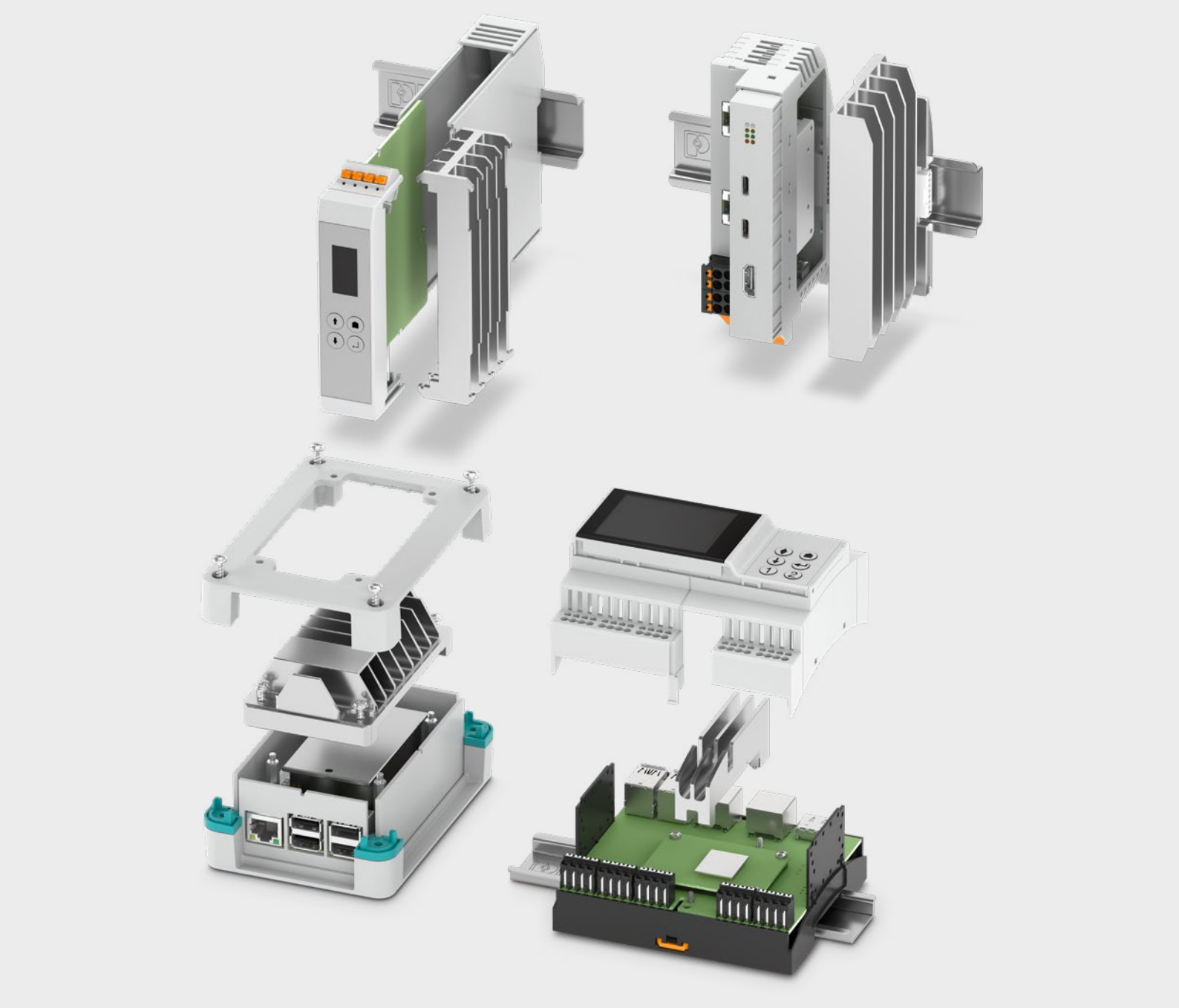


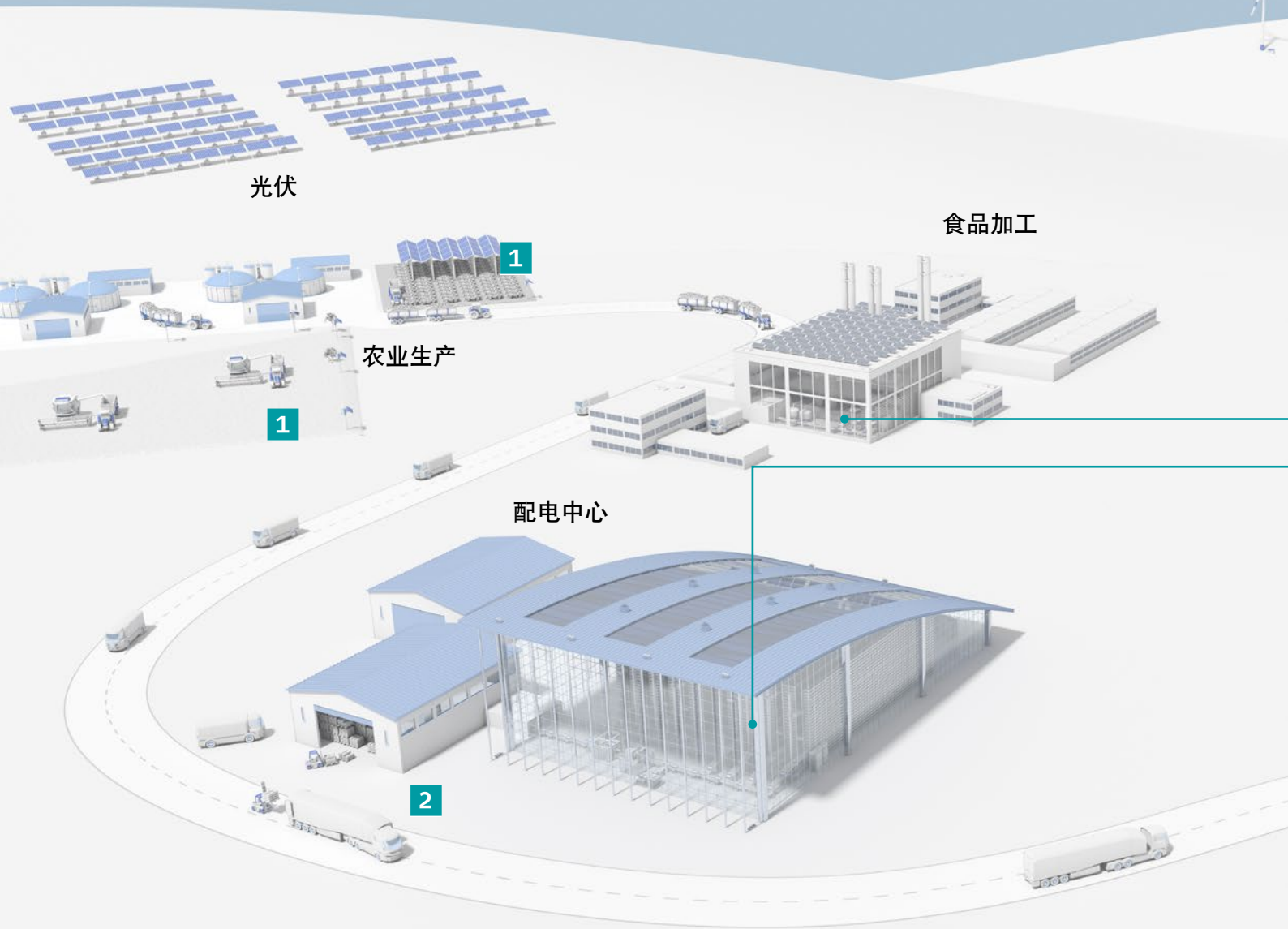
电子模块壳体

产品概览2025

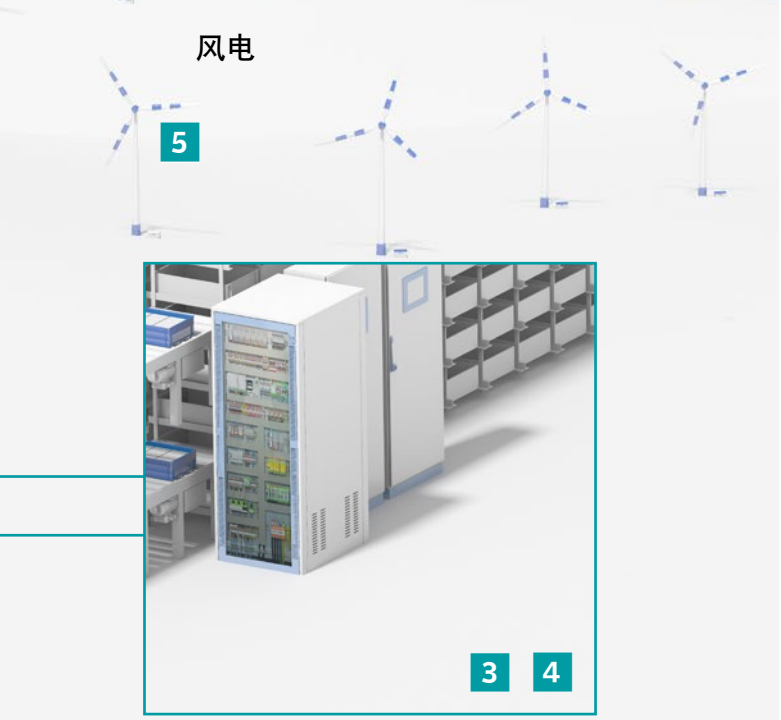
适用于各行各业的壳体组件

PCB板上的电子元件必须能够耐受恶劣环境条件。无论是用于控制柜还是现场，壳体均需要满足一系列要求，如IP防护等级和温度范围。

凭借多种安装方式、IP防护等级、接口、适配的连接技术、可集成的显示器以及基于被动散热片的热管理系统，菲尼克斯电气电子模块壳体得以满足所有需求。



风电



终端消费者

1 离网监测

（如OCS/POS壳体系统）

2 GPS监测

（如 ECS 壳体系统）

3 控制器、网关、接口应用

（如 ICS 和 ME-IO 壳体系统）

4 楼宇自动化控制

（如 BC 壳体系统）

5 数据记录仪

（如 UM-Pro 壳体系统）

6 监控系统

（如 UCS 壳体系统）

设备开发壳体解决方案

菲尼克斯电气针对复杂电子设备开发提供可靠解决方案。我们会全力支持您，使您能够专注于开发软件和电子设备。为此，在提供壳体系统和开发支持服务方面，我们会为您提供个性化咨询和多年的专业知识。

网页代码：
#0514

1 适用于现场和DIN导轨的壳体系统

菲尼克斯电气为包括DIN导轨和现场在内的各个应用提供适配壳体系统。还提供用于应用环境接口的完全集成型组件。

更多信息请见第6页起

2 定制

菲尼克斯电气依托丰富产品为客户打造量身定制的壳体。从标准产品修改到新品开发，我们主攻的专业领域之一就是为您提供专业支持。

更多信息请见第20页起

4 配置页

在这里，您将查询到关于各壳体系列的详细信息，用于创建您的个性化应用。页面可提供有关各种组件（如显示器、薄膜键盘和连接技术）的概述。

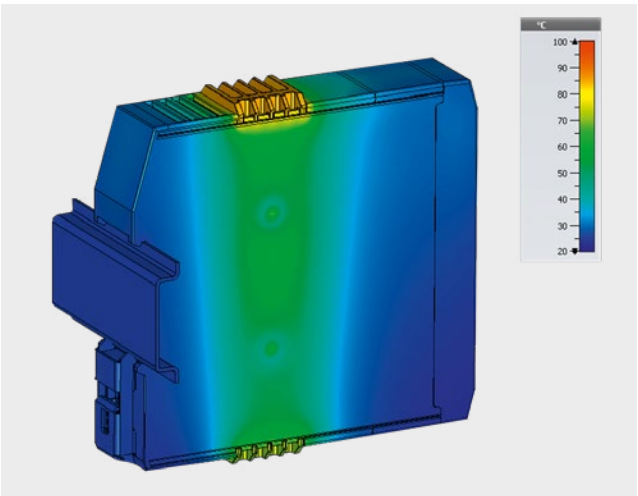
> 更多信息请见第34页起

3

设备开发中的热管理

对于复杂电子设备的开发，高效项目执行是重中之重。我们会全力支持客户，为其提供热模拟或个性化壳体设计等服务。

> 更多信息请见第30页起



目录

适用于现场和DIN导轨的壳体系统	6
定制	20
热管理	30
配置页	34
现场壳体	36
通用型壳体	36
监测壳体	52
户外壳体	58
适用于Raspberry Pi树莓派应用的模块化电子模块壳体	82
DIN导轨壳体	86
基础型壳体	86
模块化壳体	92
多功能壳体	128
模块化楼宇安装壳体	144
挤压型材壳体	164
HMI组件和附件	184
原型壳体开发套件	198
定制化新品开发	204
卓越服务	208

用于现场的壳体系统

在楼宇自动化、过程行业、测量数据采集、离网基础设施以及交通基础设施等诸多领域，无论是固定式显示装置、嵌入式系统、坚固的户外设备还是能量自给型系统，菲尼克斯电气高防护等级的现场壳体是各种应用的理想选择。

优势一览

灵活的安装选项

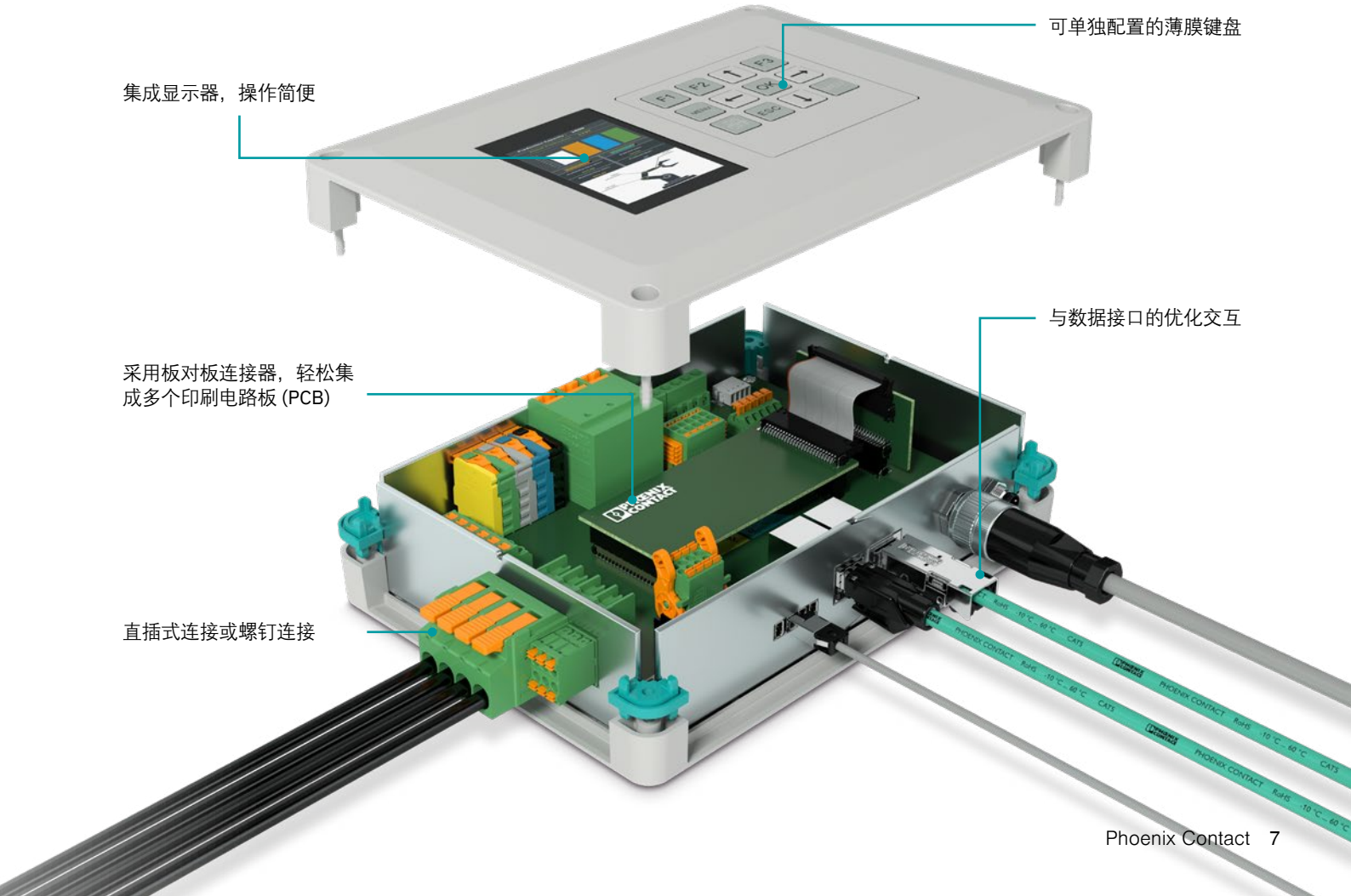
壳体可安装到各种位置。

高防护等级

防护等级为IP6X，可防止灰尘和水进入。

设计特点

我们的解决方案可以在任何环境下设置视觉重点。

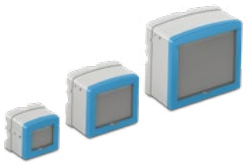
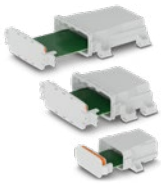


适用于现场和DIN导轨的壳体系统

现场应用壳体一览

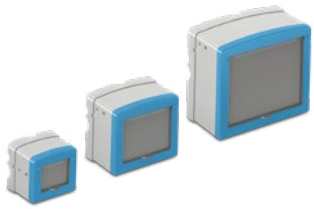
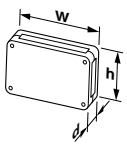
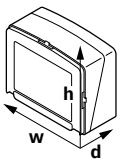
菲尼克斯电气现场壳体还可用于诸多应用场合。壳体具备高防护等级 (IP6X/NEMA)，并通过国际认证 (DNV、UL、IEC)。安装方式多种多样，并具有电池仓、压力补偿薄膜等特性，进一步完善了产品组合。壳体支持多种连接技术，大为拓展了应用范围。

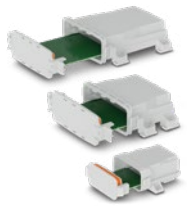
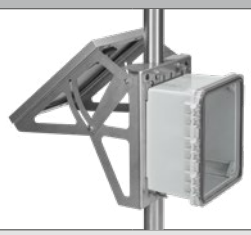
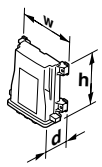
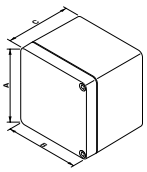
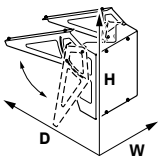
现场应用壳体产品导航

壳体系列	UCS	MCS	ECS	OCS
页码	36 ... 51	52 ... 57	58 ... 67	68 ... 80
				
应用于恶劣环境				
高防护等级IP6x/NEMA		●	●	●
潜在爆炸区域			●	
海事认证DNV			●	
壳体认证UL50			●	●
应用（安装方式）				
杆式安装		●	●	●
面板式安装	●	●	●	●
桌台	●			
VESA	●			
铝型材		●		
DIN导轨	●	●		
连接技术				
均采用IP20连接技术	●	●	●	●
均采用IP6x连接技术		●	●	●
集成HMI和附件 [1]				
键盘	●	●		
散热片	●			
显示器	●	●		
导光柱	●	●	●	
可选项				
可更换侧板	●			
压力补偿薄膜		●	●	●

1) 可根据需求提供定制组合。

现场应用壳体一览

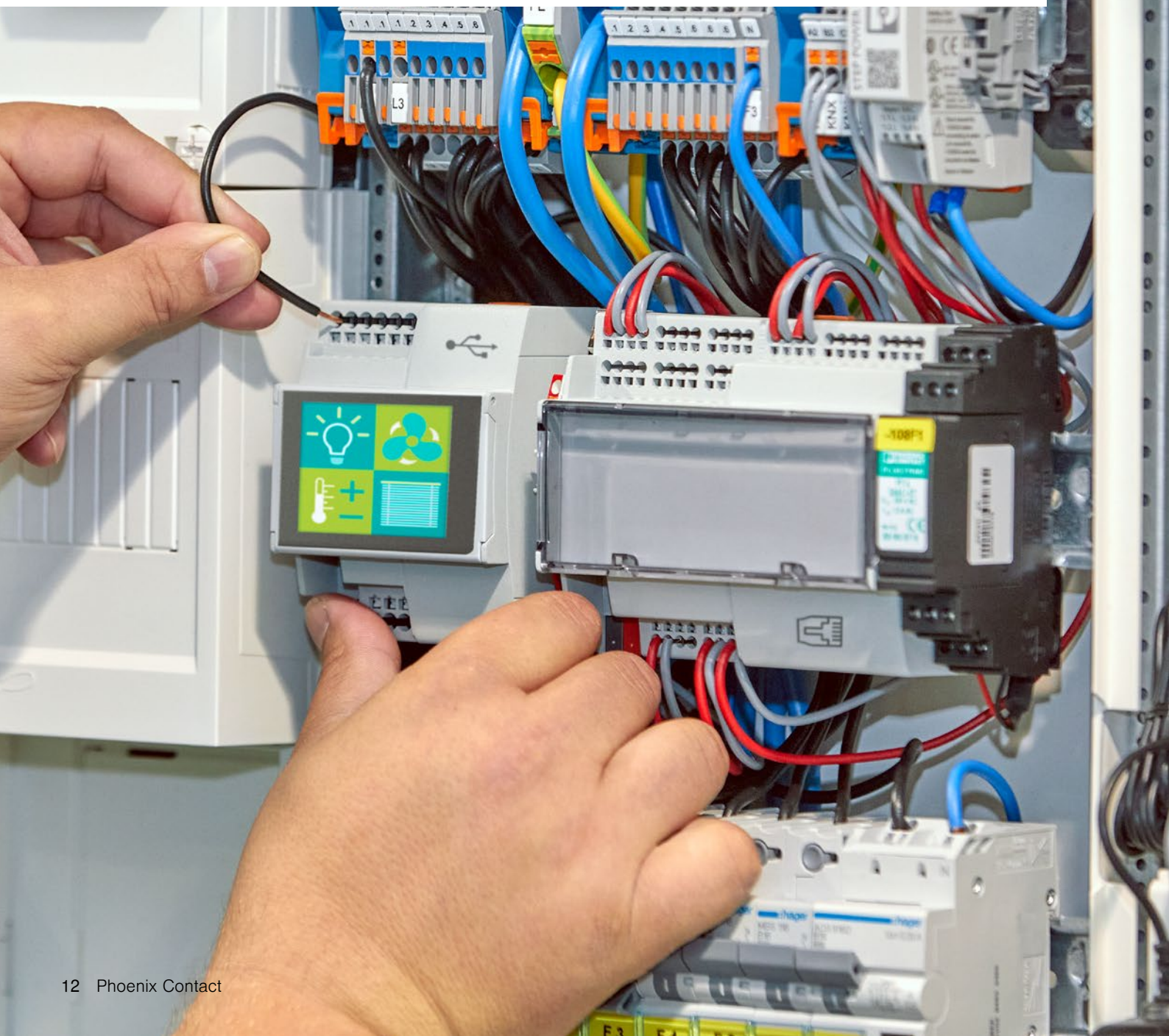
		现场壳体			
					
壳体系列		**UCS**		**MCS**	
网页代码		#0854		#3462	
安装		NS 35 DIN导轨[1)]， 面板安装、桌面操作、VESA、墙装出线盒		NNS 35 DIN导轨， 面板安装、杆式安装、铝制型材	
工作温度范围 [°C] 取决于功耗		-40 ... +100		-40 ... +85	
符合DIN EN 60529标准的最高防护等级		IP40		IP40或P65/IP67	
符合NEMA 250标准的最高防护等级				6型	
防紫外线		●		● （f1等级）	
认证[3)]					
抗冲击性能符合DIN EN 50102标准				IK07	
尺寸	宽度/ w [mm]或长度 / l [mm]		87/125/145/195/237[1)]		78 / 112 / 156
	深度/d [mm]		47/67		42 / 52 / 65
	高度/h [mm]		87/125/145/195[1)]		64 / 90 / 127
每个PCB板的最大可用面积 [mm²]		3600 ... 35800[2)]		2680 ... 15500	
热阻Rth [K/W][3)]		13.8 – 2		17.3 – 4.5	
集成显示器		●		●	
安装薄膜键盘		●		●	
集成导光柱		●		●	
PCB板连接		可选组件，如M12穿板式连接器		可选组件，如M12穿板式连接器	
可选项		可堆叠，可更换侧板，抗冲击		具备多种功能的盖板	
材料	品名	PC（聚碳酸酯）		玻纤增强型PA（聚酰胺）	
	阻燃等级	V0 (UL94)		V0 (UL94)	
样品套件		52008272		1666583	
页码		**36**		**52**	

			
	ECS	**OCS**	**POS**
	#0858	**#3249**	**#3383**
	面板和杆式安装	面板和杆式安装	面板和杆式安装
	-40 ... +100	-40 ... +80 （+120短期）	-40 ... +80
	IP67/IP68/IP69	IP69	IP68 (24 h/2 m)
	6型	4X，12，13，6P	4X，12，13，6P
	● （f1等级）	● （f1等级）	● （f1等级）
	DNV、UL、IECEx、ATEX	UL、IEC、	UL[4)]、IEC[4)]
	IK08	IK10	IK10
	 163/196	 204/257/308/358/410/463	 304/ 370 (POS Polefix)
	64	134/185/185/185/228/286	501.6/ 817.6 (POS Polefix)
	120/180	223/276/326/377/429/482	454.5/ 729.5 (POS Polefix)
	5100 ... 15400	20520 ... 158950	20520... 158950
		3 – 1.2	
		● （前面板）	● （前面板）
		● （前面板）	● （前面板）
	最高IP68	● （前面板）	● （前面板）
	可选组件，如M12穿板式连接器	可选组件，如户外连接技术	可选组件，如IP防护级连接技术
	杆式安装、面板安装，压力补偿薄膜	户外杆式或面板安装，压力补偿薄膜	户外杆式或面板安装，电池支架
	PC（聚碳酸酯）	PC（聚碳酸酯，抗紫外线）	PC（聚碳酸酯）、VA（不锈钢）、单晶硅
	V0 (UL94)	V2 (UL94)，壳体	V2 (UL94)，壳体
	52008541		
	58	**68**	**76**

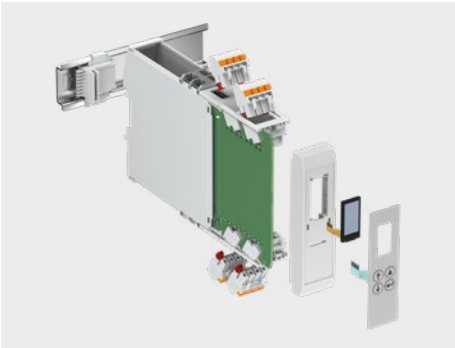
1) 安装在DIN导轨上，不适用于87 mm x 87 mm和237 mm x 195 mm尺寸的壳体。
2) 每半边壳体安装一块PCB板。
3) 如需详细信息，请参见电子商店中相应产品的技术数据。
4) 适用于壳体的认证。

适用于DIN导轨的壳体系统

在控制柜应用领域，菲尼克斯电气提供个性化的定制组件。诸多系列壳体支持连接任意接口，任君选择。该产品系列还提供全套附件，种类齐全。



优势一览



定制型全套系统

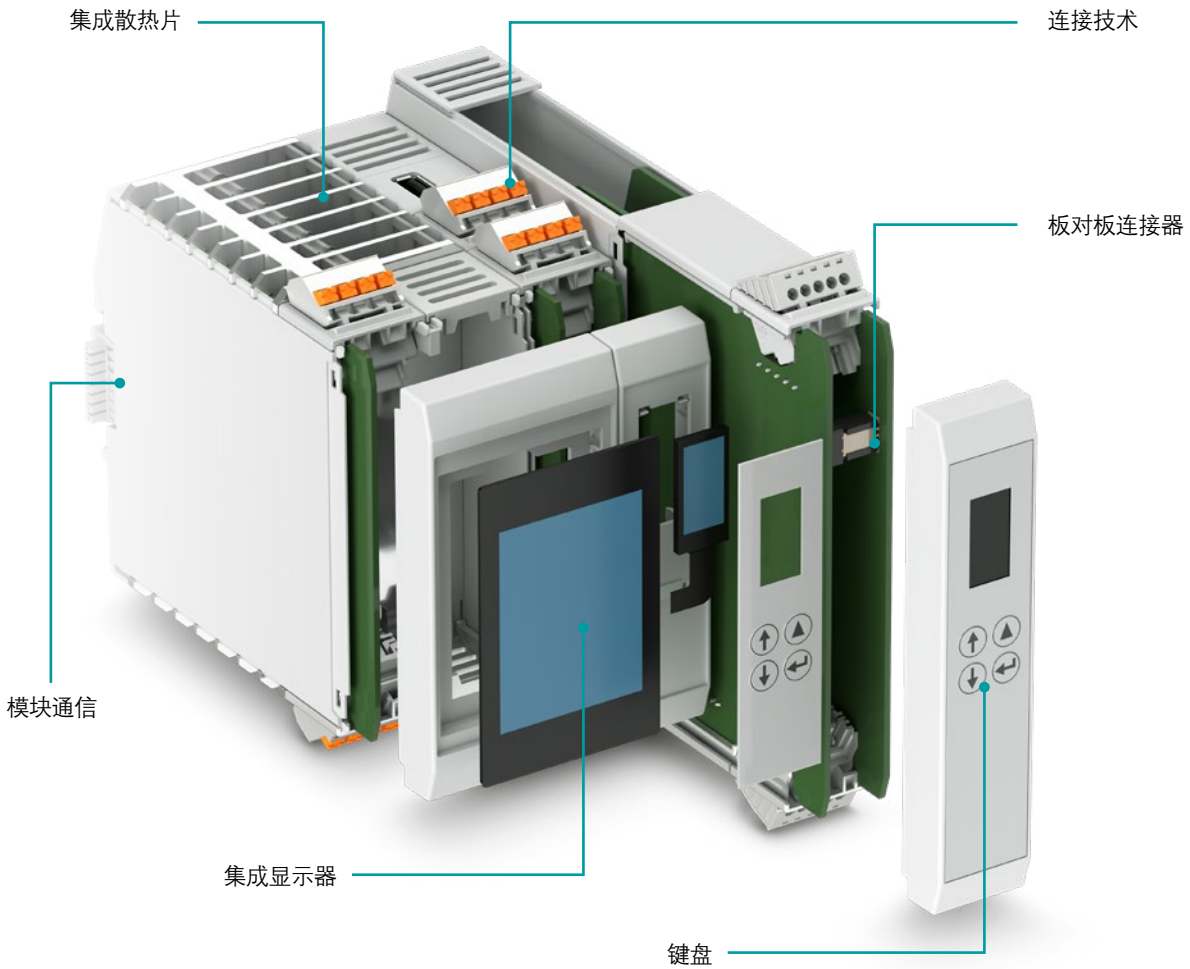
一站式提供电子模块壳体、服务、连接技术、附件和定制组件。

一路提供支持，直至产品上市

自产品开发到上市的专业支持与合作。

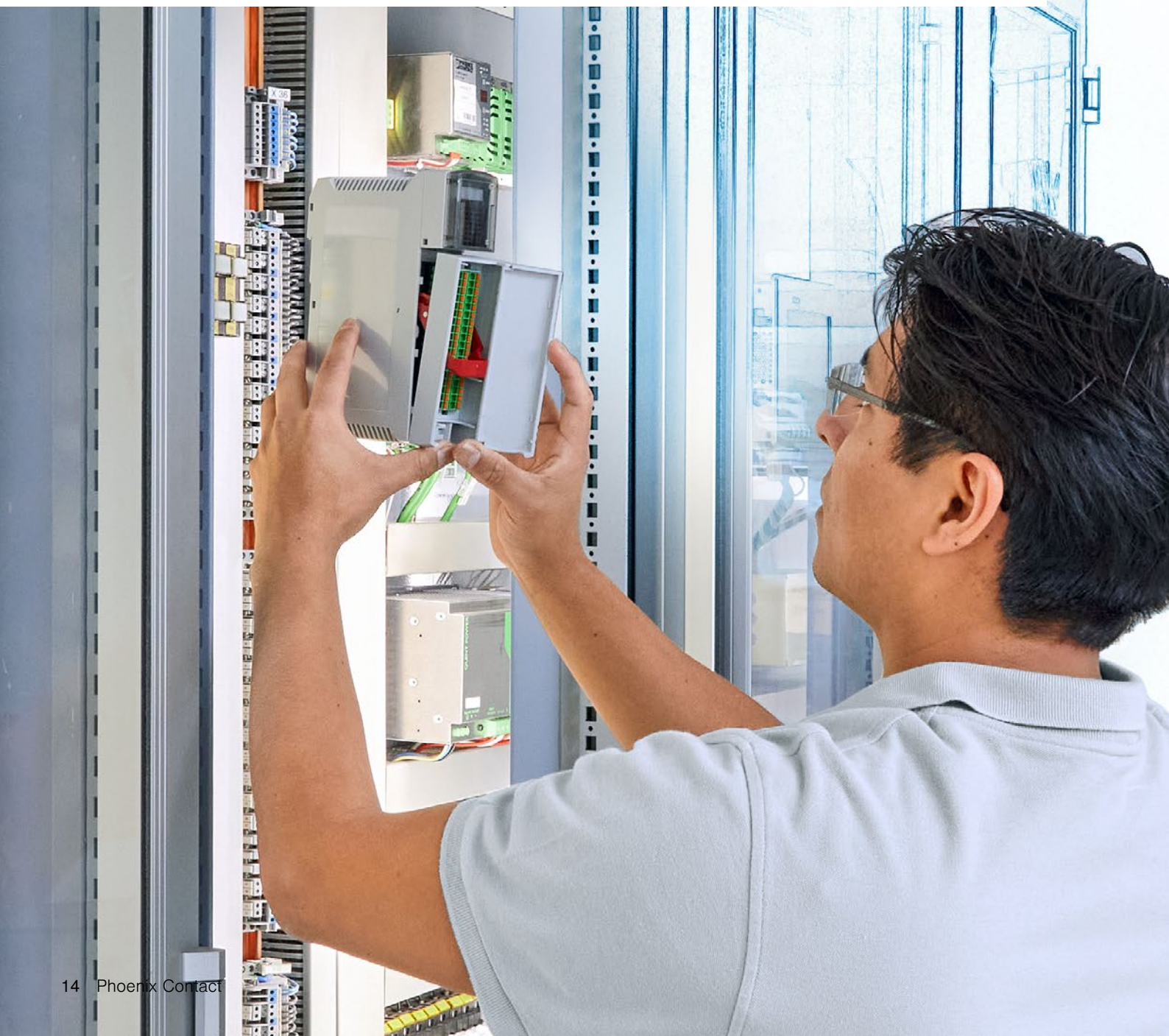
长期供货

产品供货长达数十年，高度满足未来应用需求。

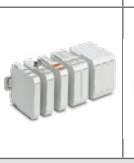
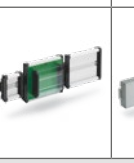
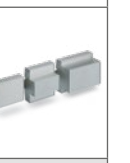


DIN导轨壳体一览

DIN导轨壳体具有灵活可选的形状、颜色和功能，是电子设备封装的理想方案。该系列壳体不仅可轻松安装在DIN导轨上，为内置PCB板提供保护，还提供集信号、数据和电力传输功能于一体的高度集成接口。此外，该系列壳体还提供自动化热模拟和个性化免工具盖板。

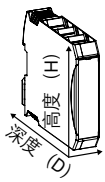


DIN导轨壳体产品导航

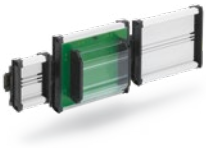
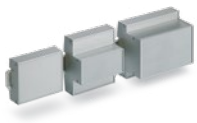
壳体系列	EH	ICS	ME	ME MAX	ME-IO/ ME-IO Slim	ME-PLC	BC	UM-PRO/ BASIC	UM-ALU
页码	86 ... 91	92 ... 111	112 ... 119	120 ... 127	128 ... 139	140 ... 143	144 ... 163	164 ... 179	180 ... 183
									
连接技术									
正面连接					●/●	●	●	●	●
顶部/底部连接	●	●	●	●			●	●	●
直插式导线连接		●	●	●	●/●	●	●	●	●
螺钉式导线连接	●	●	●	●			●	●	●
带插座的连接器		●	●	●	●/-	●	●	●	●
PCB接线端子	●	●	●	●			●	●	●
THR			●	●	●/-		●	●	●
锁紧功能					●/-	●			
集成PCB板									
正交	●				●/●		●	●	●
垂直	●	●	●	●	●/●	●	●		
连接技术									
接线容量>2.5 mm^2							●	●	●
接线容量2.5 mm^2	●	●	●	●	●/-	●	●	●	●
接线容量1.5 mm^2	●	●	●	●	●/●	●	●	●	●
RJ45		●			●/●	●	●	●	●
天线，D-SUB，USB		●					●	●	●
单件	●	●	●	●	●/●	●	●	●	●
壳体设计									
挤压型材								●	●
半壳体				●	-/●	●			
模块化电子模块壳体	●	●	●		●/-		●		
可集成标准组件[1)]									
键盘		●					●		●
显示器		●	●	●	●/-		●		
散热片		●			●/-		●		
导光柱	●	●	●	●	●/-	●	●	●	●
服务									
自动化热模拟		●							
定制盖板		●							

[1)] 按需提供个性化解决方案。

DIN导轨壳体一览

		基础型壳体	模块化壳体		
壳体系列		**EH**	**ICS**	**ME**	**ME MAX**
网页代码		#0387	#1636	#0305	#0306
DIN导轨安装 (NS) DIN EN 60715		NS 35	NS 35	NS 35	NS 35
工作温度范围 [°C]		-40 ... +80	-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +105
符合DIN EN 60529标准的防护等级		IP20	IP20	IP20	IP20
 尺寸	宽度 [mm]	22.5/35/45/52.5/67.5 70/90	20/25/50	12.5/17.5/22.5 35/45/67.5/90	6.2/12.5/17.5/22.5 35/45/67.5/90
	长度 [mm]				
	深度 [mm]	53.5/110.5	87.5/110/132.5	92/106/114.5	70.4/92/114.5
	高度 [mm]	75.4	77.5/100/122.5	99	85/99
PCB板的最大可用面积 [mm²]		5600 ... 7200	3500 ... 22000	2000 ... 6600	3400 ... 8500
功耗	并排放置时的热阻 [W]	4.4 ... 10.4	5.2 ... 10.4	5.2 ... 10.4	5.2 ... 8.2
PCB板连接	3.5 mm针距的最大位数	5 ... 21	5 ... 80	5 ... 40	18 ... 120
	5.0 mm针距的最大位数	4 ... 17	4 ... 64	4 ... 32	8 ... 96
	7.25 mm和7.5 mm针距的最大位数			3 ... 24	12 ... 72
总线连接器	型号		DIN导轨连接器	DIN导轨连接器[1]，内置横向连接器[2]	DIN导轨连接器[1]，电源总线连接器 (PCO)[3]
	型号		TBUS8 20/TBUS8 25	ME 17,5 TBUS[1] ME 22,5 TBUS[1]	ME 6,2 TBUS[1] ME 17,5 TBUS[1] ME 22,5 TBUS[1] PBR[3]
	位数		8	5[1] 5/5+2/10/10+2[2]	5[1] 2[3]
	载流能力（取决于衰减曲线）		最大8 x 6 A，<30 V	最大5 x 8 A，125 V DC[1] 最大5 x 8 A，125 V DC[2]	最大5 x 8 A，125 V DC[1] 42 A，60 V DC[3]
材料	品名	ABS/ABS PC混合材质（丙烯腈-丁二烯-苯乙烯）	PA（聚酰胺）	PA（聚酰胺）	PA（聚酰胺）
	阻燃等级UL 94	HB/V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)
接地方式（可选）			功能性接地 (FE)	功能性接地 (FE)	功能性接地 (FE)
样品套件		52006670	1047838	52005214	52005224
页码		**86**	**92**	**112**	**120**

[1] 所有信息均与TBUS DIN导轨连接器有关。
[2] 所有信息均与集成横向连接器有关。
[3] 采用PCO连接技术的PBR电源连接器。

多功能壳体			模块化楼宇安装壳体		挤压型材壳体	
						
ME-IO	**ME-IO Slim**	**ME-PLC**	**BC**	**RPI-BC**	**UM-BASIC / UM-PRO**	**UM-ALU**
#0308	**#0904**	**#0309**	**#0311**	**#0664**	**#0313 / #0314**	**#0315**
NS 35	NS 35	NS 105或 2 x NS 35	NS 35	NS 35	NS 35	NS 35
-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +105	-15 ... +50 / -40 ... +105	-40 ... +100
IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP00	IP20
18.8 / 37.6 / 75.2	12/24/53	40	17.8 (1 HP) 至215.6 (12 HP)	107.6 (6 HP)		
					30 ... 1000	42.5 ... 990
77	80	159	62.2	62.2	40	33
113 / 124	100	180	89.7	89.7	72/108/122 PCB支架的内部尺寸	72/100.5 PCB支架的内部尺寸
3370 ... 6483	4200 ... 5700	15000	2200 ... 13000	Raspberry Pi树莓派主板尺寸加8200	700 ... 1200/cm	3000 ... 97000/cm
2.8	2.3	约25	2.95 ... 16.95	13.08		
54		可选组件	可选组件	可选组件	可选组件	可选组件
36	18	可选组件	可选组件		可选组件	可选组件
		可选组件	可选组件		可选组件	可选组件
DIN导轨连接器	模块到模块	DIN导轨连接器（仅搭配TS 105使用）	DIN导轨连接器	DIN导轨连接器		
ME 18,8 TBUS 1,5 / 5 TBUS8 18,8	ME-IO-S BUS8-9005	ME PLC 40 BUS 10 [4] ME PLC 40 BUS 50 [5]	HBUS	HBUS	可选组件	
5 8	8	10 [4] 50 [5]	8 16	8 16	可选组件	
最大8 x 6 A，<30 V		8 A，160 V [4] 1 A，30 V [5]	最大3 A/位，60 V DC	最大3 A/位，60 V DC	可选组件	
PA（聚酰胺）	PC（聚碳酸酯）	PC（聚碳酸酯）	PC（聚碳酸酯）	PC（聚碳酸酯/ PA（聚酰胺）	PVC （聚氯乙烯）/增强型PA（聚酰胺）	阳极电镀铝 (Al Mg Si0.5) 盖板：PA（聚酰胺）
V0 (UL 94)	V0	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	盖板：V0 (UL 94)
功能性接地 (FE)	功能性接地 (FE)	功能性接地 (FE)			保护接地 (PE)	保护接地 (PE)
52005220	tbd	52003927	52005225	52007812	52005309	52002012
128	**136**	**140**	**144**	**82**	**164**	**180**

[4] ME-PLC-BUS DIN导轨连接器，10位
[5] ME-PLC-BUS DIN导轨连接器，50位
[6] 包括Rth值在内的更多信息，请参见产品文档。

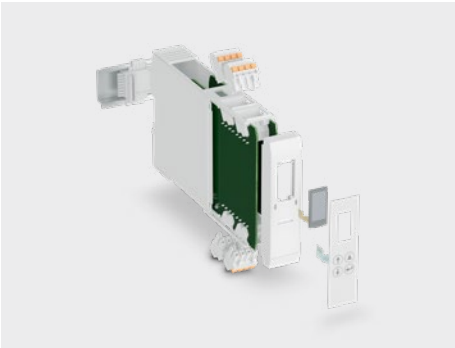
用于选择壳体的在线工具

智能组合、交互式组件选择和实时3D可视化：使用全新在线选型软件，简单几步即可配置个性化电子模块壳体。选择合适的壳体产品系列、尺寸和连接器，以及显示器或薄膜键盘等附件即可完成壳体选型。

在线装配图

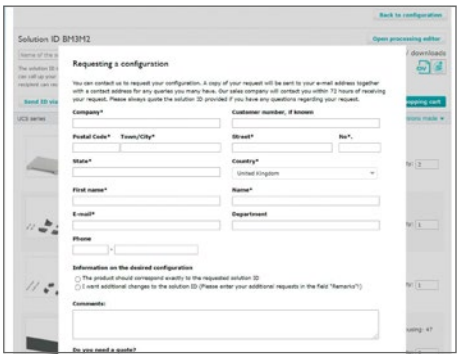
下载CAD数据

一旦配置完成，就可以下载2D和3D格式的整套模块。



PCB布局

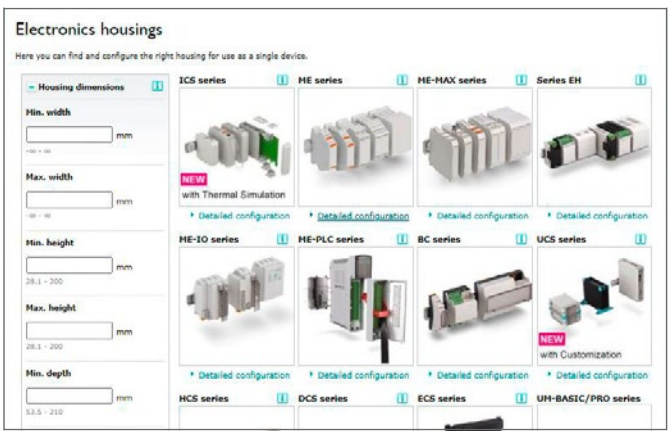
您定制的PCB板布局也是模块的一部分，因此可以直接从设计导入开始。



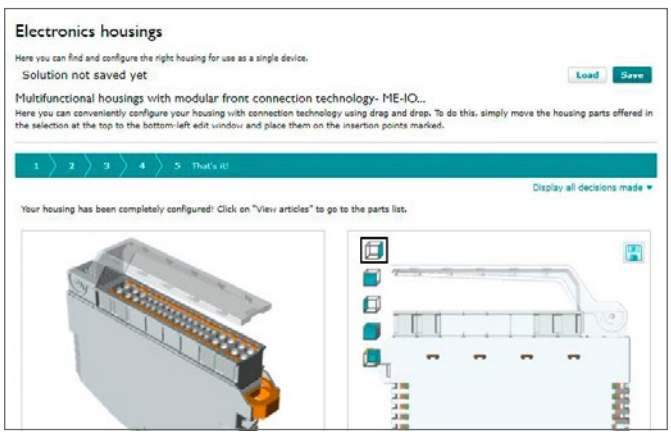
零部件清单和解决方案ID

通过解决方案ID，您还将收到所配置壳体解决方案的完整零部件清单。

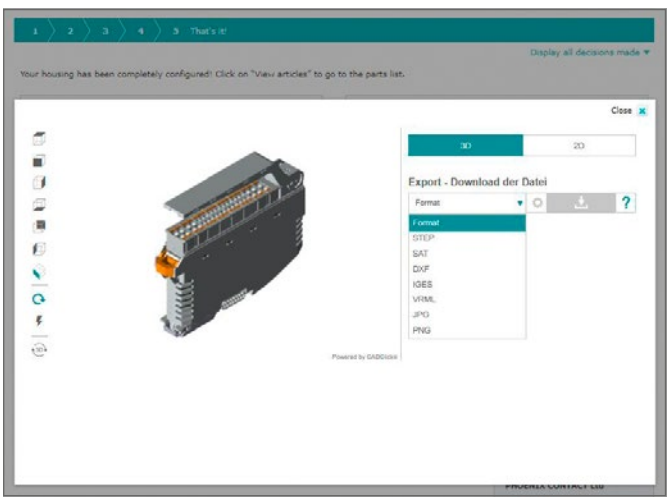
在线选型软件



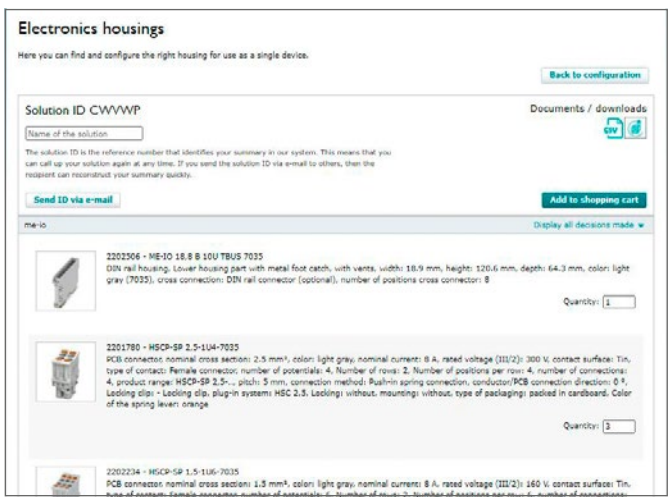
1. 选择壳体系列



2. 配置壳体的零部件和连接技术



3. 显示或下载包含PCB板外形的整套模块



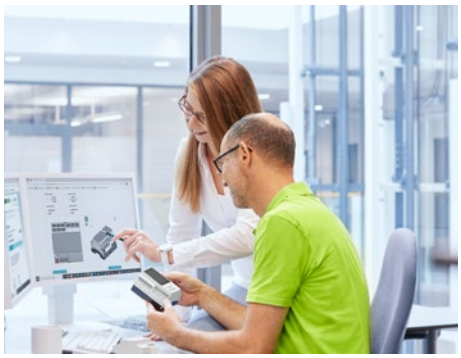
4. 显示零部件清单并直接订购

定制

2

我们的壳体和连接技术解决方案系列为设计最先进的设备提供多种选择。壳体定制选项多种多样，以便充分适配应用需求。依托机械加工、定制化设计、标识和个性化咨询，菲尼克斯电气提供深度定制服务。

优势一览

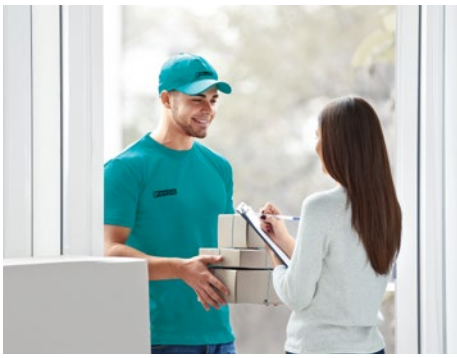


个性化壳体样品

为个性化应用的资格评定提供免费样品。

准确的市场定位

开发定制解决方案，显著提高品牌知名度。



流程简单

直接由制造商单独生产壳体，更换时间短。

工作流程

菲尼克斯电气直接提供标准壳体和定制解决方案，为客户量身定制
壳体解决方案。

选择壳体系统并组装模块

下载CAD数据并集成电子设备

请购定制解决方案

方案包括根据客户要求进行机械加工和特定印字

非约束性报价

3个免费样品

验证并推广应用

为定制壳体创建特定产品编号

精确的批量生产也适用于中小批量

机械调整

从使用先进铣床进行机械加工，到使用基础工具中的刀片进行加工，再到定制个性化壳体部件，菲尼克斯电气提供适配客户壳体的经济型加工方案。

机械调整

机械加工

采用先进铣床，可按照客户要求在壳体任意侧开口。

中小批量产品亦可确保高质量水准和经济效益。

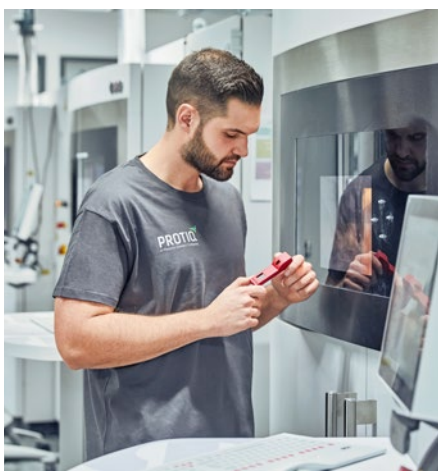
模具修改

对于大批量产品，注塑成型通常比机械加工更省成本。

直接使用原配工具快速完成产品修改。

定制化设计

为提供符合特定要求的解决方案，有时需用定制零部件替换标准壳体零部件。菲尼克斯电气可根据特定要求设计壳体零部件，并将其与成熟的标准组件进行组合。



设计调整 – 壳体和附件

从颜色型号、印字到薄膜键盘的定制设计，菲尼克斯电气为应用提供理想的定制化组装流程。充分运用一系列服务，打造定制化产品。

设计调整

颜色型号

除标准颜色外，电子模块壳体同样可以五彩斑斓，我们可为您选择的壳体提供全部或者部分区域颜色更改。

通过使用公司代表色，菲尼克斯电气帮助客户显著提高应用品牌辨识度

颜色（接近）：

- RAL 7035
- RAL 5015
- RAL 6021
- RAL 1018
- RAL 9005
- RAL 3001 (PA) RAL 3001 (PC)

可根据需求提供其他颜色。

定制薄膜键盘

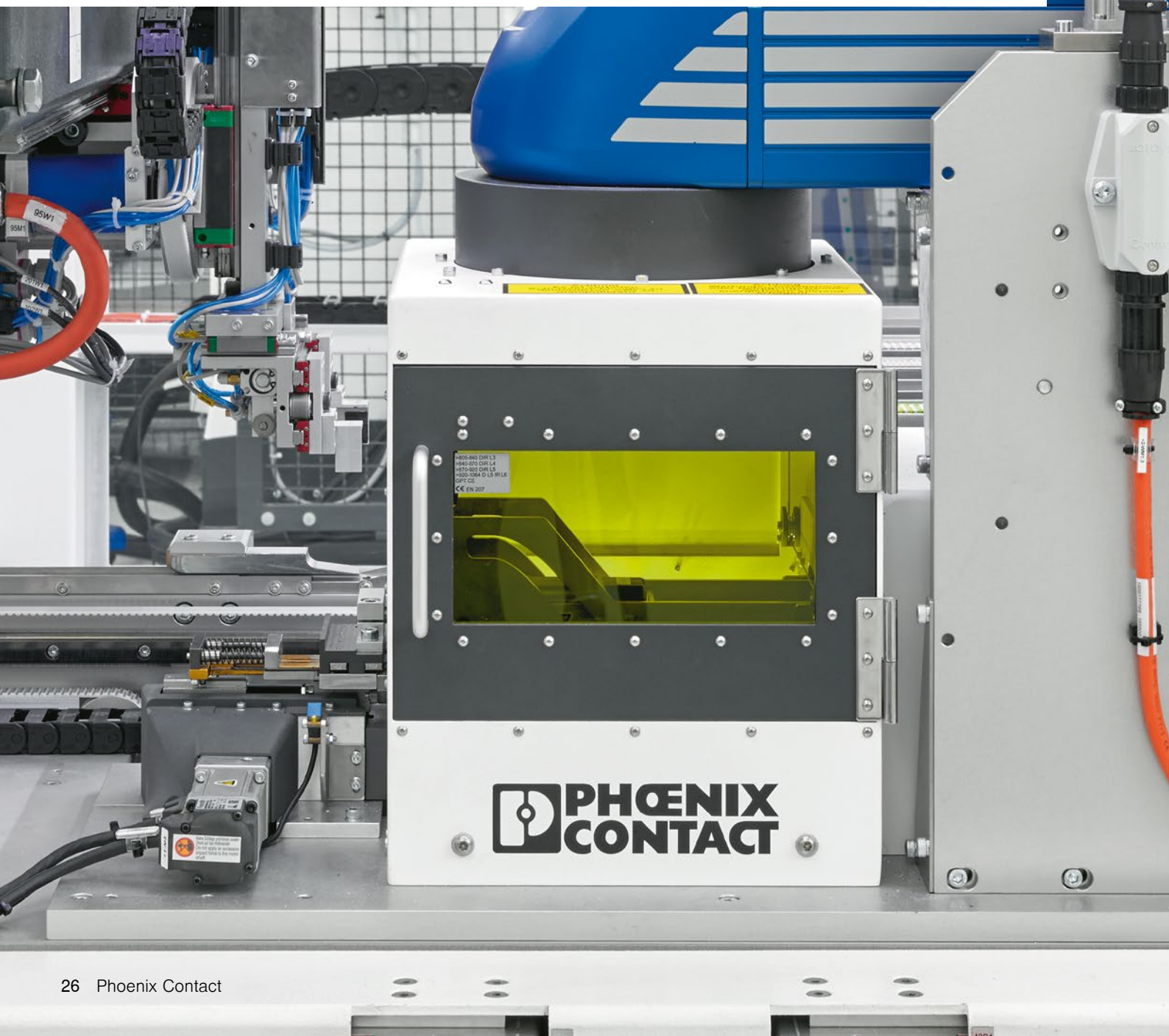
“智能”设备需要可靠的输入系统。薄膜键盘广泛应用于各类工业生产领域、机械制造和物流应用中。此类键盘通常由多层复合而成，支持多种定制选项。

1. 根据应用需求在线组装壳体（网页代码：#0512）
2. 选择ICS壳体或BC壳体
3. 配置外形、颜色和标识

定制

设计调整 – 打印

从用于标记操作元件的功能标识，到客户标志打印，再到为应用打印引人注目的逼真图形，菲尼克斯电气提供满足客户需求的理想工艺，兼顾视觉效果和经济效益。



设计调整

功能标识

为便于应用的后续使用，必须标记现有的操作和显示组件。

请参阅可用选项，为应用打印选择适配打印工艺。

移印：

用于单色或双色文本及标志的经济型打印

激光标识：

标记连续序列号和编码（条形码、二维码或DataMatrix码），持久耐磨

设计

客户标志或图形元素标识很常见，可显著提高设备的品牌辨识度。

请参阅可用选项，为应用的图形设计选择适配打印工艺。

数字化打印：

即使是中小批量生产，亦能提供逼真的设计和颜色渐变

丝网印刷：

用于大幅或多色印刷图像，色彩鲜艳

在线定制工具

智能组合、交互式组件选择和实时3D可视化：使用全新在线选型软件，简单几步即可配置个性化电子模块壳体，并可直接按需实现个性化选型。

数字化ICS盖板设计器搭配ICS、BC系列的定制化薄膜键盘设计，为客户提供了广泛的选择，可以根据特定要求快速轻松地在线设计壳体和附件。

网页代码：
#0512

优势一览

只需点击几次，便可轻松完成产品配置

操作直观，可快速实现个性化设计。

定制解决方案

按需配置ICS盖板。

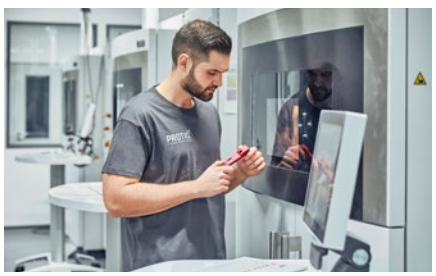
个性化设计

按键形状、颜色和薄膜键盘标识均可自由选择。

ICS系列壳体的定制盖板

完成ICS壳体配置后，即可定制盖板。仅需几步即可使用3D打印制造原型。

1. 创建定制盖板



2. 使用3D打印制造原型

3. 开始批量生产

ICS、HCS和BC系列壳体的薄膜键盘选型软件

除配置壳体系列外，用户还可为壳体在线定制薄膜键盘。

1. 选择壳体型号

2. 定制薄膜键盘

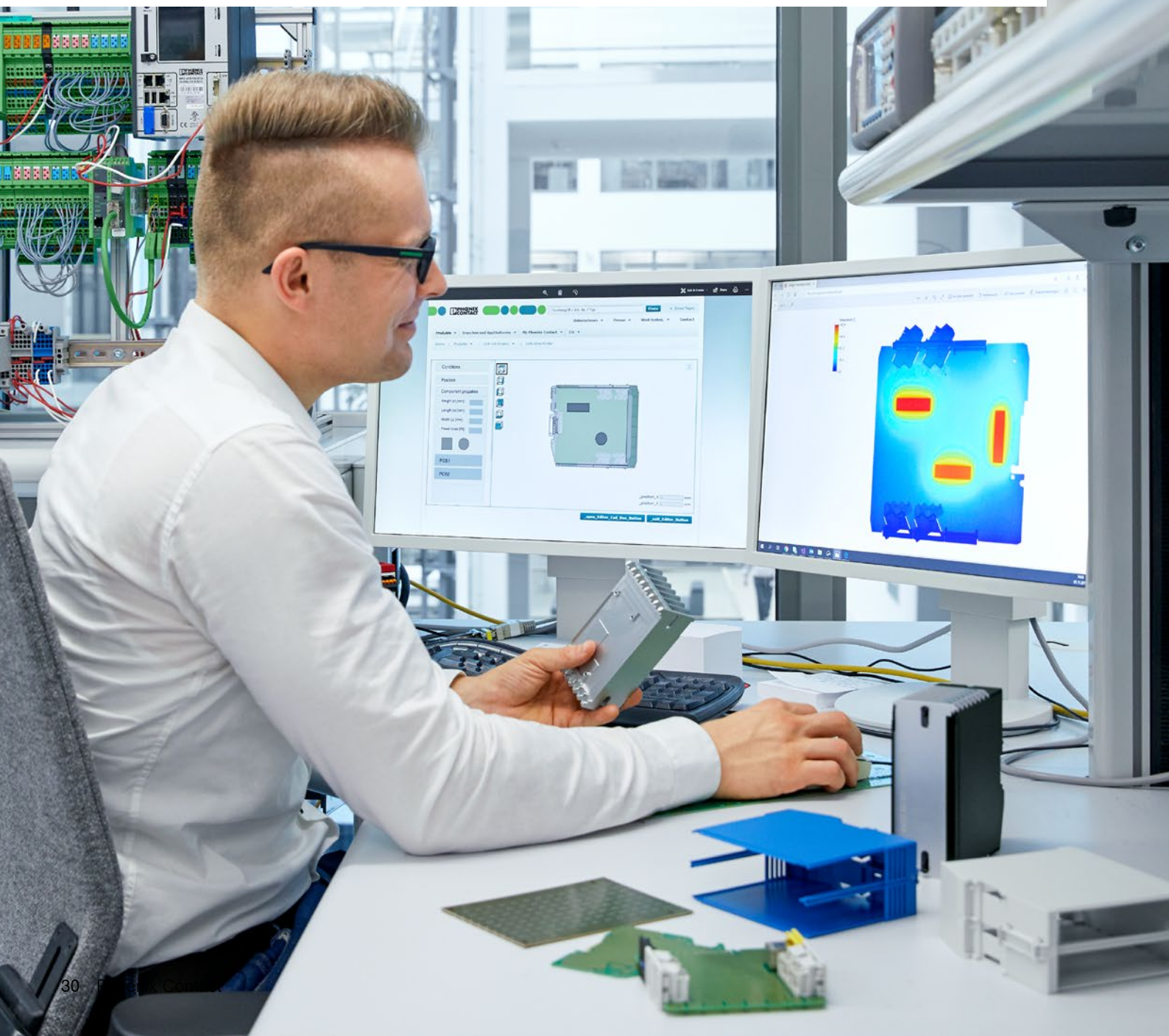
3. 用已生成的解决方案ID询价

建议和服务

3

设备开发中的热管理

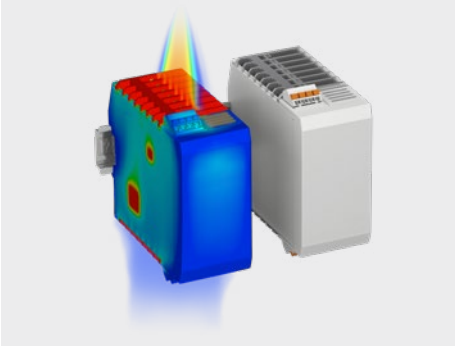
电子元器件的小型化导致电子产品的安装密度越来越高，因此需要高效散热。菲尼克斯电气提供直观且易用的Web平台，即使在开发初期也可以评估电子设备的发热情况。此外，我们还提供个性化的咨询服务。您将收到基于应用的模拟情况报告，以及有关理想壳体选择、散热片设计和布局的建议。



优势一览

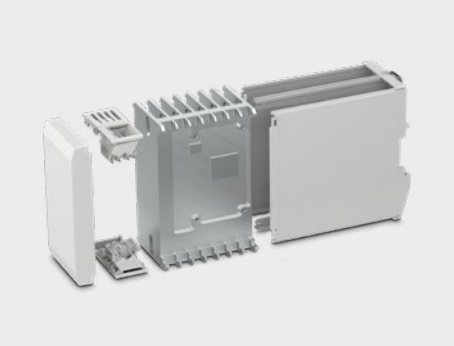
贯穿各个开发阶段的服务

从简单的功耗估算到PCB热性能的详细分析均有涵盖。



热分析

根据总体热条件优化应用。

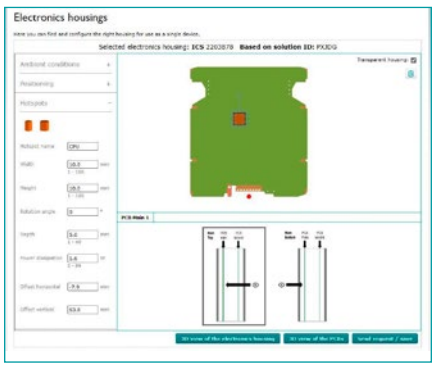


定制散热片

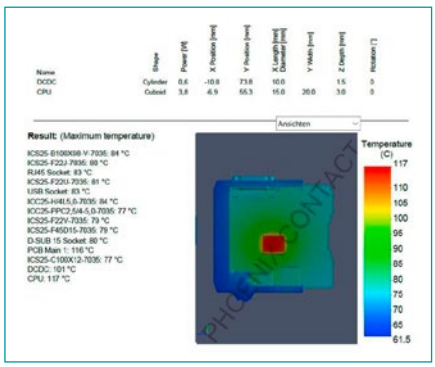
通过壳体内置的定制散热片，实现可靠散热。

在线模拟和分析应用

选择和配置壳体系列。组合好后，就可以开始热模拟了。



您可以指定设备的总体条件，并定义和定位热点。

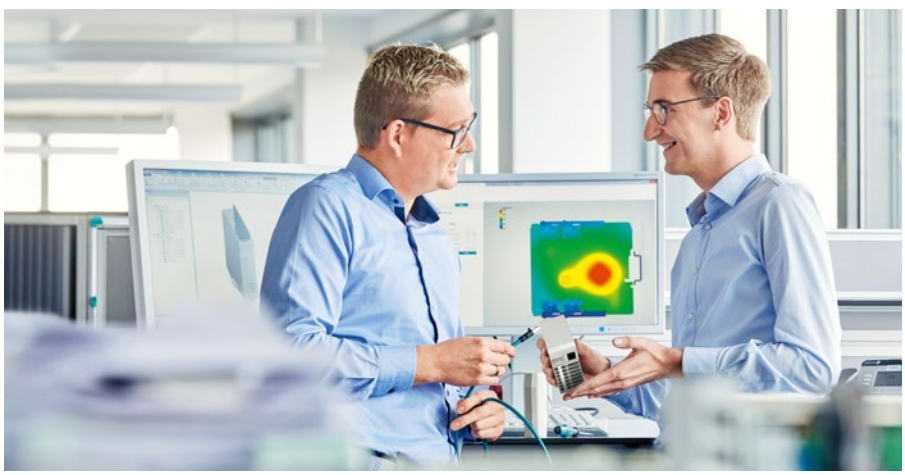


模拟完成后，您将收到一份3D PDF结果报告文件。

设计

除了在线检查，菲尼克斯电气还提供定制热模拟服务：

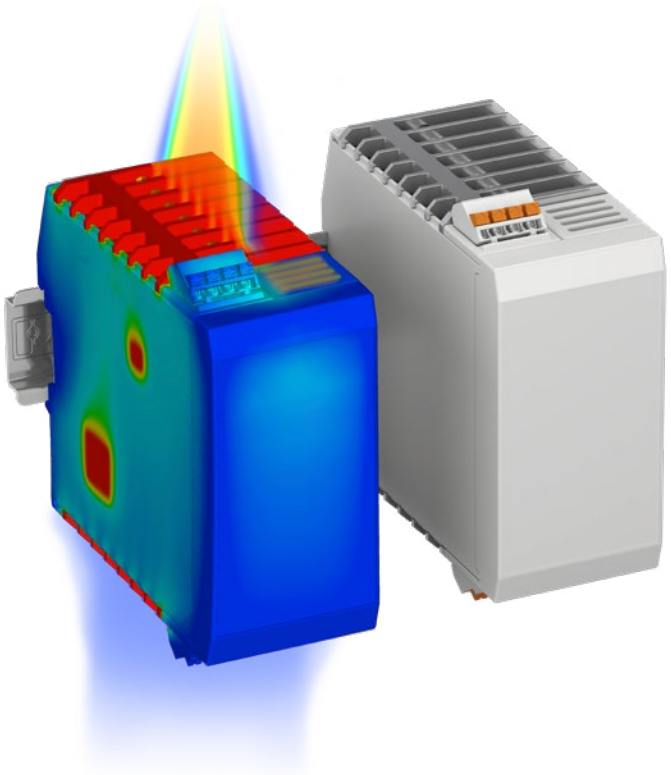
- 详细的可视化热模拟、功耗曲线和优化建议
- 散热片工程和设计
- 设备开发热管理培训和专家讲座



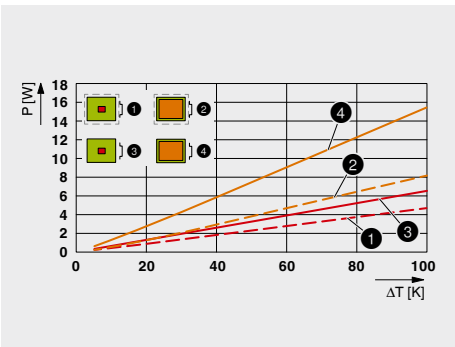
设备开发中的热管理

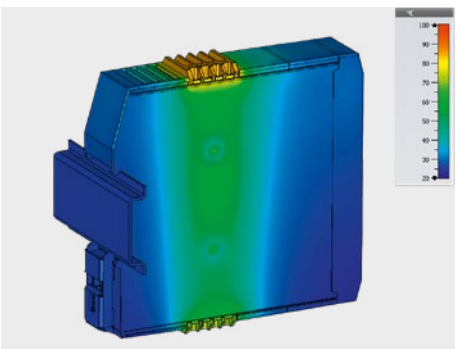
避免设备过热

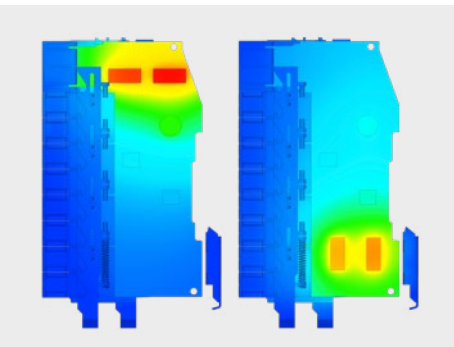
电子模块壳体热管理已成为设备热设计的一大重要领域。电子模块壳体被动散热片使成品设备适用于散热要求较高的应用。菲尼克斯电气通过全方位热模拟，优化印刷电路板的布局。



贯穿各个开发阶段的服务







依托衰减曲线图初步估算可耗散的最大功率

为初步检查确认壳体应用的最大散热功率，菲尼克斯电气提供适配壳体的衰减曲线图。您可确定后续作业点，并读取相应的最大功耗。

用于初步功耗评估的在线模拟

在开发早期阶段，使用我司的直观在线模拟工具分析应用的发热情况。

首先，在电子模块壳体选型软件中配置适合应用的壳体。然后在PCB上定位热点，并定义应用的热边界条件。您将通过电子邮件直接收到基于应用的结果。

面向应用热分析的详细模拟

菲尼克斯电气模拟服务通过在线模拟提供高度精确的应用热分析。首先，我们将对印刷电路板上的各种组件配置进行模拟和评估。如果您选择在日后为设备集成散热片，我们将通过模拟对应用进行理想热调整，确保设备可在给定边界条件下正常运行。

采用定制散热片的理想热管理

壳体定制散热片

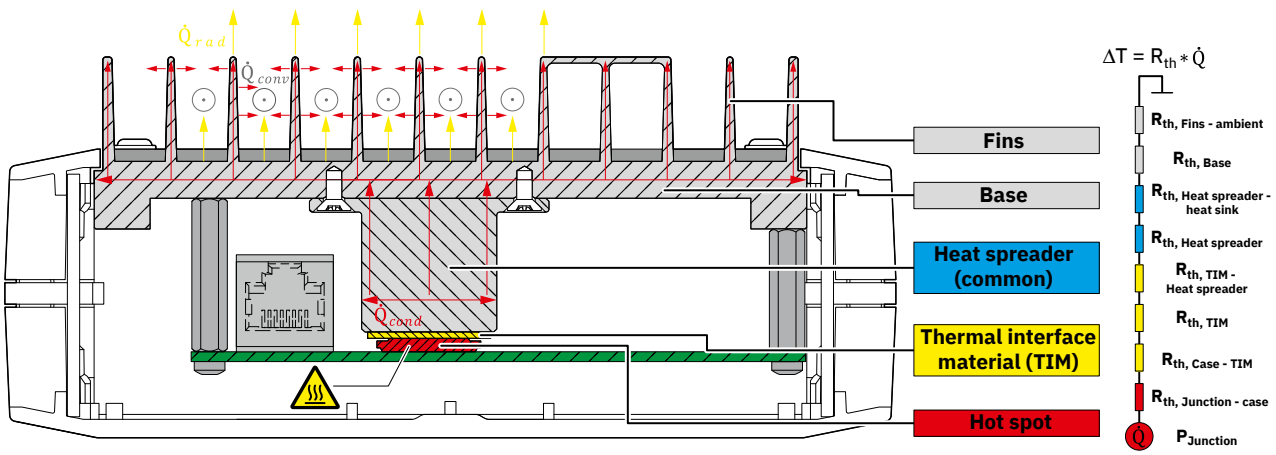
铝制被动散热片高度适配壳体系统的几何形状， 可在有限空间内提供出色的散热效果。

连接不同高度的组件

通过散热片的个性化调整，实现不同高度和尺寸组件的理想热连接。具体操作通常是对散热片进行铣削加工。

散热片助力针对性散热

菲尼克斯电气旗下的集成式散热片通过热界面材料(TIM)传导热量，实现热点散热。散热片以辐射能的形式并通过鳍片间的对流将热量释放到环境中。利用堆叠效应，热空气上升并置换为冷空气。



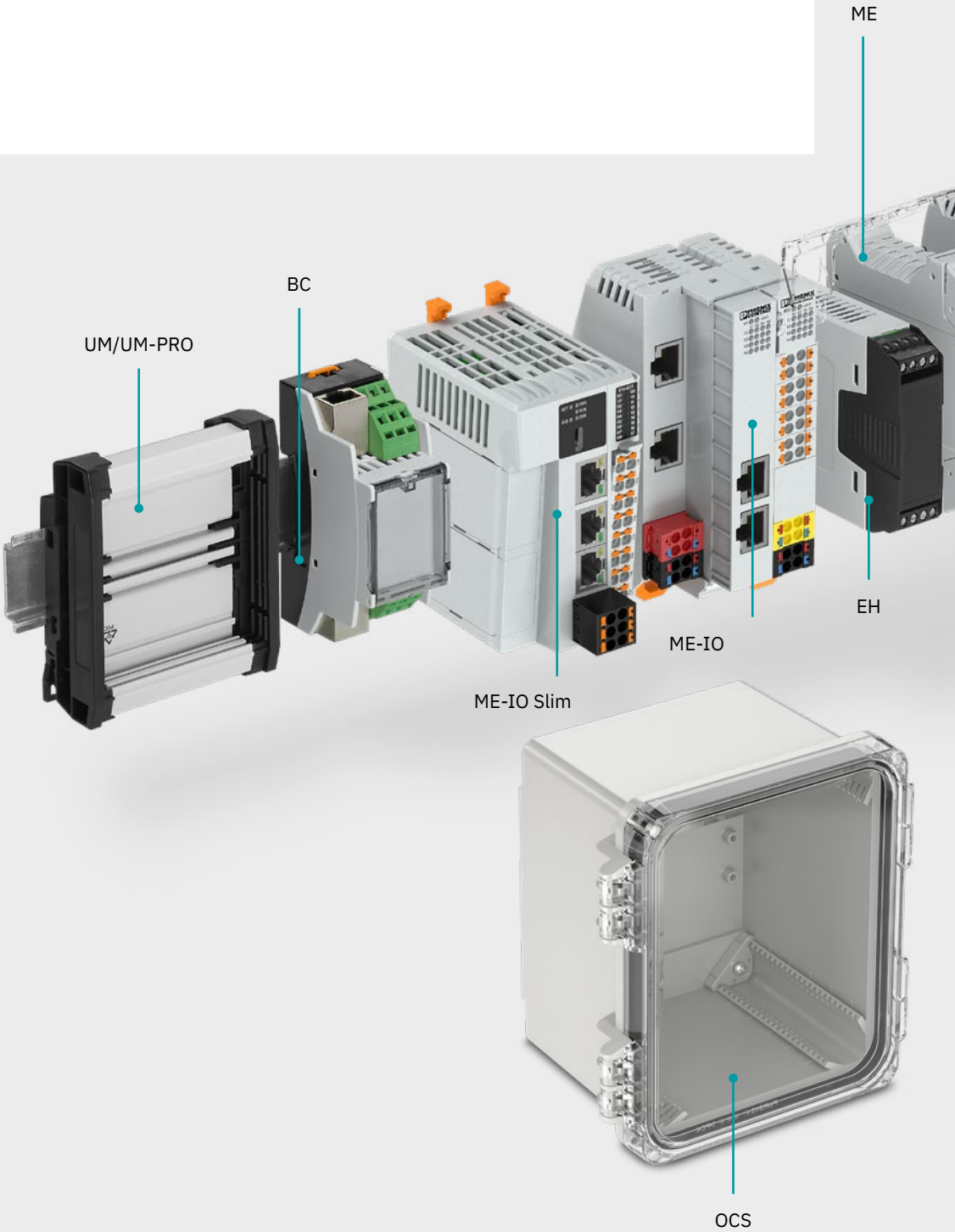
电子模块壳体应用的热路径

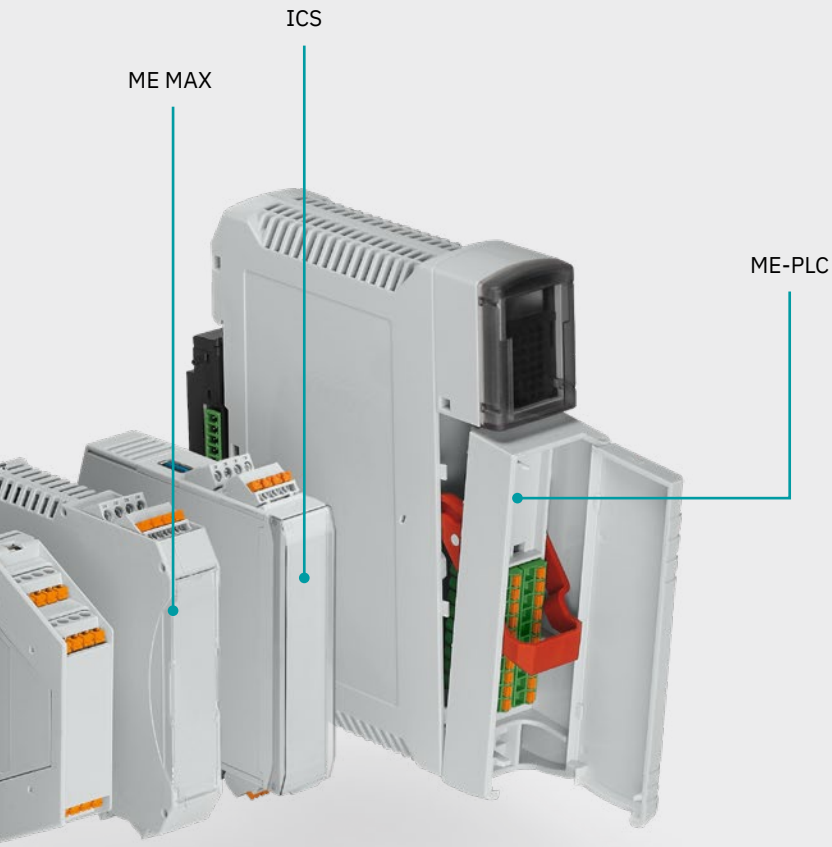
剧烈发热的元件（热点）通过热界面材料(TIM)连接到散热片。其目的是在组件和散热片之间有效传递热量。不同类型的TIM可实现不同的热负载曲线。耗散的热量通过散热传递到散热片，分布到大面积表面后从系统中散发出去。辐射和自由对流是主要的热量散发方式。由此，即可将过高热量从系统释放到环境中。散热片鳍片间的堆叠效应也有助于散热。UCS壳体系统还可选装散热装置以连接相隔较远的待冷却元件与散热片。

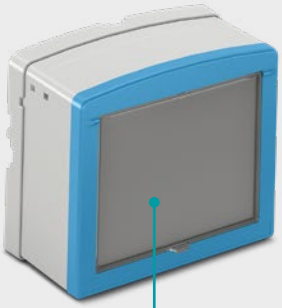
配置页

4

若要进行定制化设计，可以使用配置页配置个性化壳体。各产品系列均具备特有功能，提供多种组件和附件。您还可使用公司官网上的拖放功能完成在线配置。







使用网页代码查询更多信息

有关详细信息，请使用本手册中提供的网页代码。只需在我们的官网搜索栏中输入#以及四位数字。

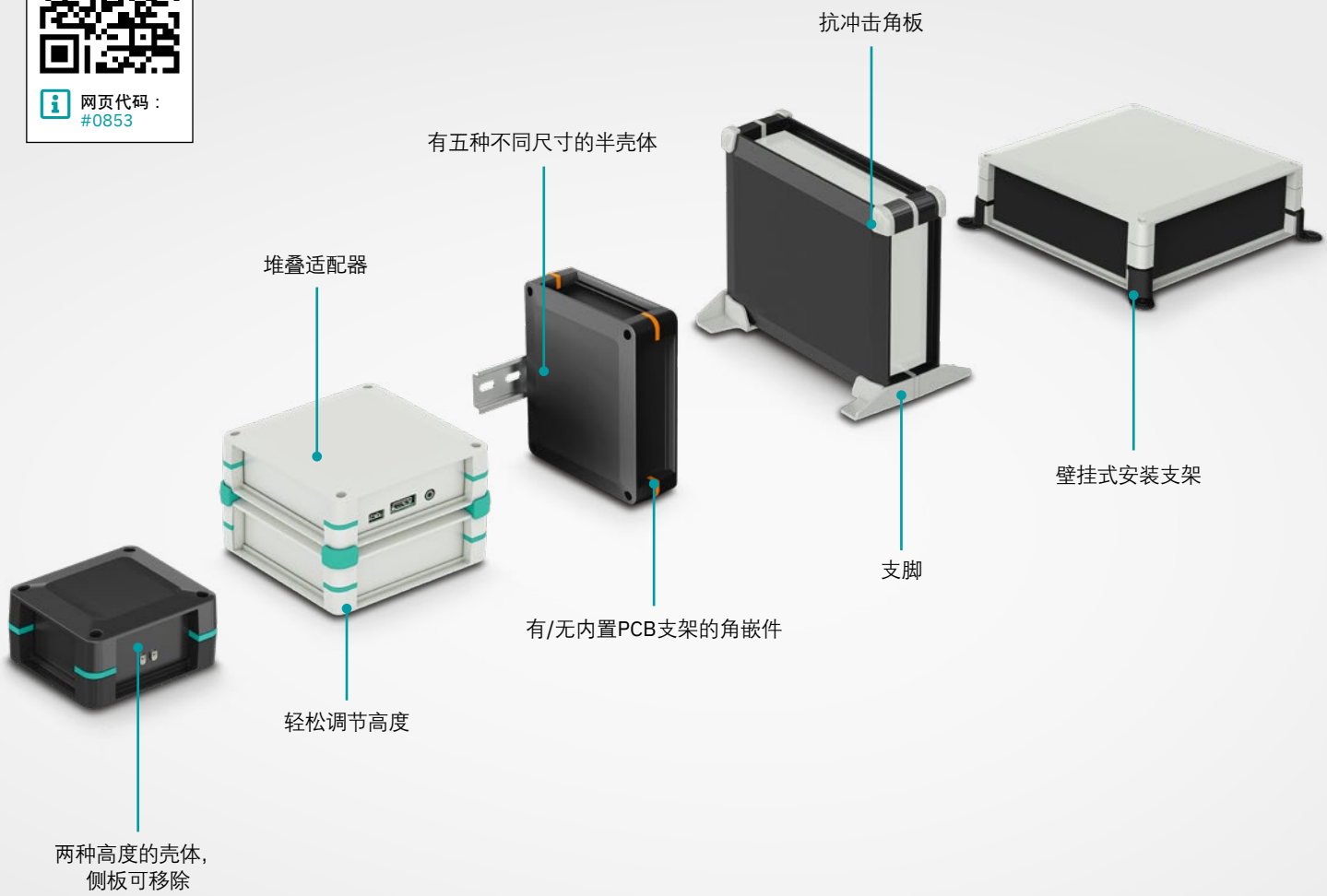
网页代码： #1234（示例）

或直接使用链接：
phoenixcontact.com/webcode/#1234

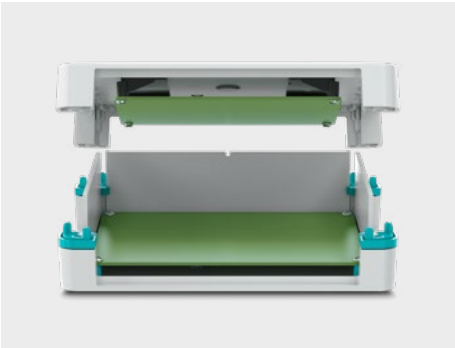
适用于嵌入式系统的UCS系列通用型壳体

UCS系列通用型壳体是嵌入式系统的理想解决方案。IP40防护等级壳体可靠保护标准外形尺寸的PCB板或定制PCB板免受外部影响。可移除式侧板可集成各种连接技术，为模块化壳体解决方案提供个性化壳体高度。活动式PCB安装设计支持将多个PCB板集成到单个壳体中。UCS系列产品采用模块化系统，可根据应用要求进行个性化改装。

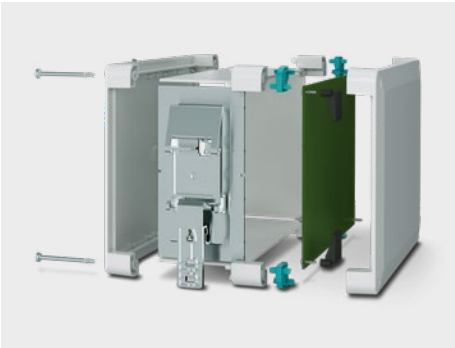
网页代码：
#0853



优势



一体化或活动式PCB安装，适用于不同电子器件的解决方案。



采用DIN导轨适配器和其他附件，应用范围更广。

功能多样：

可安装在墙面，用于墙装出线盒，符合VESA标准。

配置所需产品

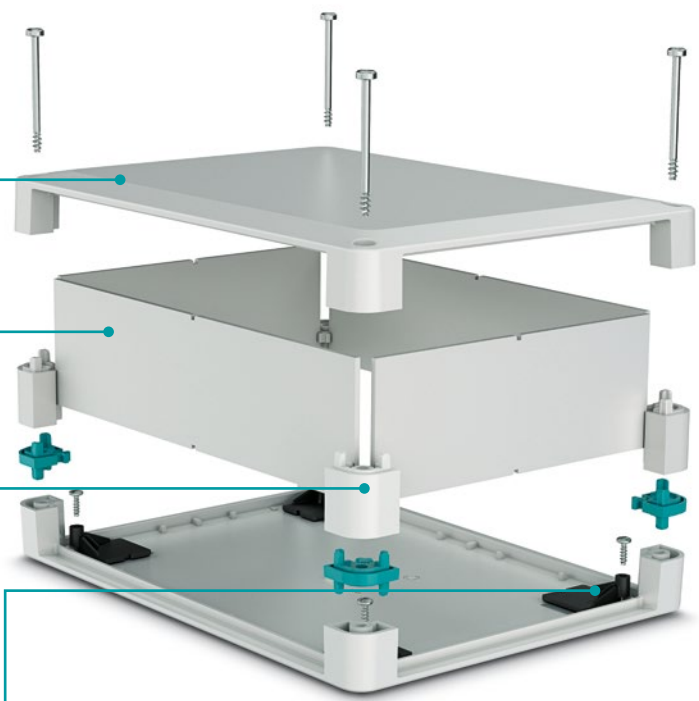
版本1 –
整套壳体
（第38至41页）

1. 选择最大PCB板尺寸或外形规格
2. 选择整套壳体的高度和颜色
3. 选择附件（第40页至第41页）

或者

版本2 –
自定义配置
（第42到43页）

1. 选择半壳体的尺寸和颜色
2. 选择侧板的尺寸和颜色
3. 如可适用，选择所需颜色的高度适配器
4. 选择角嵌件和附件



壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：

7035　9005

角嵌件：

7035　5018　9005　3001　5015　2003　5010　1018

可按需提供其他颜色。

USC系列通用型壳体也提供Raspberry Pi树莓派型号；见第85页。

可联系相关销售人员试用UCS系列产品（样品套件订货号：52008272）。

直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

UCS系列配置一览（版本1 – 整套壳体）

1 PCB安装 /外形尺寸		2 整套壳体			
			UCS 87-87-F-GD ...	**UCS 87-87-H-GD ...**	**UCS 125-87-F-GD ...**
PCB安装	外形尺寸	颜色	深度：**47 mm**	深度：**67 mm**	深度：**47 mm**
采用活动式粘合支脚，适用于以下外形尺寸[1]		浅灰色 (RAL 7035)	1349259	1355983	2203328
		深黑色 (RAL 9005)	1355985	1349262	2203329
	Raspberry Pi树莓派/Arduino				●
	96Board CE开发板（零售版）				●
	96Board IE开发板（物联网标准版）				●
	ETX / PC 104 / Pico ITX				
	EPIC / Nano ITX				
	Mini DTX / Mini ITX / EBX				
			UCS 87-87-F-CCD ...	**UCS 87-87-H-CCD ...**	**UCS 125-87-F-CCD ...**
PCB安装	**PCB**	颜色	深度：**47 mm**	深度：**67 mm**	深度：**47 mm**
安装在壳体角嵌件上，适用于最大规格的PCB板[2]		浅灰色 (RAL 7035)	1349243	1349251	2203443
		深黑色 (RAL 9005)	1349249	1349254	2203444
	211.8 mm x 169.8 mm				
	169.8 mm x 120 mm				
	120 mm x 100 mm				
	100 mm x 62 mm				●
	62 mm x 62 mm		●	●	

[1] 上表中列出的各外形尺寸PCB板通常可安装在指定壳体中。通常，还要采用第二大的壳体以便集成更多PCB板。使用活动式PCB安装支脚即可在壳体内安装其他非标准外形尺寸的PCB板。

您也可使用在线选型软件配置壳体。登录公司网站phoenixcontact.com，在搜索栏中输入网页代码#0512。

	UCS 125-87-H-GD ...	**UCS 145-125-F-GD ...**	**UCS 145-125-H-GD ...**	**UCS 195-145-F-GD ...**	**UCS 195-145-H-GD ...**	**UCS 237-195-F-GD ...**	**UCS 237-195-H-GD ...**	**UCS 125-87 ... 带 2.4"触摸屏**
	深度：**67 mm**	深度：**47 mm**	深度：**67 mm**	深度：**47 mm**	深度：**67 mm**	深度：**47 mm**	深度：**67 mm**	深度：**47 mm**
	2203331	2203332	2203334	2203336	2203338	2203341	2203344	1246286
	2203330	2203333	2203335	2203337	2203340	2203343	2203345	1246287
	•							•
	•							•
	•							•
		•	•					
				•	•			
						•	•	
	UCS 125-87-H-CCD ...	**UCS 145-125-F-CCD ...**	**UCS 145-125-H-CCD ...**	**UCS 195-145-F-CCD ...**	**UCS 195-145-H-CCD ...**	**UCS 237-195-F-CCD ...**	**UCS 237-195-F-CCD ...**	
	深度：**67 mm**	深度：**47 mm**	深度：**67 mm**	深度：**47 mm**	深度：**67 mm**	深度：**47 mm**	深度：**67 mm**	
	2203445	2203447	2203450	2203453	2203454	2203455	2203457	
	2203446	2203448	2203451	2203441	2203442	2203456	2203458	
						•	•	
				•	•			
		•	•					
	•							

[2] 为实现PCB板的最大化安装，可提供以下适用于最大规格PCB板的壳体。

UCS系列配置一览（版本1 – 整套壳体）

3 附件[1)]

	描述	型号	产品编号	颜色	深度：47 mm	深度：67 mm
					UCS 87-87-F ...	UCS 87-87-H ...
	适配器，用于将UCS壳体固定到墙壁、VESA支架或墙装出线盒上。[2)]	UCS WM-MP 125-87 7035	1225407	浅灰色 (RAL 7035)		
		UCS WM-MP 145-125 7035	1225406	浅灰色 (RAL 7035)		
		UCS WM-MP 195-145 7035	1225405	浅灰色 (RAL 7035)		
		UCS WM-MP 237-195 7035	1225404	浅灰色 (RAL 7035)		
	4个适配器，用于将UCS壳体固定到墙壁上。替代角嵌件。[3)]	UCS WM-B 7035	2203718	浅灰色 (RAL 7035)	•	•
		UCS WM-B 9005	2203719	深黑色 (RAL 9005)	•	•
		UCS WM-B 5018	2203391	青绿色 (RAL 5018)	•	•
	2个支脚，用于支撑UCS壳体。卡接至壳体螺钉孔中。	UCS PED 7035	2203392	浅灰色 (RAL 7035)	•	
		UCS PED 9005	2203393	深黑色 (RAL 9005)	•	
		UCS PED 5018	2203394	青绿色 (RAL 5018)	•	
	4个适配器，用于保护UCS壳体角部。固定在壳体螺钉孔中。	UCS CP 7035	2203346	浅灰色 (RAL 7035)	•	•
		UCS CP 9005	2203347	深黑色 (RAL 9005)	•	•
		UCS CP 5018	2203348	青绿色 (RAL 5018)	•	•
	4个适配器，用于堆叠多个相同尺寸的UCS壳体。固定在壳体螺钉孔中。	UCS CS 7035	2203720	浅灰色 (RAL 7035)	•	•
		UCS CS 9005	2203721	深黑色 (RAL 9005)	•	•
		UCS CS 5018	1029039	青绿色 (RAL 5018)	•	•
	DIN导轨适配器，用于将UCS壳体安装在NS 35 DIN导轨上。用于替代壳体的配套侧板。	UCS DIN 125-F 7035	2203838	浅灰色 (RAL 7035)		
		UCS DIN 125-H 7035	2203841	浅灰色 (RAL 7035)		
		UCS DIN 145-F 7035	2203839	浅灰色 (RAL 7035)		
		UCS DIN 145-H 7035	2203840	浅灰色 (RAL 7035)		
		UCS DIN 125-F 9005	1174338	深黑色 (RAL 9005)		
		UCS DIN 125-H 9005	1174345	深黑色 (RAL 9005)		
		UCS DIN 145-F 9005	1174341	深黑色 (RAL 9005)		
		UCS DIN 145-H 9005	1174406	深黑色 (RAL 9005)		

[1)] 附件分别适用于一个完整的UCS系列壳体。
需两个UCS CP ...来覆盖所有螺钉孔。

[2)] 支架，用于VESA 75/100和100/200应用；适用于直径60 mm的墙装出线盒，亦可与HS.../型号的显示器支架搭配使用（更多信息请见第196页起）。

	深度：47 mm	深度：67 mm	深度：47 mm	深度：67 mm	深度：47 mm	深度：67 mm	深度：47 mm	深度：67 mm	深度：47 mm
	UCS 125-87-F ...	**UCS 125-87-H ...**	**UCS 145-125-F ...**	**UCS 145-125-H ...**	**UCS 195-145-F ...**	**UCS 195-145-H ...**	**UCS 237-195-F ...**	**UCS 237-195-H ...**	**UCS 125-87 ... 带2.4"触摸屏**
	•	•							•
			•	•					
					•	•			
							•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•		•		•		•		•
	•		•		•		•		•
	•		•		•		•		•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•		•						•
		•		•					
			•		•				
				•		•			
	•		•						•
		•		•					
			•		•				
				•		•			

[3] UCS WM-B ...壁挂式安装支架仅可与UCS ...、GD ...型号产品搭配使用。

UCS系列配置一览（版本2 – 自定义配置）

2 侧板[1)]

	型号	长度	深度	颜色		
				浅灰色，接近RAL 7035、聚碳酸酯	深黑色，接近RAL 9005，聚碳酸酯	铝[2)]
				产品编号	产品编号	产品编号
	UCS SW 87 ...	87 mm	47 mm	2203358	2203359	2203360
			67 mm	2203361	2203362	2203363
	UCS SW 125 ...	125 mm	47 mm	2203364	2203365	2203366
			67 mm	2203367	2203369	2203370
	UCS SW 145 ...	145 mm	47 mm	2203372	2203373	2203374
			67 mm	2203375	2203376	2203377
	UCS SW 195 ...	195 mm	47 mm	2203378	2203379	2203380
			67 mm	2203381	2203382	2203383
	UCS SW 237 ...	237 mm	47 mm	2203385	2203386	2203387
			67 mm	2203388	2203389	2203390

3 高度适配器（需与深度67 mm的侧板配合使用）

	描述	型号	产品编号	颜色
	4个带螺钉的角高度适配器	UCS HAC 7035	2203399	浅灰色 (RAL 7035)
		UCS HAC 9005	2203400	深黑色 (RAL 9005)

4 角嵌件和附件

	描述	型号	产品编号	颜色
	4个配有螺钉的角嵌件[3)]	UCS CC 7035	2203395	浅灰色 (RAL 7035)
		UCS CC 9005	2203396	深黑色 (RAL 9005)
		UCS CC 5018	2203398	青绿色 (RAL 5018)
		UCS CC 3001	1222470	信号红 (RAL 3001)
		UCS CC 5015	1222469	天蓝色 (RAL 5015)
		UCS CC 2003	1222468	粉橙色 (RAL 2003)
		UCS CC 5010	1222467	龙胆蓝 (RAL 5010)
		UCS CC 1018	1222463	亮黄色 (RAL 1018)
	4个配有螺丝孔和螺钉的角嵌件	UCS CCD 7035	2203479	浅灰色 (RAL 7035)
		UCS CCD 9005	2203477	深黑色 (RAL 9005)
		UCS CCD 5018	2203404	青绿色 (RAL 5018)
		UCS CCD 3001	1222462	信号红 (RAL 3001)
		UCS CCD 5015	1056065	天蓝色 (RAL 5015)
		UCS CCD 2003	1222461	粉橙色 (RAL 2003)
		UCS CCD 5010	1222459	龙胆蓝 (RAL 5010)
		UCS CCD 1018	1222532	亮黄色 (RAL 1018)
	4个适用于半壳体的螺钉 (47 mm)	UCS SF 3,5X20	2203402	
	4个适用于半壳体的螺钉 (67 mm)	UCS SH 3,5X40	2203403	
	4个活动式PCB粘合支脚，包含螺钉	UCS GD 9005	2203401	深黑色 (RAL 9005)

[1)] UCS SW 87...：件/包 = 20，所有其他UCS SW...：件/包 = 10
件/包 = 包装单位

[2)] 阳极化处理

1 半壳体[4]										
型号	UCS HH 87-87		UCS HH 125-87		UCS HH 145-125		UCS HH 195-145		UCS HH 237-195	
颜色	浅灰色，接近RAL 7035	深黑色，接近RAL 9005	浅灰色，接近RAL 7035	深黑色，接近RAL 9005	浅灰色，接近RAL 7035	深黑色，接近RAL 9005	浅灰色，接近RAL 7035	深黑色，接近RAL 9005	浅灰色，接近RAL 7035	深黑色，接近RAL 9005
产品编号	1290574	1290569	2203349	2203350	2203351	2203352	2203353	2203354	2203356	2203357
	●		●							
	●		●							
			●		●					
			●		●					
					●		●			
					●		●			
							●		●	
							●		●	
									●	
									●	

	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●

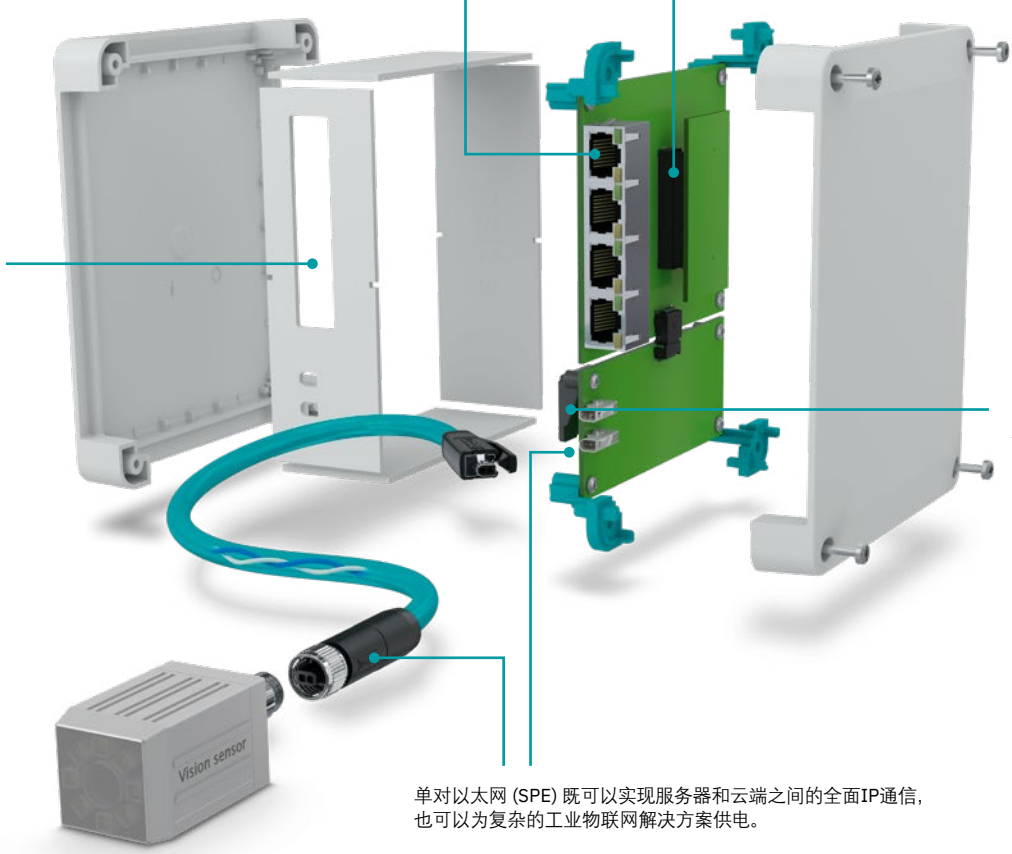
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●

UCS系列配置一览

适用于工业数字化智能设备的UCS壳体

基于单板计算机或嵌入式板的智能设备需要满足其要求的壳体。UCS壳体采用定制化设计，可适配当前连接技术，因此是各类应用的理想之选。

在构建智能设备时，模块化系统配合相应的连接技术及附件可实现数以百计的可能组合。同时也可集成导光柱、触摸屏等显示和操作设备。



了解有关单对以太网的更多信息：

网页代码： #2240

配套连接技术

FP 0,8非屏蔽型（示例=12位）			网页代码： #3491	
ScaleX				
描述	垂直针式连接器	水平针式连接器	水平针式连接器	水平孔式连接器
产品编号	1061725	1104548	1061643	1104540
型号	**FP 0,8/ 12-MV 1,15**	**FP 0,8/ 12-MH**	**FP 0,8/ 12-FV 4,85**	**FP 0,8/ 12-FH**
焊接工艺	SMD			

FP 1,27（示例=12位）			网页代码： #1520	
描述	垂直针式连接器	水平针式连接器	垂直孔式连接器	水平孔式连接器
产品编号	1373827	1377297	1374027	1337010
型号	**FR 1,27/ 12-MV 1,75**	**FR 1,27/ 12-MH**	**FR 1,27/ 12-FV 6,25**	**FR 1,27/ 12-FH**
焊接工艺	SMD			

RJ45				
适用于工业设备连接的RJ45 INDUSTRIAL PCB插座				
网页代码： #2059	焊接工艺	方向	说明	产品编号
	波峰焊/THR	90°水平	壳体屏蔽弹簧，LED	1099281
		180°垂直	不带LED，短焊接插针	1321106
适用于工业设备连接的RJ45单端口PCB插座				
网页代码： #2341	焊接工艺	方向	说明	产品编号
	SMD	90°水平	底部锁扣，不带LED	1149874
适用于工业设备连接的RJ45多端口PCB插座				
网页代码： #2341	焊接工艺	方向	说明	产品编号
	波峰焊/THR	90°水平	2个RJ45端口、壳体屏蔽弹簧、LED、短焊接插针	1337254

配套连接技术

同轴

适用于工业设备连接的同轴**PCB**连接器

网页代码： #2890	焊接工艺	方向	说明	产品编号
	波峰焊	90°穿板式	SMA	1340153

D-SUB

适用于工业设备连接的**D-SUB**插芯

网页代码： #0340	型号	说明	产品编号
	D-SUB连接器	PCB连接，带弯焊针和焊板， 2.5 mm的孔，壳体尺寸：1 (25 mm)	1654785
	D-SUB孔式		1654798

USB

适用于工业设备连接的**USB**设备连接器

网页代码： #2888	焊接工艺	方向	说明	产品编号
	波峰焊	90°水平	USB 2.0，USB A型	1332630
	SMD	180°垂直	USB 3.2 Gen. 2，USB C型	1332645

HDMI

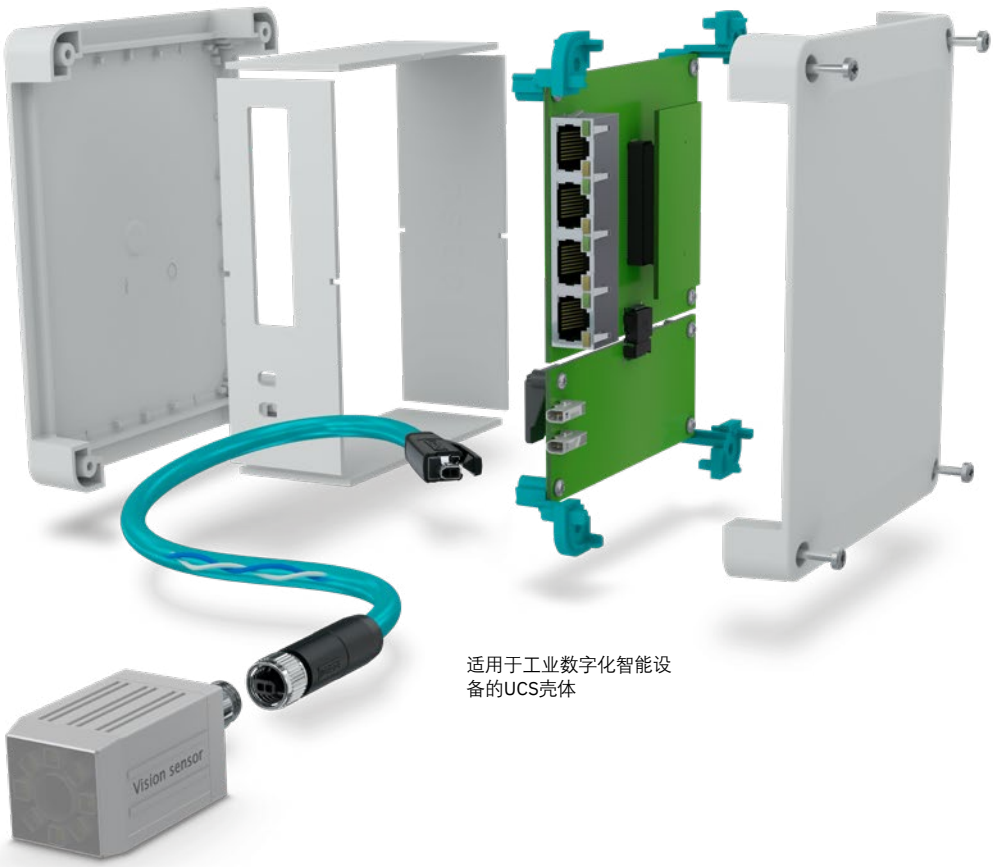
适用于工业设备连接的**HDMI**设备连接器

网页代码： #2889	焊接工艺	方向	说明	产品编号
	SMD	90°水平	HDMI 2.0，HDMI A型	1332071

配套连接技术

光纤				
适用于工业设备连接的光纤收发器				
网页代码： #2893	型号	波长	说明	产品编号
	SFP+	850 nm	温度范围：-40°C ... +85°C	1334215
		1310 nm	温度范围：-40°C ... +85°C	1334219
适用于工业设备连接的适配外壳和**PCB**连接器				
网页代码： #2893	型号	模块插槽	说明	产品编号
	SFP/SFP+	2	安装：压入	1334221

单对以太网				
适用于工业设备连接的**SPE IP20 PCB**连接器				
网页代码： #2341	焊接工艺	方向	说明	产品编号
	波峰焊/THR	180°垂直	针式接点，无LED	1163798

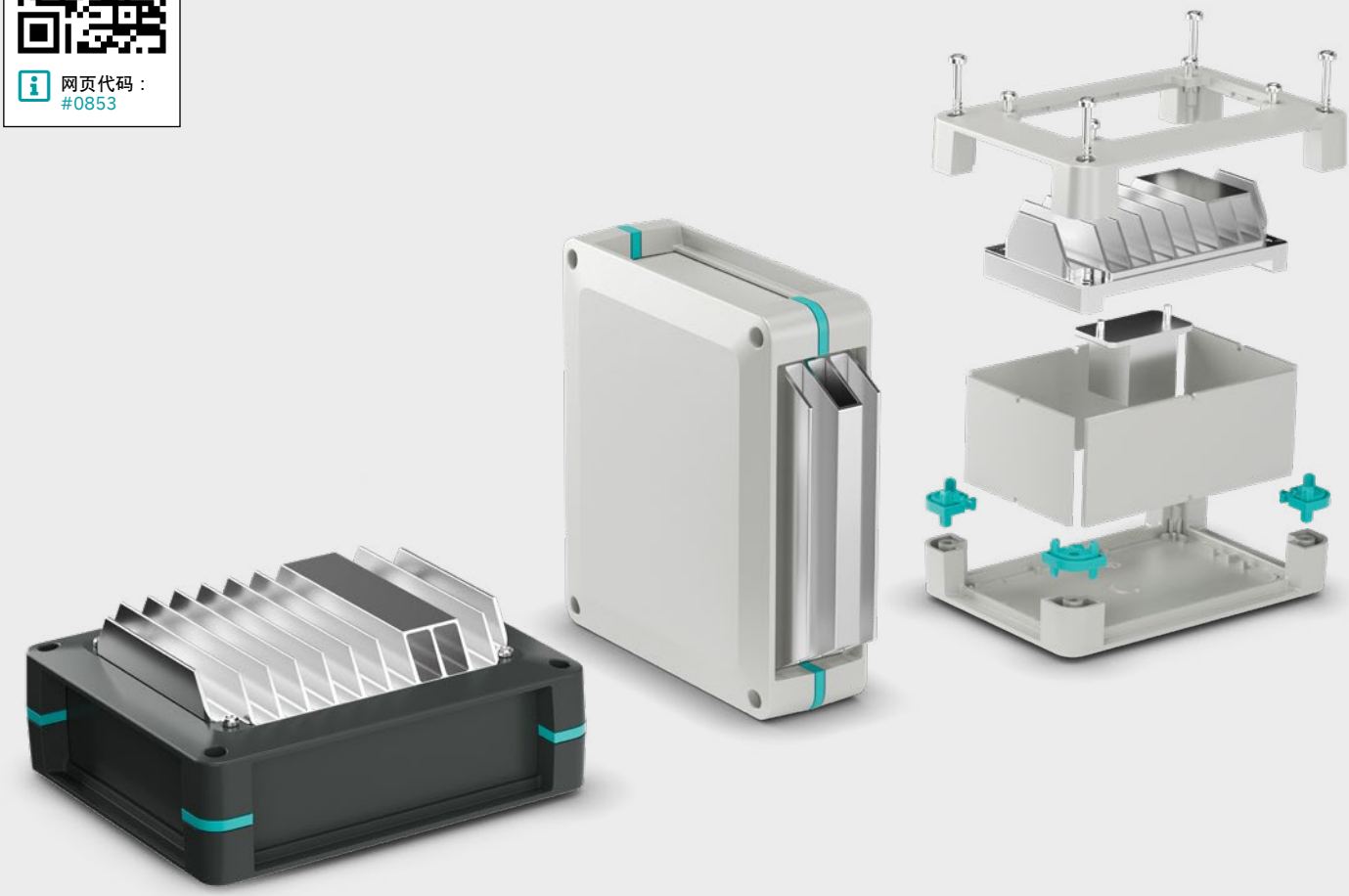


适用于工业数字化智能设备的UCS壳体

适用于嵌入式系统的UCS壳体，配有散热片和热模拟系统

嵌入式系统正变得越来越紧凑且功能强大。这种性能提升不可避免地会对设备造成热负荷。基于Web的直观平台可在开发早期阶段轻松评估热负荷。依托特别设计的散热片和散热装置，打造满足先进设备要求的产品。

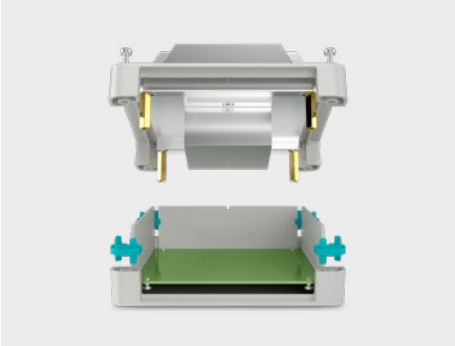
网页代码：
#0853



优势

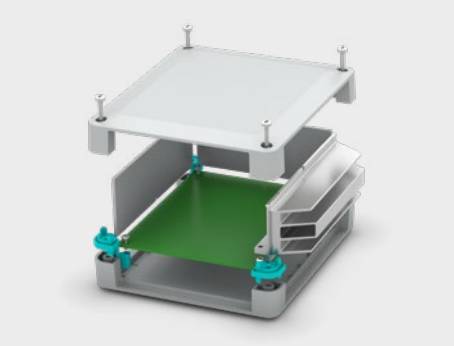
快速开发

我们可提供针对电子模块壳体的全套服务，简化并加速壳体开发过程。



快速散热

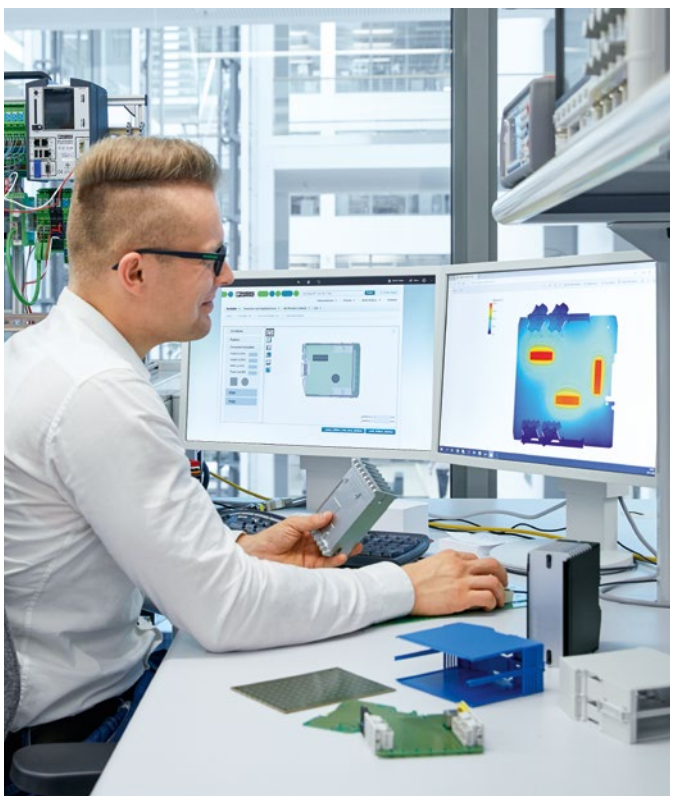
定制化散热片/散热装置组合，确保可靠散热。



特殊解决方案

使用散热片作为侧板，特别适用于直立安装的组件。

模拟并分析应用



在开发早期阶段，使用我司的直观在线模拟工具分析应用的发热情况。

1. 首先，在选型软件中配置适合应用的壳体。
2. 然后在PCB上定位热点，并定义应用的热边界条件。
3. 您将通过电子邮件直接收到基于应用的结果。

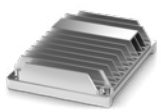
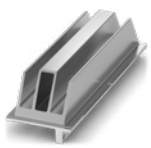
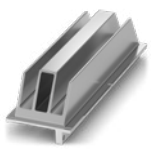
直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

联系我们：
邮箱：housing-thermal-management@phoenixcontact.com

UCS散热片解决方案配置一览

UCS散热片解决方案							
	型号	冷却元件					
	描述	型号	产品编号	长度 [mm]	宽度 [mm]	深度 [mm]	应用
	散热片可集成在UCS半壳体内	UCS HS-HH 125-87 AL	1481697	56.8	94.8	28	UCS 125-87... UCS 145-125... UCS 195-145... UCS 237-195...
	散热片可集成在UCS半壳体内	UCS HS-HH 145-125 AL	1481698	94.8	114.8	28	UCS 145-125... UCS 195-145... UCS 237-195...
	散热片可作为侧板元件	UCS HS-SW 125-F AL	1481699	96	40.1	35.1	UCS 125-87-F... UCS 145-125-F...
	散热片可作为侧板元件	UCS HS-SW 145-F AL	1481701	116	40.1	35.1	UCS 145-125-F... UCS 195-145-F...
	用于将热点连接到UCS散热片的散热装置	UCS HSP 22-25 AL	1481702	22	39	25	UCS HS-HH 125-87 AL UCS HS-HH 145-125 AL
	用于将热点连接到UCS散热片的散热装置	UCS HSP 50-25 AL	1481703	50	67	25	UCS HS-HH 145-125 AL
	预组装散热片/散热装置组合和UCS半壳体	UCS HH-HSAS1 125-87 7035	1481707	125	87	48	UCS 125-87...7035
	预组装散热片/散热装置组合和UCS半壳体	UCS HH-HSAS2 145-125 9005	1481709	145	125	48	UCS 145-125...9005

UCS散热片解决方案

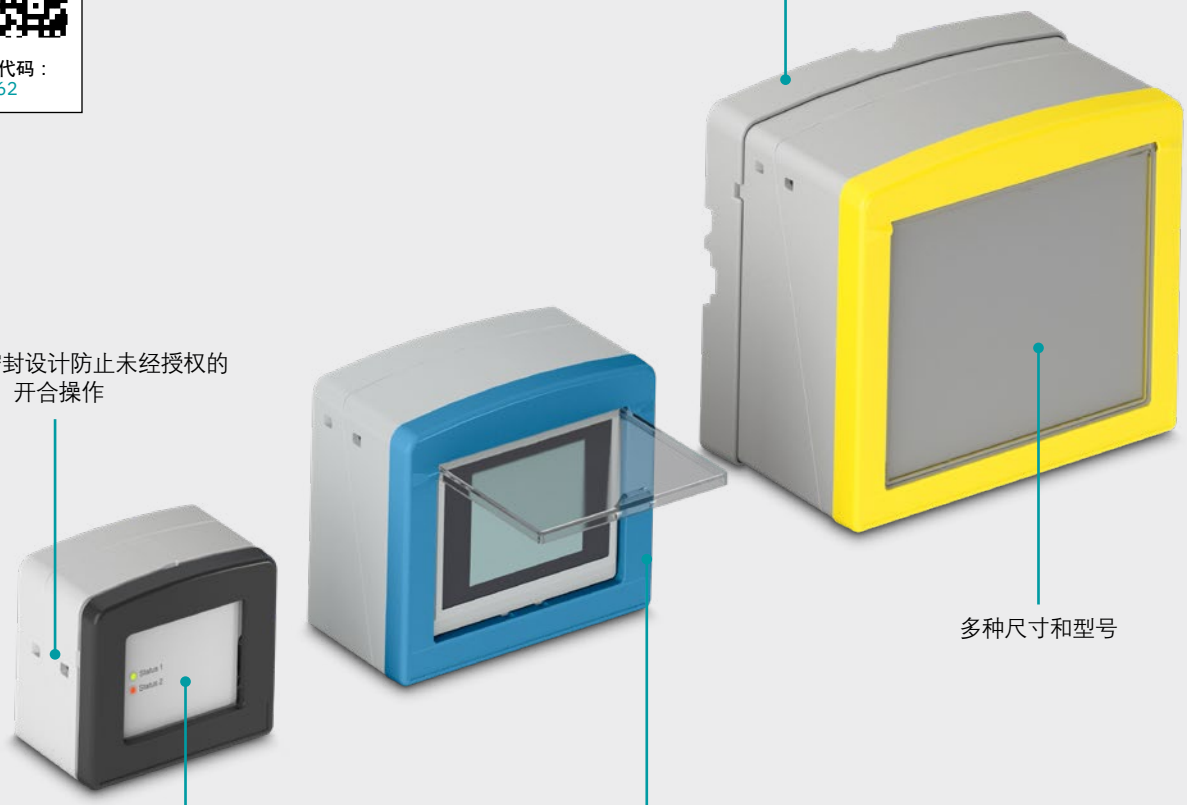
	型号	冷却元件					
	描述	型号	产品编号	长度 [mm]	宽度 [mm]	深度 [mm]	应用
	配备散热槽的半壳体	UCS HH-HS 125-87 7035	1494976	125	87	21.75	UCS HS-HH 125-87 AL
	配备散热槽的半壳体	UCS HH-HS 125-87 9005	1494977	125	87	21.75	UCS HS-HH 125-87 AL
	配备散热槽的半壳体	UCS HH-HS 145-125 7035	1494978	145	125	21.75	UCS HS-HH 145-125 AL
	配备散热槽的半壳体	UCS HH-HS 145-125 9005	1494981	145	125	21.75	UCS HS-HH 145-125 AL
	隔板螺栓，用于将PCB固定到散热片，M2.5螺纹，件/包：20件	UCS SB M2,5X5	1494983	5			UCS HS-HH 125-87 AL; UCS HH-HS 145-125 AL
	隔板螺栓，用于将PCB固定到散热片，M2.5螺纹，件/包：20件	UCS SB M2,5X10	1494984	10			UCS HS-HH 125-87 AL; UCS HH-HS 145-125 AL
	隔板螺栓，用于将PCB固定到散热片，M2.5螺纹，件/包：20件	UCS SB M2,5X15	1494989	15			UCS HS-HH 125-87 AL; UCS HH-HS 145-125 AL
	隔板螺栓，用于将PCB固定到散热片，M2.5螺纹，件/包：20件	UCS SB M2,5X20	1494990	20			UCS HS-HH 125-87 AL; UCS HH-HS 145-125 AL
	隔板螺栓，用于将PCB固定到散热片，M2.5螺纹，件/包：20件	UCS SB M2,5X25	1494992	25			UCS HS-HH 125-87 AL; UCS HH-HS 145-125 AL
	螺钉，用于将PCB固定到UCS SB M2,5x...隔板螺栓，件/包：20件	UCS SHS M2,5X4	1495002	4			UCS SB M2,5X...

MCS监测壳体
适用于传感器和物联网/工业物联网应用

监测壳体系统 (MCS) 是用于传感器技术领域现场设备以及物联网和工业物联网应用的理想之选。壳体防护等级可达IP65/IP67，适合工业应用。此外，菲尼克斯电气还提供IP40防护等级的型号。搭配标准组件、可选附件以及多种连接产品，打造满足应用需求的各类解决方案。

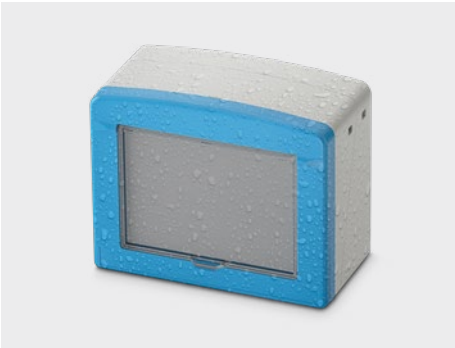
网页代码：
#3462

NEW



优势

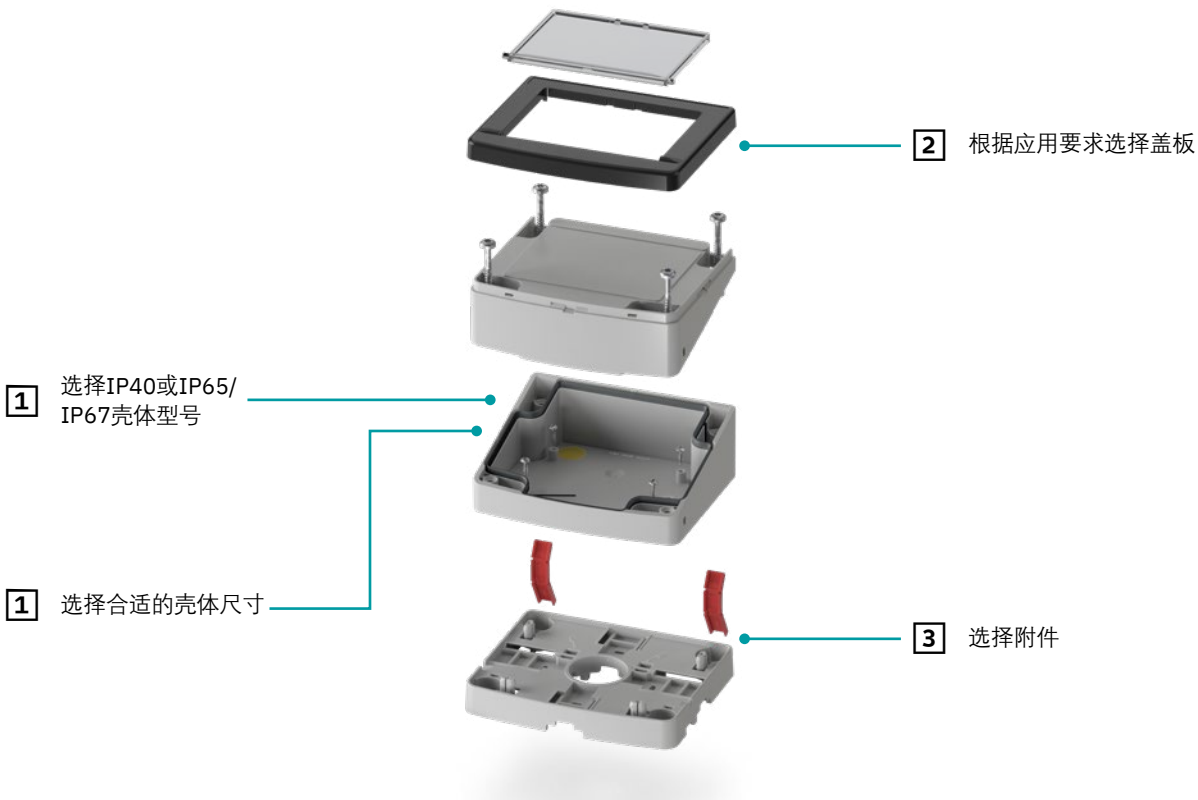
实用的壳体设计解放了双手操作。搭配创新型铰链，盖板和上部壳体可牢牢固定在下部壳体上。



根据具体型号，电子模块壳体防护等级可达IP40或IP65/IP67。因此壳体适用于楼宇以及工业环境。

依托呈倾角的壳体边缘，PCB可实现近乎水平的安装。该设计使得连接器能够从壳体开孔中穿过。底座区域由此得到了充分利用。

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #3462

壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：

7035

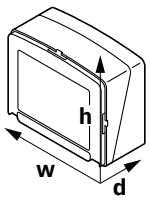
框架颜色：

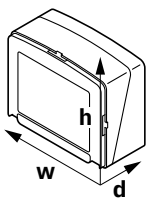
7035 9005 5015 1018

可按需提供其他颜色。
可联系相关销售人员试用MCS系列产品（样品套件订货号：1666583）。

NEW

MCS系列配置一览

1 IP40壳体型号			
			
宽度/w [mm]	78	112	156
高度/h [mm]	64	90	127
深度/d [mm]	42	52	65
型号	MCS-78X64X42-IP40-7035	MCS-112X90X52-IP40-7035	MCS-156X127X65-IP40-7035
产品编号	1523800	1524058	1524052

1 IP65/IP67壳体型号			
			
宽度/w [mm]	78	112	156
高度/h [mm]	64	90	127
深度/d [mm]	42	52	65
型号	MCS-78X64X42-IP6X-7035	MCS-112X90X52-IP6X-7035	MCS-156X127X65-IP6X-7035
产品编号	1524047	1524044	1524038

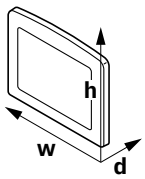
从PCB安装、便捷安装到设备维护的各个环节均令人印象深刻

依托呈倾角的壳体边缘，PCB可实现近乎水平的安装。该设计使得预制连接器能够从壳体开孔中穿过。由此即可充分利用壳体底座区域和PCB表面积。

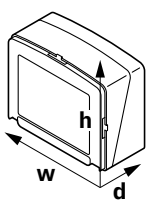
在实际应用中，电子模块壳体的附加铰链也给人留下了深刻印象。此类铰链会随之插入壳体，将上部壳体和盖板连接到下部壳体上。以此便可腾出双手实施维护或安装作业。密封件亦固定在壳体上，不会遗失。

便捷的设备安装和维护操作

2 盖板型号

尺寸	颜色	设计	可旋转窗口	卡入式窗口，不可拆卸
				
宽 x 高 [mm]		MCS-...-C-D-...	MCS-...-C-S-...	MCS-...-C-L-...
78 x 64	RAL 7035	1524240	1524435	1524411
	RAL 9005	1524241	1524413	1524414
	RAL 5015	1524243	1524478	1524693
	RAL 1018	1524244	1524419	1524422
112 x 90	RAL 7035	1524256	1524426	1524482
	RAL 9005	1524257	1524424	1524432
	RAL 5015	1524260	1524484	1524418
	RAL 1018	1524261	1524431	1524479
127 x 156	RAL 7035	1524266	1524438	1524412
	RAL 9005	1524267	1524474	1524416
	RAL 5015	1524268	1524477	1524428
	RAL 1018	1524272	1524476	1524481

3 附件

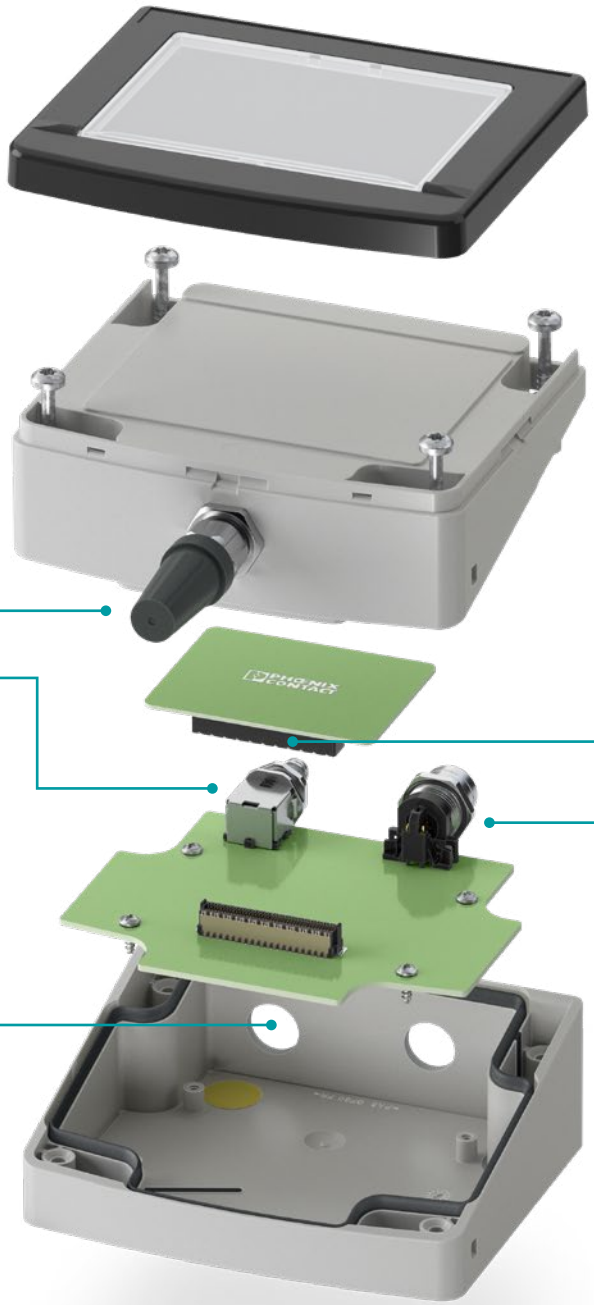
尺寸	活动铰链	适配器板	PCB螺钉
			
宽 x 高 [mm]	MCS-H-40-3031	MCS-...-AP-7035	MCS-S-PCB-2,5X8
78 x 64	1524154	1524155	1524149
112 x 90	1524154	1524160	1524149
127 x 156	1524154	1524150	1524149

MCS系列配置一览

适用于传感器和物联网/工业物联网应用的MCS壳体

MCS系列壳体防护等级较高，尤为适合装配各类连接器。高侧板配有个性化开口，可牢固密封连接器。该设计让整套壳体系统成为耐用型工业应用的理想选择。壳体同时也可集成导光柱、触摸屏等显示和操作设备。

菲尼克斯电气旗下涵盖多种适合移动应用的全向天线，以及用于长距离传输的定向天线，产品立等可用，为相关应用领域提供支持。



采用1.27 mm针距的FR系列或0.8 mm针距的FP系列板对板连接器，助力应对未来工业要求。产品可实现高速数据传输并支持高效设计导入，优势众多。

随着单对以太网 (SPE) 的出现，这种成熟以太网协议现也在向自动化底层发展，成为从传感器到云端的未来网络基础。

菲尼克斯电气公制圆形连接器有多种型号可选，可广泛应用于工业自动化领域。产品组合多样，可为信号、数据和电力传输提供理想解决方案。

高侧板支持定制化开口，尤为适配高IP防护等级的连接器。

MCS系列配置一览

密封接头				
描述	**M12穿板式连接器**	**M16穿板式连接器**		
产品编号	1417652	1424470		
型号	G-INS-M12-S68N-PNES-LG	G-INS-M16-T68N-PNES-LG		
IP防护	IP66/IP68	IP66/IP68		
锁紧装置	M12	M16		

M8和M12				
描述	**M8 PCB连接器**	**M8/M10 PCB连接器**	**M12 PCB连接器**	**M12 PCB连接器**
产品编号	1424244	1424239	1694240	1436974
型号	SACC-DSI-M8MS-6CON-M8-L90 SH	SACC-DSI-M8FS-5CON-M10-L90 DN	SACC-DSIV-M12FS-5CON-L90	SACC-DSIV-FS-8CON-L90 SCO
焊接工艺	焊针	焊针	焊针	焊针
方向	90°	90°	90°	90°
IP防护	IP67	IP67	IP67	IP67
锁紧装置	M8	M8	M12	M12

单对以太网				
描述	**SPE M12单件设备连接器**	**SPE M12单件设备连接器**	**SPE M12 PCB连接器**	
产品编号	1107993	1107999	1363338	
型号	SACC-BP-M-M12-SMD PP	SACC-FP-M-M12-SMD PP	SPE-T1-M12MRM-90	
焊接工艺	-	-	THR	
方向	-	-	90°	
IP防护	IP67	IP67	见螺纹安装式壳体	
锁紧装置	M12推拉自锁式连接器	M12推拉自锁式连接器	-	

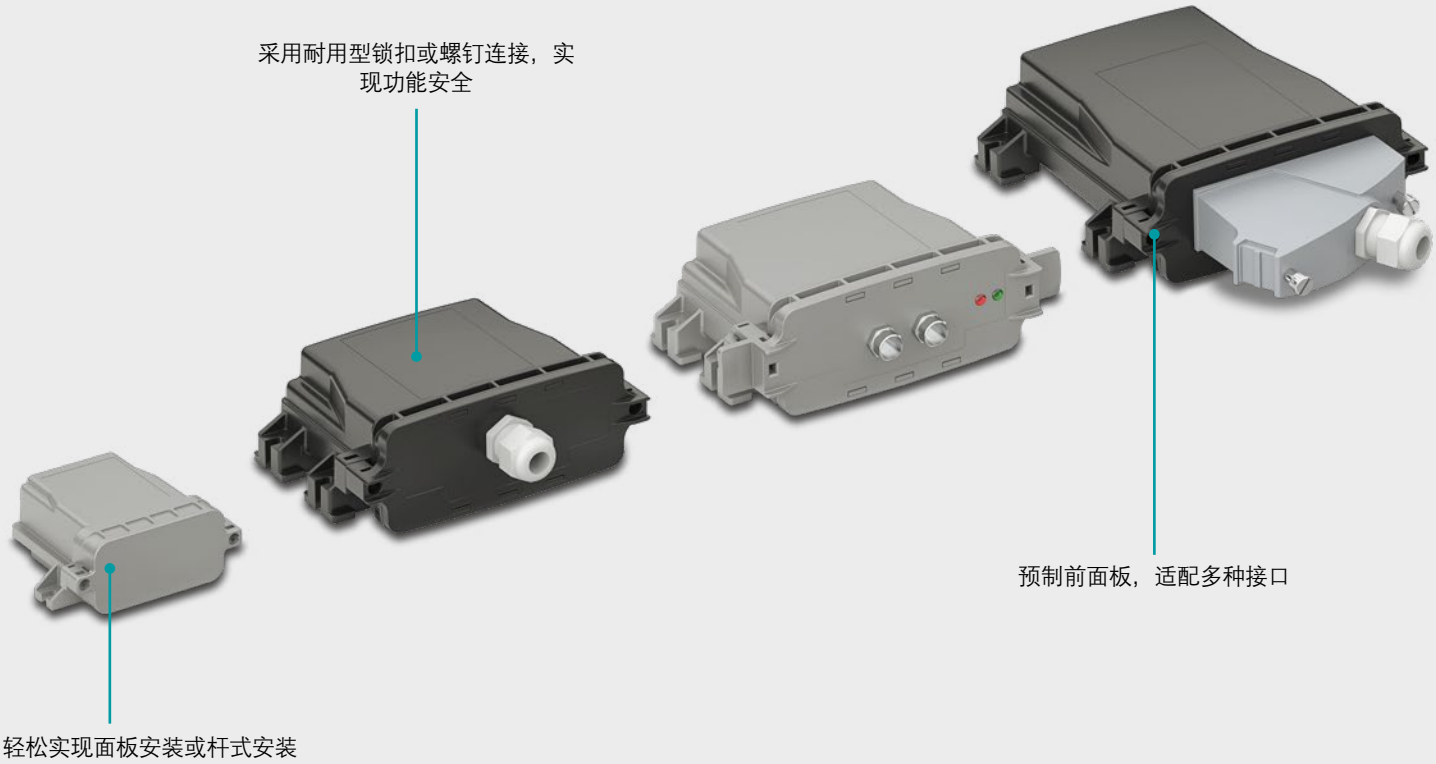
SPE和以太网				
描述	**SPE M12单件设备连接器**	**SPE M12单件设备连接器**	**SPE M12 PCB连接器**	**M12以太网PCB连接器**
产品编号	1027662	1027678	1363341	1436592
型号	SACC-BP-F-M12-THR PP	SACC-FP-F-M12-THR PP	SPE-T1-M12FRF-90	SACC-DSIV-MSD-4CON-L90 SCO
焊接工艺	-	-	THR	焊针
方向	-	-	90°	90°
IP防护	IP67	IP67	见螺纹安装式壳体	IP67
锁紧装置	M12推拉自锁式连接器	M12推拉自锁式连接器	-	M12 SPEEDCON

ECS系列户外应用壳体
满足苛刻的条件

ECS系列耐用型户外壳体可为户内外应用的电子设备提供防尘防水保护。壳体由抗紫外线的聚碳酸酯制成，防护等级高达IP69，具备宽温范围，是用于恶劣环境条件的理想之选。类似环境还包括海事或海上应用，ECS壳体亦经过了相关认证。

网页代码：
#0857

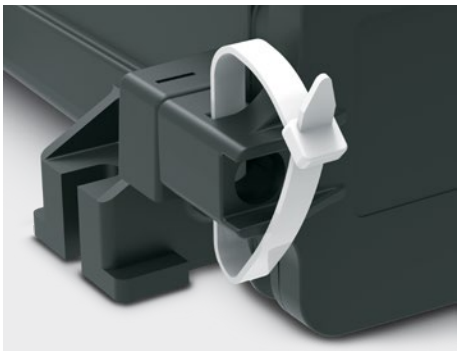
TYPE APPROVED PRODUCT
DNV·GL
MARITIME



优势

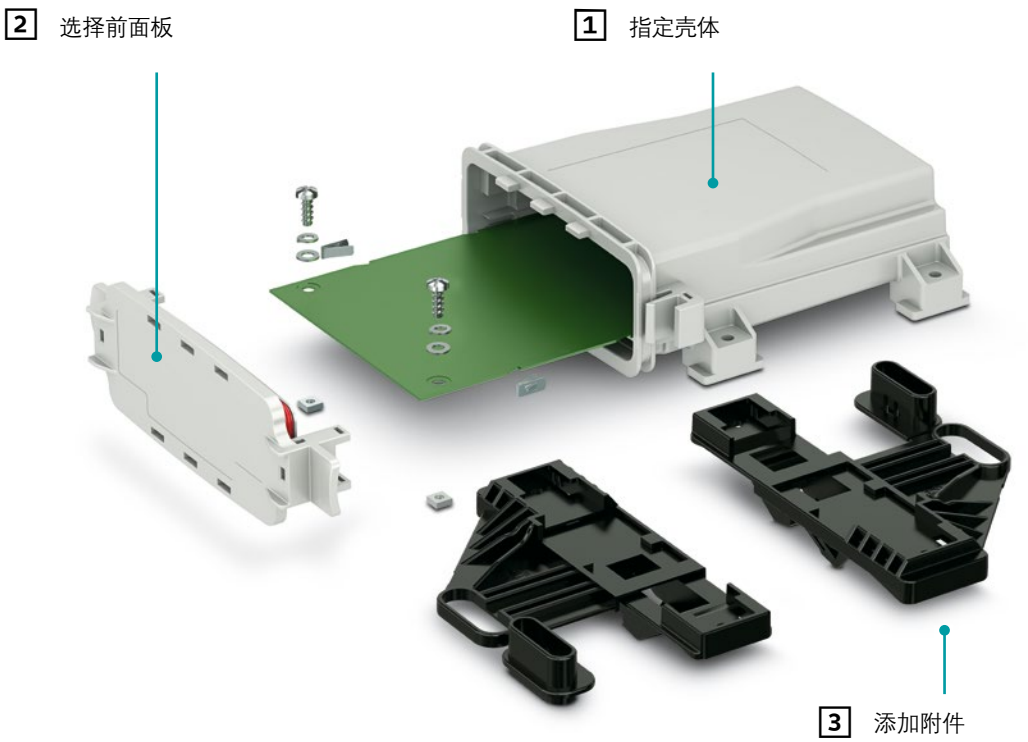
内置互锁机构，防止PCB意外松脱。

通风型号壳体可选预安装的压力补偿薄膜。



简便的密封设计，防止误操作。

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：
■ 9005 ■ 7042
可按需提供其他颜色。

可联系相关销售人员试用ECS系列产品（样品套件订货号：52008541）。

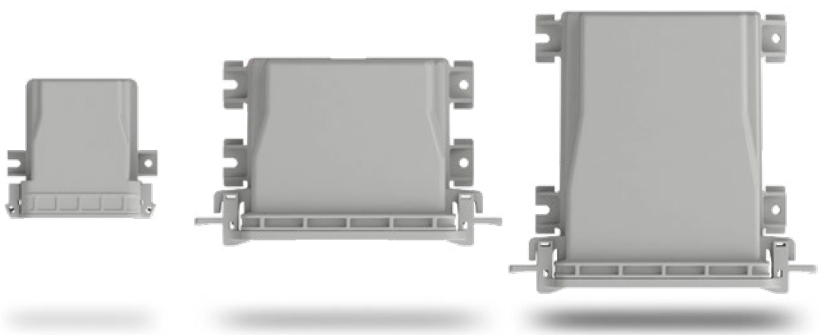
ECS系列配置一览

1 壳体						
	设计	尺寸（宽 x 高 x 深）[mm]	通风[1]	颜色	产品编号	型号
	卡接锁紧	170 x 176 x 64	●	黑色 灰色	2230000 1050206	ECS-B-122X169-L-UV1-V ECS-B-122X169-L-UV-V GY
		172 x 116 x 64	●	黑色 灰色	1054714 1054702	ECS-B-122X109-L-UV1-V ECS-B-122X109-L-UV-V GY
		170 x 176 x 64		黑色 灰色	2230001 1050212	ECS-B-122X169-L-UV1-NV ECS-B-122X169-L-UV-NV GY
		172 x 116 x 64		黑色 灰色	1054713 1054705	ECS-B-122X109-L-UV1-NV ECS-B-122X109-L-UV-NV GY
	螺钉锁紧机制	164 x 176 x 64	●	黑色 灰色	2230002 1050209	ECS-B-122X169-S-UV1-V ECS-B-122X169-S-UV-V GY
		164 x 116 x 64	●	黑色 灰色	1054710 1054708	ECS-B-122X109-S-UV1-V ECS-B-122X109-S-UV-V GY
		164 x 176 x 64		黑色 灰色	2230003 1050207	ECS-B-122X169-S-UV1-NV ECS-B-122X169-S-UV-NV GY
		164 x 116 x 64		黑色 灰色	1054711 1054706	ECS-B-122X109-S-UV1-NV ECS-B-122X109-S-UV-NV GY
	卡接锁紧	97 x 86 x 45		灰色	1186431	ECS-B-64x80-L-UV-NV GY
			●	灰色	1196942	ECS-B-64x80-L-UV-V GY
	螺钉锁紧机制	97 x 86 x 45		灰色	1186433	ECS-B-64x80-S-UV-NV GY
			●	灰色	1196941	ECS-B-64x80-S-UV-V GY

[1] 集成压力补偿薄膜

ECS壳体尺寸对比

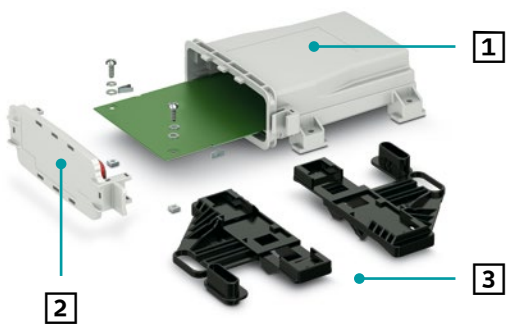
集成前面板的壳体未采用连接器，满足IP65/IP68及IP69防护等级的要求。



2 前面板

	设计	尺寸（宽 x 高 x 深）[mm]	连接	颜色	产品编号	型号
	卡接锁紧	196 x 34 x 62	无	黑色 灰色	2230004 1050386	ECS-P-122X169-L-UV1-B ECS-P-122X169-L-UV-B GY
	螺钉锁紧机制	163 x 30 x 62	无	黑色 灰色	2230008 1050382	ECS-P-122X169-S-UV1-B ECS-P-122X169-S-UV-B GY
	卡接锁紧	97 x 15 x 42	无	灰色	1186436	ECS-P-64x80-L-UV-B GY
	螺钉锁紧机制	97 x 15 x 42	无	灰色	1186435	ECS-P-64x80-S-UV-B GY
	卡接锁紧	196 x 34 x 62	1 x M12孔式	黑色 灰色	2230005 1050385	ECS-P-122X169-L-UV1-1M12 ECS-P-122X169-L-UV-1M12 GY
			2 x M12孔式	黑色 灰色	2230006 1050384	ECS-P-122X169-L-UV1-2M12 ECS-P-122X169-L-UV-2M12 GY
			密封接头 M20 x 1.5 (6 mm ... 12 mm)	黑色 灰色	2230007 1050383	ECS-P-122X169-L-UV1-CG ECS-P-122X169-L-UV-CG GY
	螺钉锁紧机制	163 x 30 x 62	1 x M12孔式	黑色 灰色	2230009 1050381	ECS-P-122X169-S-UV1-1M12 ECS-P-122X169-S-UV-1M12 GY
			2 x M12孔式	黑色 灰色	2230010 1050379	ECS-P-122X169-S-UV1-2M12 ECS-P-122X169-S-UV-2M12 GY
			密封接头 M20 x 1.5 (6 mm ... 12 mm)	黑色 灰色	2230011 1050380	ECS-P-122X169-S-UV1-CG ECS-P-122X169-S-UV-CG GY
			1 x M12孔式和 1 x M12针式	黑色	1091841	ECS-P-122X169-S-UV1-1M1FM12

配置所需产品。



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

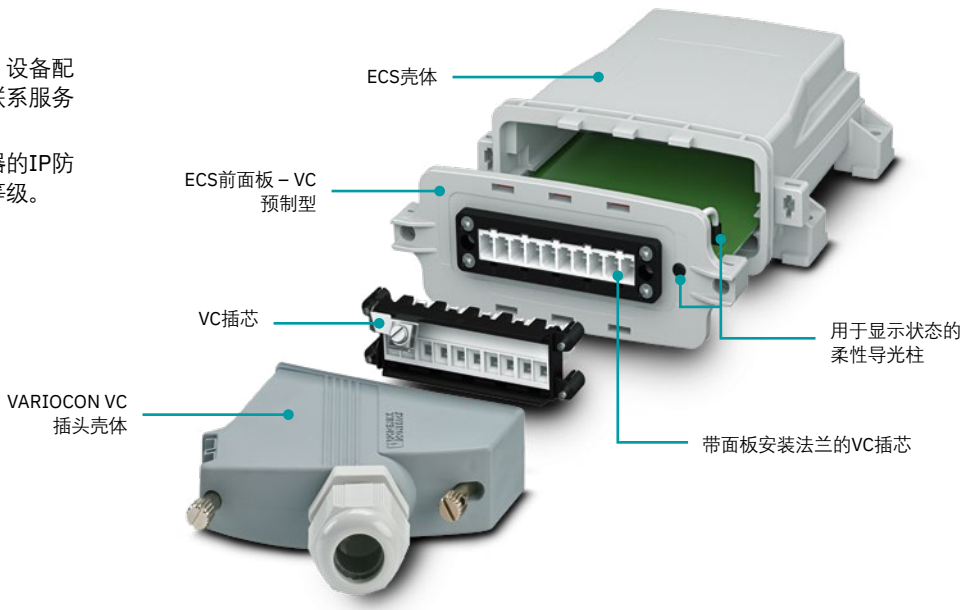
ECS系列配置一览

3 附件			
	描述	产品编号	型号
	PCB固定夹（2件）	2230012	ECS-BL
	用于杆式安装的安装套件（2套）	2230013	ECS-PM
	PCB Demo板 (160 mm x 121 mm)	1004300	ECS-PCB
	螺丝刀，带Torx®TX 20 x 100钻孔	1200151	SF-TXH 20X100
	1.4401不锈钢误操作保护（电缆扎带）	3240820	WT-STEEL SH 4,6X150
	信号灯，RGB，5 mm，IP68 (EN 60529)	1082299	HS LCA-RGB-10X5-L
	信号灯连接器，4位，2.5 mm针距	1709460	PTSM 0,5/4-PL-2,5 WH
	导光柱，刚性，透明，5.2 mm，IP68 (EN 60529)	1082300	HS LC-V-T-D4X5,2-45
	带透镜的导光柱，透明，柔性，6 mm，IP68 (EN 60529)	1082301	HS LC-F-T-6X3-150
	密封接头的密封插头，Ø 9 mm x 16 mm	1400259	SEALING PLUG 9X16 RD
	用于闲置M12孔式连接器的螺塞	1680539	PROT-M12

预制解决方案优势众多

预制型前面板可支持多种连接技术，设备配置更轻松。如若需要其他型号，请联系服务中心团队，他们将竭诚为您服务。

在使用带连接器的前面板时，连接器的IP防护等级决定了整套解决方案的防护等级。



了解更多关于VARIOCON的信息：

网页代码： #0363

预制前面板

	设计	尺寸（宽 x 高 x 深）[mm]	连接	组件			
					产品编号	型号	描述
	螺钉锁紧机制	196 x 34 x 62	2 x 密封接头 M25 x 1.5 (13 mm ... 18 mm)		1135275	ECS-P-122X169-L-UV1-B M25/M25	预制ECS前面板
					1424472	G-INS-M25-L68N-PNES-LG	M25密封接头 RAL 7035
					1417661	A-INL-M25-P-LG	M25X1.5埋头螺母 RAL 7035
	螺钉锁紧机制	196 x 34 x 62	1x VARIOCON 4		1143770	ECS-P-122x169-S-UV1-VC4AML2/6	预制ECS前面板
					1853007	VC-AR4/5M	VC 4面板安装框架
					1852862	VC-AF	VC面板安装法兰
					1853531	VC-AML 6	VC插芯
					1852859	VC-AML 2	VC插芯
					1607178	VC-TR4/5M-PEA-S2222-SET	插芯套件
					1855133	VC-K-T4-R-M25	插头壳体
	螺钉锁紧机制	196 x 34 x 62	1 x SUNCLIX针式 和 1 x SUNCLIX孔式		1143769	ECS-P-122x169-S-UV1-2PV	预制ECS前面板
					1158451	PV-FT-C3M-C-6-130-RD-00	光伏连接器
					1158448	PV-FT-C3F-C-6-130-BU-00	光伏连接器
					1719189	SPT 5/1-H-7,5	PCB接线端子
					1785430	PV-C PROTECTION CAP	保护盖
					1083475	PV-FT-C COLLAR NUT BK	螺母

ECS系列配置一览

预制前面板							
	设计	尺寸 （宽 x 高 x 深） [mm]	连接	组件			
					描述	产品编号	型号
	螺钉锁紧机制	163 x 30 x 62	2 x RJ45插座 1 x RJ45插座		预制ECS前面板	1143740	ECS-P-122x169-S-UV1-2RJ45
					预制ECS前面板	1143761	ECS-P-122x169-S-UV1-1RJ45
					推拉自锁式面板安装框架	1658655	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67-BK
					保护盖	1658066	VS-08-SD-F-BK
					RJ45孔式插芯	1653087	VS-08-BU-RJ45-6
					RJ45连接器	1414408	CUC-V06-C1PBK-S/R4CE8:1
					防尘盖	2832991	FL RJ45 PROTECT CAP
					保护盖	1658066	VS-08-SD-BK
	螺钉锁紧机制	163 x 30 x 62	1 x PRC连接器，5位		预制ECS前面板	1143768	ECS-P-122x169-S-UV1-1PRC
					设备连接器，板后安装	1409213	PRC 5-FT25-MC6-150
					PCB接线端子	1719228	SPT 5/5-H-7,5-ZB
					保护盖	1409237	PRC COVER M
					耦合连接器	1017632	PRC 5-FC-FS6 8-21 HR
					用于对接连接器的螺母	1457937	FT NUT M25 BK
					保护盖	1409236	PRC COVER F

预制前面板

	设计	尺寸（宽 x 高 x 深）[mm]	连接	组件			
					描述	产品编号	型号
	螺钉锁紧机制	163 x 30 x 62	1 x D-SUB，25位		预制ECS前面板	1143766	ECS-P-122x169-S-UV1-1DSUB25
					D-SUB插芯	1689886	VS-25-BU-DSUB-ER
					D-SUB面板安装框架	1689750	VS-25-A
					D-SUB插头壳体	1689792	VS-25-T-2M20
					D-SUB插芯	1655218	VS-25-ST-DSUB-HD-ER
					D-SUB压紧螺母	1652127	VS-M20 (5-13)
					空位插头	1679235	Q-PROT 9/11

连接技术

只需在我们的官网 (phoenixcontact.com) 上输入网页代码#0205，即可浏览M12系列插芯。

ECS-Ex户外应用壳体
用于潜在爆炸区域

ECS-Ex系列户外壳体基于ECS壳体，集成压力补偿薄膜。产品为潜在爆炸区电子设备提供有效的防尘防水保护。壳体由抗紫外线的聚碳酸酯制成，IP防护等级高，具备-40°C到+100°C的宽温范围，是用于恶劣环境条件的理想之选。

网页代码：
#857

优势

打造通过ATEX和IECEx认证的易爆环境专用解决方案。

ATEX认证

II 2G非矿用设备，1区气体环境

II 2D非矿用设备，21区粉尘环境

II 3D非矿用设备，22区粉尘环境

IECEx认证

Ex eb IIC GB增安，氢气，预期故障

Ex tb IIIA Db壳体保护，易燃物质，故障可预见

Ex tc IIIB Dc壳体保护，非导电性粉尘，经常使用

请选用合适的PCB接线端子和PCB连接器产品。

直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

适用于易爆环境的壳体

	设计	尺寸（宽 x 高 x 深）[mm]	通风[1]	颜色	产品编号	型号
	卡接锁紧	196 x 180 x 64	●	黑色	1292761	ECS-EX 122X169-L-UV1-V
		196 x 120 x 64	●		1292759	ECS-EX 122X109-L-UV1-V
	螺钉锁紧机制	164 x 180 x 64	●		1292760	ECS-EX 122X169-S-UV1-V
		164 x 120 x 64	●		1292758	ECS-EX 122X109-S-UV1-V

[1] 集成压力补偿薄膜

适用于自主系统的OCS户外壳体

OCS户外壳体是适用于极端环境条件下设备应用的大安装体积壳体。产品轻便耐用，可保护贵重设备免受热量、紫外线辐射影响，抗冲击等级 (IK 10) 高达IP69。因此，它们能确保不受位置限制的移动设备系统可以在不利条件下长期可靠运行。

网页代码：
#3249

NEW

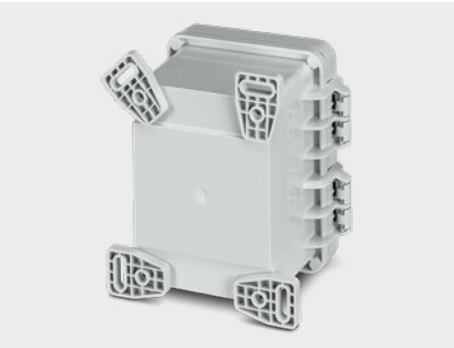
优势

智能通用

壳体由抗紫外线的聚碳酸酯制成，支持多种尺寸和设计，适用于支脚、面板或杆式安装。

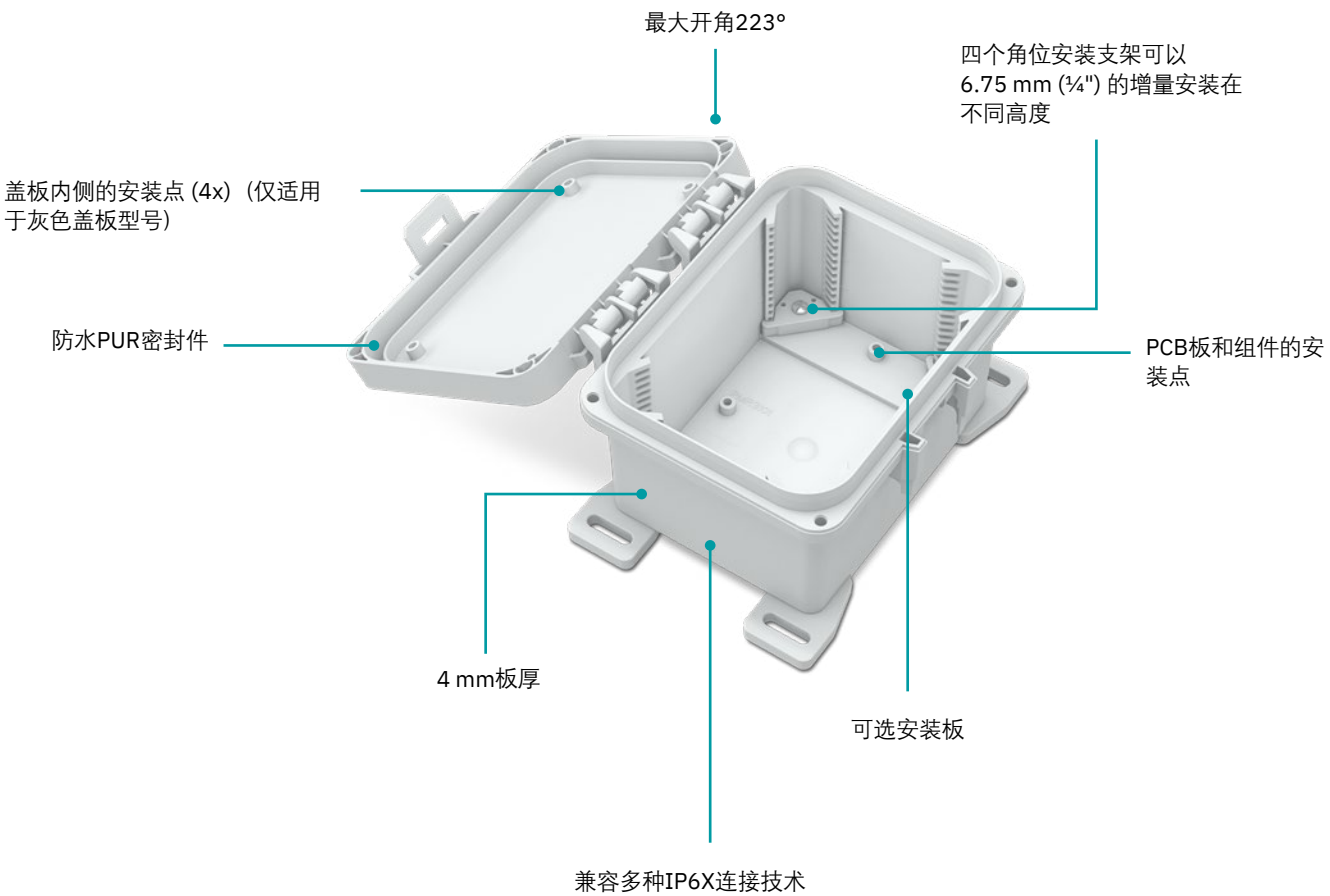
可集成的PCB板

多个PCB板或安装板可并列安装到壳体。



可靠安装

提供多种安装系统。



OCS系列配置一览

1 户外壳体，配有旋转式盖板和按扣，随附高度可调的角位安装支架，抗紫外线聚碳酸酯材质				
外部尺寸（宽 x 高 x 深）	设计	盖板颜色	产品编号	型号
204 mm x 223 mm x 134 mm		浅灰色 (接近RAL 7035)	1471770	OCS HP 080604 GY7035
		透明	1471772	OCS HP 080604 TRANS
257 mm x 276 mm x 185 mm		浅灰色 (接近RAL 7035)	1471773	OCS HP 100806 GY7035
		透明	1471774	OCS HP 100806 TRANS
308 mm x 326 mm x 185 mm		浅灰色 (接近RAL 7035)	1471775	OCS HP 121006 GY7035
		透明	1471776	OCS HP 121006 TRANS
358 mm x 377 mm x 185 mm		浅灰色 (接近RAL 7035)	1557790	OCS HP 141206 GY7035
		透明	1557795	OCS HP 141206 TRANS

1 户外壳体，配有旋转式盖板和按扣，随附高度可调的角位安装支架，抗紫外线聚碳酸酯材质

外部尺寸（宽 x 高 x 深）	设计	盖板颜色	产品编号	型号
410 mm x 429 mm x 228 mm		浅灰色 (接近RAL 7035)	1557792	OCS HP 161408 GY7035
		透明	1557796	OCS HP 161408 TRANS
463 mm x 482 mm x 286 mm		浅灰色 (接近RAL 7035)	1557794	OCS HP 181610 GY7035
		透明	1557797	OCS HP 181610 TRANS

2 电池支架套件，适用于OCS和POS壳体

	产品编号	品名	兼容性	描述	最小电池尺寸 (W x D x H)/ (L x W x H)	最大电池尺寸 (W x D x H)/ (L x W x H)
	1768074	OCS BAT PANEL SET 1210-150-195	OCS HP 121006...和POS HP 121006...	支架，用于轻松集成电池，包含电池紧固套件和带底座的安装面板，镀锌钢	140/120/80	195/136/150
	1768078	OCS BAT PANEL SET 1412-150-195	OCS HP 141206...和POS HP 141206...		140/120/80	195/136/170
	1768076	OCS BAT PANEL SET 1614-170-270	OCS HP 161408...和POS HP 161408...		140/120/80	270/156/220
	1768077	OCS BAT PANEL SET 1816-170-190-270	OCS HP 181610...		140/120/80	270/176/220

OCS系列配置一览

2 专用于OCS系列的附件

兼容壳体	设计	描述	产品编号	型号
所有壳体		安装卡脚，一套4个，包含螺钉	1471777	OCS FOOT SET
		角位附件，一套4个，包含螺钉（可选）	1471789	OCS CORNER SET
		用于安装圆顶支架的安装螺钉，20件，钢制	1557900	OCS MOUNT SCREW
		角嵌件套件，2+2x铰链	1557904	OCS HINGED CORNER SET
		通风装置	1557909	OCS VENT IP55
		安装螺钉， 一套4个，UNF 10-32	1521845	OCS CORNER SCREW SET
OCS HP 080604 GY7035 OCS HP 080604 TRANS 204 mm x 223 mm x 134 mm		安装板， 一套2个，包括螺钉	1471778	OCS MOUNT 0806 SET
		安装板，4 mm厚，聚碳酸酯	1471783	OCS PANEL 0806 PC
		杆式安装套件， ▯60 mm到140 mm， 钢铁	1476923	OCS POLEFIX 0806
OCS HP 100806 GY7035 OCS HP 100806 TRANS 257 mm x 276 mm x 185 mm		安装板 一套2个，包含螺钉	1471781	OCS MOUNT 1008 SET
		安装板，4 mm厚，聚碳酸酯	1471785	OCS PANEL 1008 PC
		杆式安装套件， ▯60 mm到140 mm， 钢铁	1476924	OCS POLEFIX 1008

2 专用于OCS系列的附件

兼容壳体	设计	描述	产品编号	型号
OCS HP 121006 GY7035 OCS HP 121006 TRANS 308 mm x 326 mm x 185 mm		安装板 一套2个，包含螺钉	1471782	OCS MOUNT 1210 SET
		安装板，4 mm厚，聚碳酸酯	1471786	OCS PANEL 1210 PC
		杆式安装套件， ▯60 mm到140 mm， 钢铁	1476926	OCS POLEFIX 1210
OCS HP 141206 GY7035 OCS HP 141206 TRANS 358 mm x 377 mm x 185 mm		安装板 一套2个，包含螺钉	1562129	OCS MOUNT 1412 SET
		安装板，4 mm厚， 聚碳酸酯	1562143	OCS PANEL 1412 PC
		杆式安装套件， ▯60 mm到140 mm， 钢铁	1562148	OCS POLEFIX 1412
OCS HP 161408 GY7035 OCS HP 161408 TRANS 410 mm x 429 mm x 228 mm		安装板 一套2个，包含螺钉	1562132	OCS MOUNT 1614 SET
		安装板，4 mm厚， 聚碳酸酯	1562144	OCS PANEL 1614 PC
		杆式安装套件， ▯60 mm到140 mm， 钢铁	1562151	OCS POLEFIX 1614
OCS HP 181610 GY7035 OCS HP 181610 TRANS 463 mm x 482 mm x 286 mm		安装板 一套2个，包含螺钉	1562133	OCS MOUNT 1816 SET
		安装板，4 mm厚， 聚碳酸酯	1562145	OCS PANEL 1816 PC
		杆式安装套件， ▯60 mm到140 mm， 钢铁	1562153	OCS POLEFIX 1816

OCS系列配置一览

2 附件，通用于OCS系列

功能	设计	描述	产品编号	型号
压力补偿元件		IP66/IP67/IP69 EN 50629，螺纹：M12 x 1.5，带O形环，颜色：浅灰色，材料：PA	1415222	A-INB-M12-69KN-P-LG
埋头螺母，适用于压力补偿元件		螺纹：M12 x 1.5，颜色：浅灰色，材料：PA 6 GF 30	1417659	A-INL-M12-P-LG
误操作保护		电缆扎带，4.6 x 150 mm，材料：不锈钢	3240820	WT-STEEL SH 4,6X150
密封接头		螺纹：M25 x 1.5，电缆外径：13 mm ... 18 mm，颜色：浅灰色，材料：PA	1424472	G-INS-M25-L68N-PNES-LG
密封接头带插套		螺纹：M25 x 1.5，电缆外径：9 mm ... 17 mm，颜色：浅灰色，材料：PA	1415175	G-INB-M25-M68N-PEPDS-LG
埋头螺母，适用于密封接头		螺纹：M25 x 1.5，颜色：浅灰色，材料：PA 6 GF 30	1417661	A-INL-M25-P-LG
螺塞		螺纹：M25 x 1.5，带O形环，颜色：浅灰色，材料：PA	1424520	A-INSP-M25-68N-P-LG
密封接头		螺纹：M40 x 1.5，电缆外径：19 mm ... 28 mm，颜色：浅灰色，材料：PA	1417656	G-INS-M40-M68N-PNES-LG
密封接头带插套		螺纹：M40 x 1.5，带O形环，含埋头螺母，电缆外径：16 mm ... 28 mm，材料：黄铜，镀镍	1415185	G-INB-M40-M68N-NEPDS-S
埋头螺母，适用于密封接头		螺纹：M40 x 1.5，颜色：浅灰色，材料：PA 6 GF 30	1417664	A-INL-M40-P-LG
螺塞		螺纹：M40 x 1.5，带O形环，颜色：浅灰色，材料：PA	1424522	A-INSP-M40-68N-P-LG
推拉自锁式面板安装框架		RJ45插座	1689446	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67
保护盖		RJ45插座	1658066	VS-08-SD-F
连接器		穿板式连接器，QUICKON连接	1582557	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 0,5 BK
连接器		穿板式连接器，直插式连接	1047363	IPD WD 5P2,5 0,5 M25 BK

2 附件，通用于OCS系列

功能	设计	描述	产品编号	型号
RJ45孔式插芯		RJ45 PCB连接器	1653087	VS-08-BU-RJ45-6
RJ45连接器		RJ45连接器	1414383	CUC-V06-C1PGY-S/R4CE8:1
防尘盖		适用于RJ45插座的保护盖	2832991	FL RJ45 PROTECT CAP
设备连接器，板后安装		PRC连接器，5位，接线容量：6 mm²，电缆长度：150 mm，触点连接类型：针式插头	1409213	PRC 5FT25 MC6-150
螺母		适用于PRC设备连接器	1049832	FT NUT M25 GY
保护盖		适用于PRC设备连接器	1409237	PRC COVER M
耦合连接器		PRC连接器，5位，接线容量：1.5 mm² ... 6 mm²，螺钉连接，触点连接类型：孔式	1017632	PRC 5-FC-FS6 8-21 HR
保护盖		适用于PRC耦合连接器	1409236	PRC COVER F
PCB接线端子		用于将PRC设备连接器连接到PCB，5位，直插式连接 5位，直插式连接	1719228	SPT 5/ 5-H-7,5-ZB
光伏设备连接器，板前安装		SUNCLIX设备连接器，压接，触点连接类型：针式插头	1158451	PV-FT-C4M-C-6-130-RD-00
光伏设备连接器，板前安装		SUNCLIX设备连接器，压接，触点连接类型：孔式	1158448	PV-FT-C4F-C-6-130-BU-00
螺母		用于将SUNCLIX设备连接器固定到壳体	1083475	PV-FT-C COLLAR NUT BK
保护盖		套件，包括一个用于SUNCLIX针式连接器的保护盖以及一个用于SUNCLIX孔式连接器的保护盖	1785430	PV-C PROTECTION CAP
PCB接线端子		用于将SUNCLIX设备连接器连接到PCB，1位，直插式连接	1719189	SPT 5/ 1-H-7,5

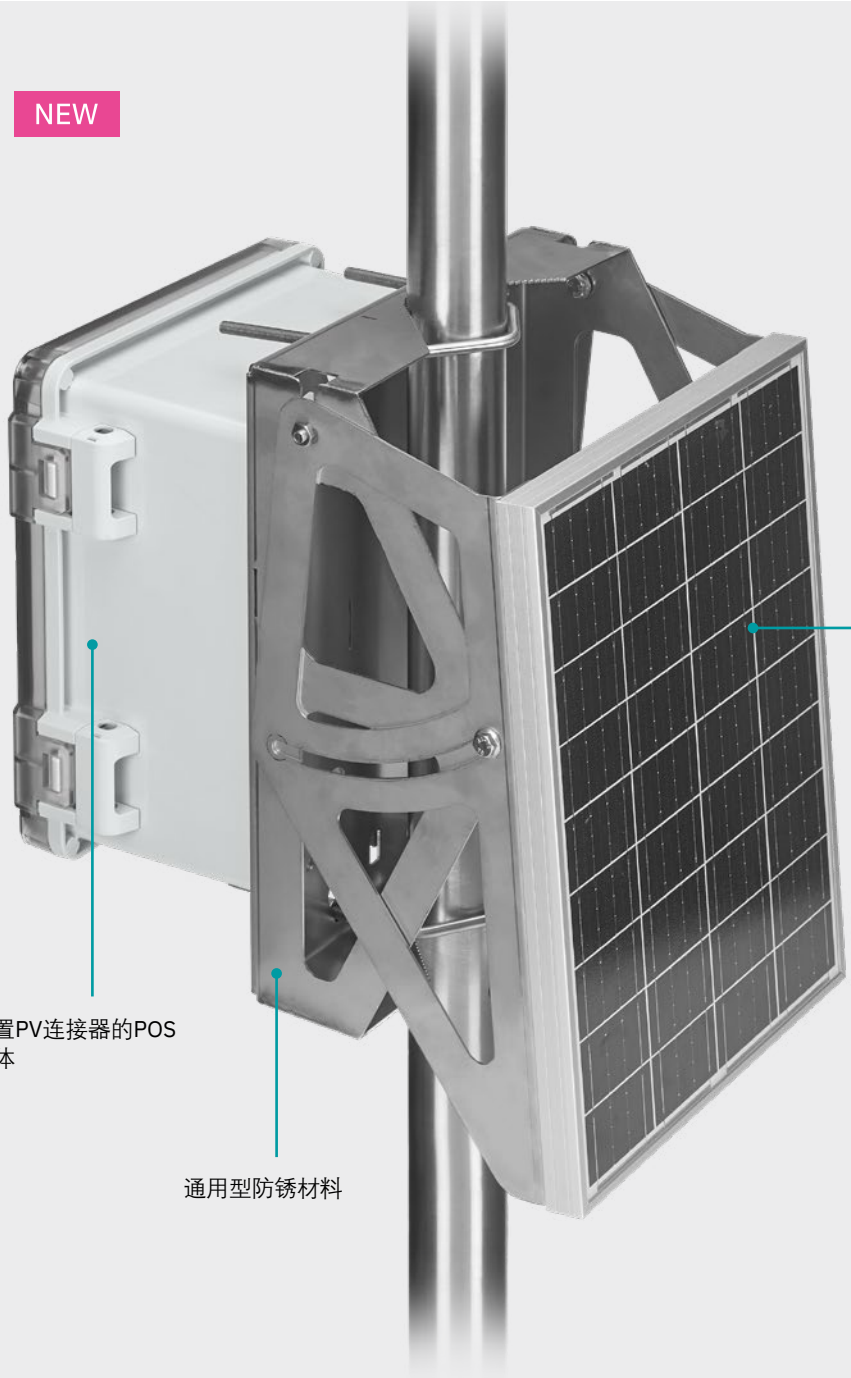
更多电缆穿墙模块和附件：#0571

POS系列光伏系统解决方案
适用于能量自给型系统

POS（Pico离网系统）是一种基于光伏面板的解决方案，具有多个性能等级，峰值功率可达190瓦，可轻松打造出能量自给型系统。该解决方案包括耐用型壳体、杆式支架和太阳能电池板。计算机、通信设备、电池等均可添加进去，以创建适用于现场使用的自给型解决方案。

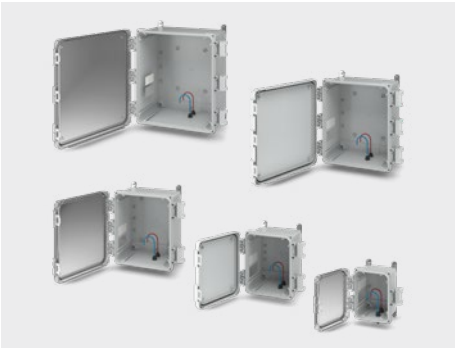
网页代码：
#3249

NEW

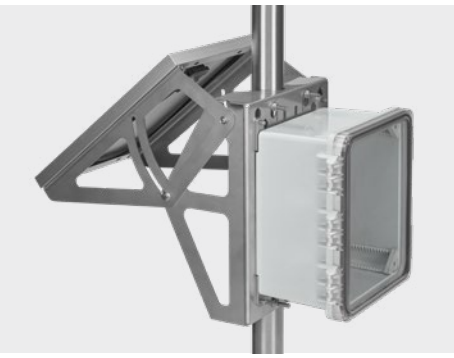


优势

单人仅需20分钟即可使用工具（扳手尺寸13）轻松完成安装。

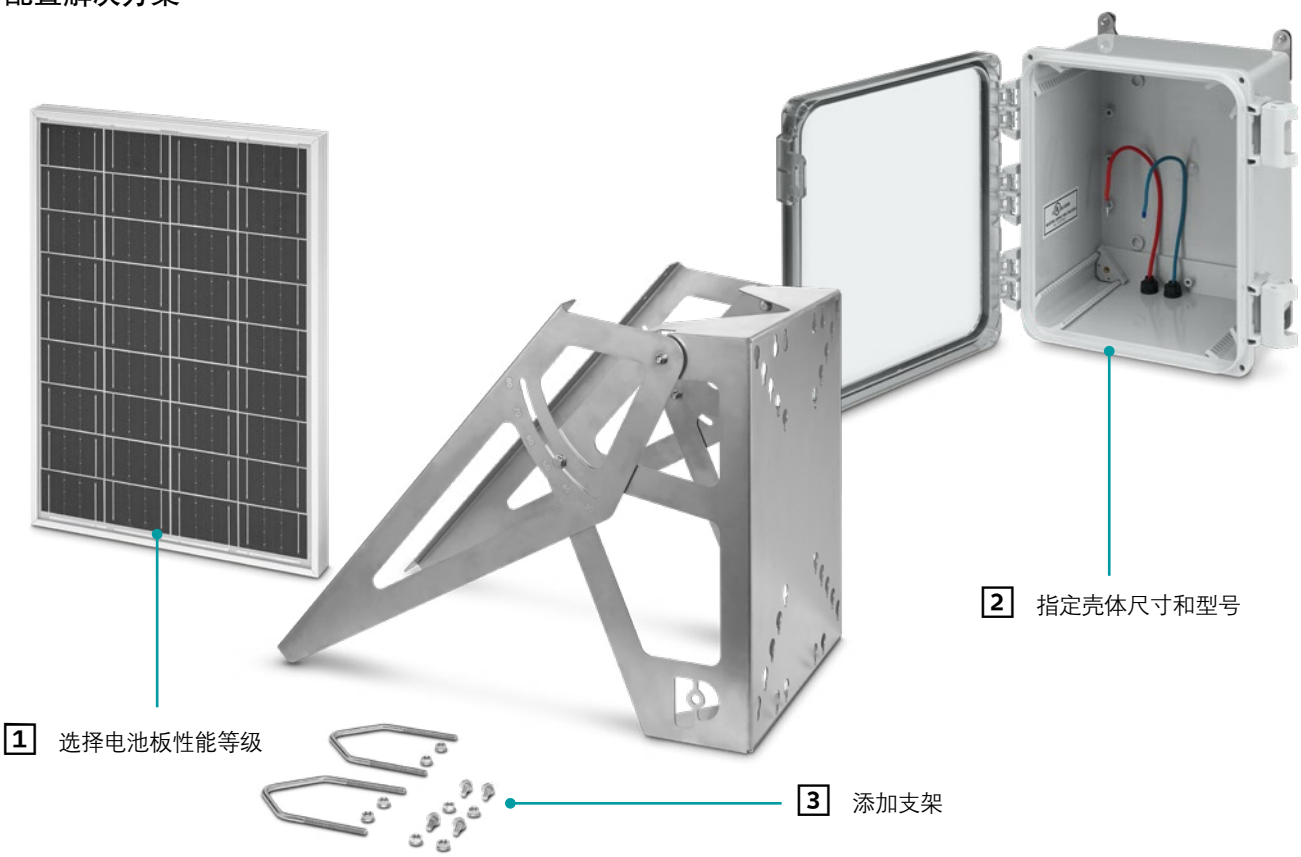


五种尺寸的耐用型壳体均兼容系统。

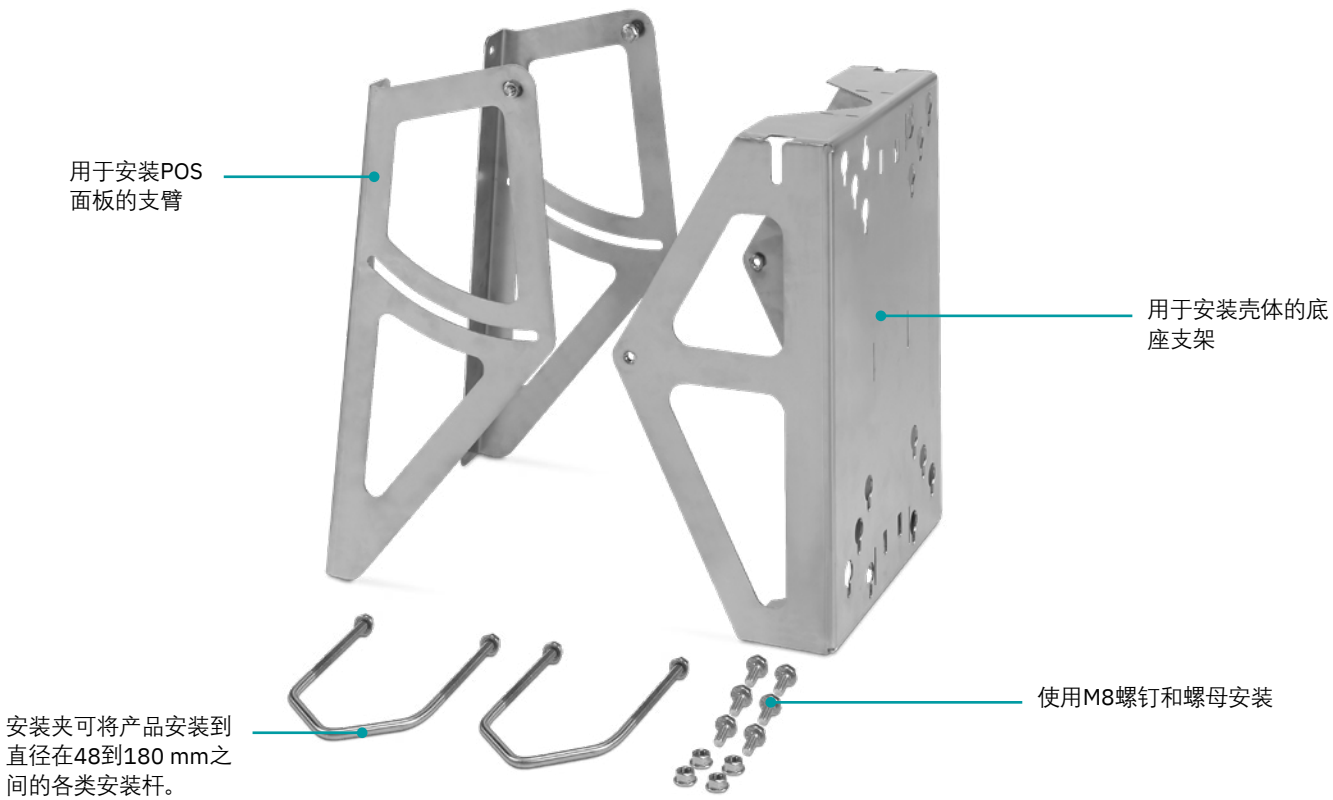


光伏面板角度可调至55°以实现理想发电量。

按需配置解决方案



POS系列配置一览



1 面板				
	尺寸（宽 x 高 x 深）	描述	产品编号	型号
	308 mm x 417 mm x 25 mm	22 W太阳能电池板， SUNCLIX连接器	1587082	POS PV PANEL 22
	660 mm x 630 mm x 35 mm	75 W太阳能电池板， SUNCLIX连接器	1587083	POS PV PANEL 75
	550 mm x 1250 mm x 35 mm	110 W太阳能电池板， SUNCLIX连接器	1587085	POS PV PANEL 110
	680 mm x 1500 mm x 35 mm	190 W太阳能电池板， SUNCLIX连接器	1587086	POS PV PANEL 190

POS系列配置一览

2 壳体型号

NEW

	尺寸（宽 x 高 x 深）	描述	产品编号	型号
	255 mm x 185 mm x 134 mm	OCS壳体，带透明盖板， 配有POS-Mount 0806安装型材， 包括SUNCLIX设备连接器	1588625	POS HP 080604 TRANS
	276 mm x 255 mm x 185 mm	OCS壳体，带透明盖板， 配有POS-Mount 1008安装型材， 包括SUNCLIX设备连接器	1588624	POS HP 100806 TRANS
	326 mm x 276 mm x 185 mm	OCS壳体，带透明盖板， 配有POS-Mount 1210安装型材， 包括SUNCLIX设备连接器	1588626	POS HP 121006 TRANS
	377 mm x 358 mm x 185 mm	OCS壳体，带透明盖板， 配有POS-Mount 1412安装型材， 包括SUNCLIX设备连接器	1588627	POS HP 141206 TRANS
	429 mm x 410 mm x 228 mm	OCS壳体，带透明盖板， 配有POS-Mount 1614安装型材， 包括SUNCLIX设备连接器	1588623	POS HP 161408 TRANS
	255 mm x 185 mm x 134 mm	OCS壳体，带浅灰色盖板， 配有POS-Mount 0806安装型材， 包括SUNCLIX设备连接器	1586887	POS HP 080604 GY7035
	276 mm x 255 mm x 185 mm	OCS壳体，带浅灰色盖板， 配有POS-Mount 1008安装型材， 包括SUNCLIX设备连接器	1586885	POS HP 100806 GY7035
	326 mm x 276 mm x 185 mm	OCS壳体，带浅灰色盖板， 配有POS-Mount 1210安装型材， 包括SUNCLIX设备连接器	1586884	POS HP 121006 GY7035
	377 mm x 358 mm x 185 mm	OCS壳体，带浅灰色盖板， 配有POS-Mount 1412安装型材， 包括SUNCLIX设备连接器	1586877	POS HP 141206 GY7035
	429 mm x 410 mm x 228 mm	OCS壳体，带浅灰色盖板， 配有POS-Mount 1614安装型材， 包括SUNCLIX设备连接器	1586881	POS HP 161408 GY7035

3 支架

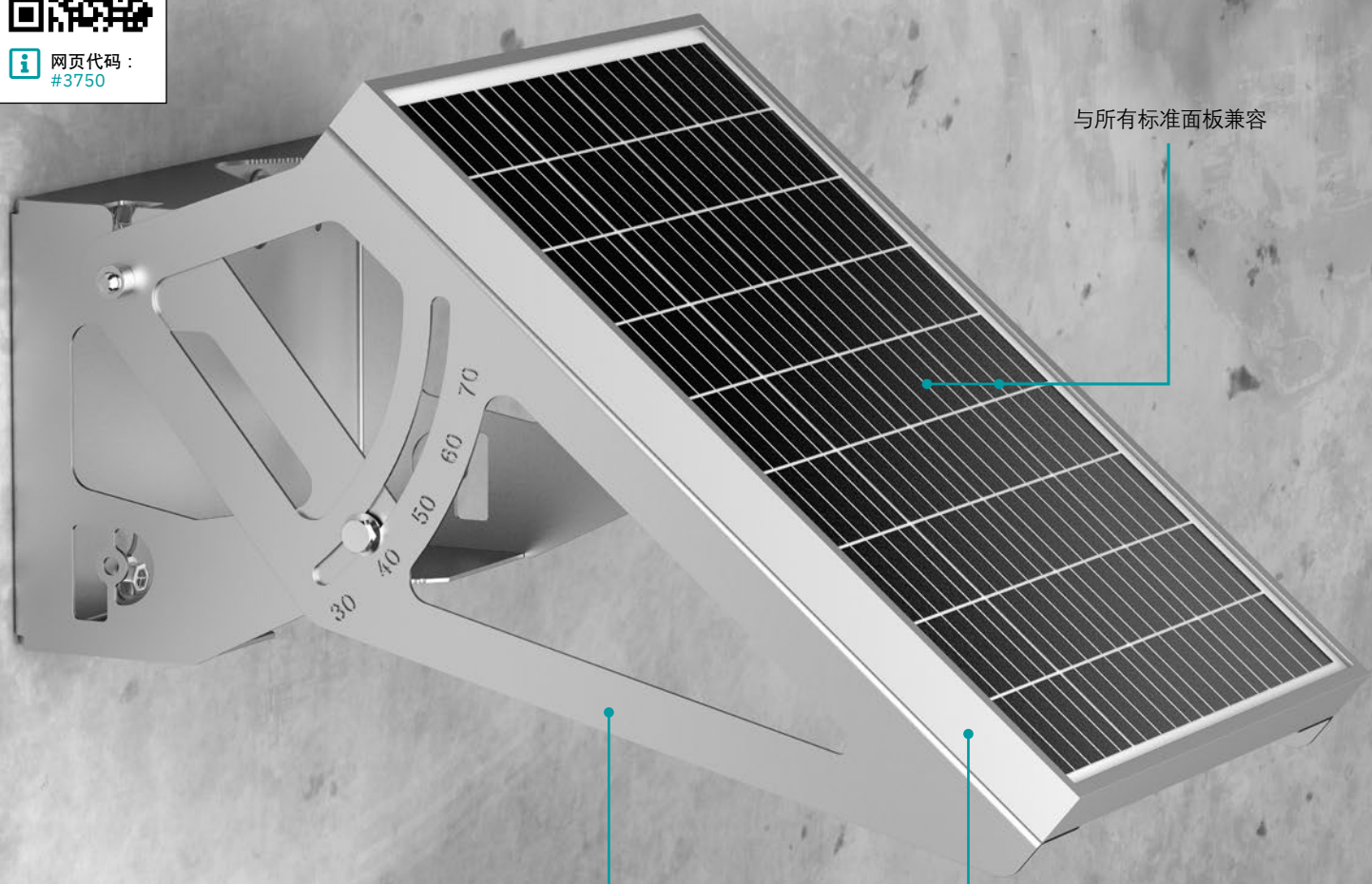
型号	POS POLEFIX S 108 VA	POS POLEFIX M 108 VA	POS POLEFIX M 180 VA
产品编号	1587067	1587068	1587071
描述	杆式安装支架 – 2型，底座支架 光伏面板支臂，安装夹，适用于Ø <108 mm的安装杆，安装材料	杆式安装支架 – 1型，底座支架 光伏面板支臂，安装夹，适用于Ø <108 mm的安装杆，安装材料	杆式安装支架 – 1型，底座支架 光伏面板支臂，安装夹，适用于Ø <180 mm的安装杆，安装材料
材料	V2A	V2A	V2A
兼容的POS壳体	1586887 / 1588625 1586885 / 1588624 1586884 / 1588626	1586887 / 1588625 1586885 / 1588624 1586884 / 1588626 1586877 / 1588627 1586881 / 1588623	1586887 / 1588625 1586885 / 1588624 1586884 / 1588626 1586877 / 1588627 1586881 / 1588623
兼容面板尺寸	太阳能电池板22 W (1587082)	太阳能电池板，75 W (1587083) 太阳能电池板，110 W (1587085) 太阳能电池板，190 W (1587086)	太阳能电池板，75 W (1587083) 太阳能电池板，110 W (1587085) 太阳能电池板，190 W (1587086)

POS PANELFIX光伏面板支架
适用于能量自给型系统

光伏面板支架适用于安装功率在20到200 Wp之间的多种面板。支架设计灵活，可安装到面板及安装杆上。依托创新型卡扣解决方案，单人仅需一件工具即可在15分钟内完成面板安装。支架适用于恶劣环境，能够可靠耐受10级风力。

NEW

网页代码：
#3750

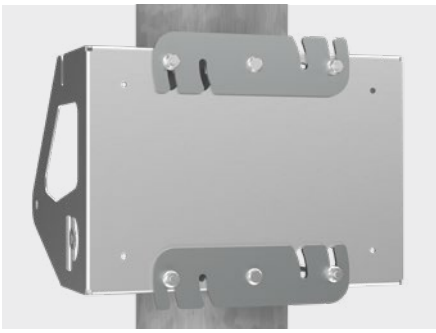


与所有标准面板兼容

通用型防锈材料

创新型导轨安装夹，助力轻松安装

优势



在更高风力下，通过额外加固提高稳定性

采用创新安装设计，与所有标准面板兼容（20到200 Wp）

支架

	描述	型号	产品编号	最小面板宽度（最小面板长度：**360 mm**）	最大面板宽度（最大面板长度：无限制）
	适用于光伏面板的支架，包括用于螺钉安装的安装材料	POS PANELFIX S	1653801	90 mm	380 mm
	适用于光伏面板的支架，包括用于螺钉安装的安装材料	POS PANELFIX M	1653798	310 mm	680 mm

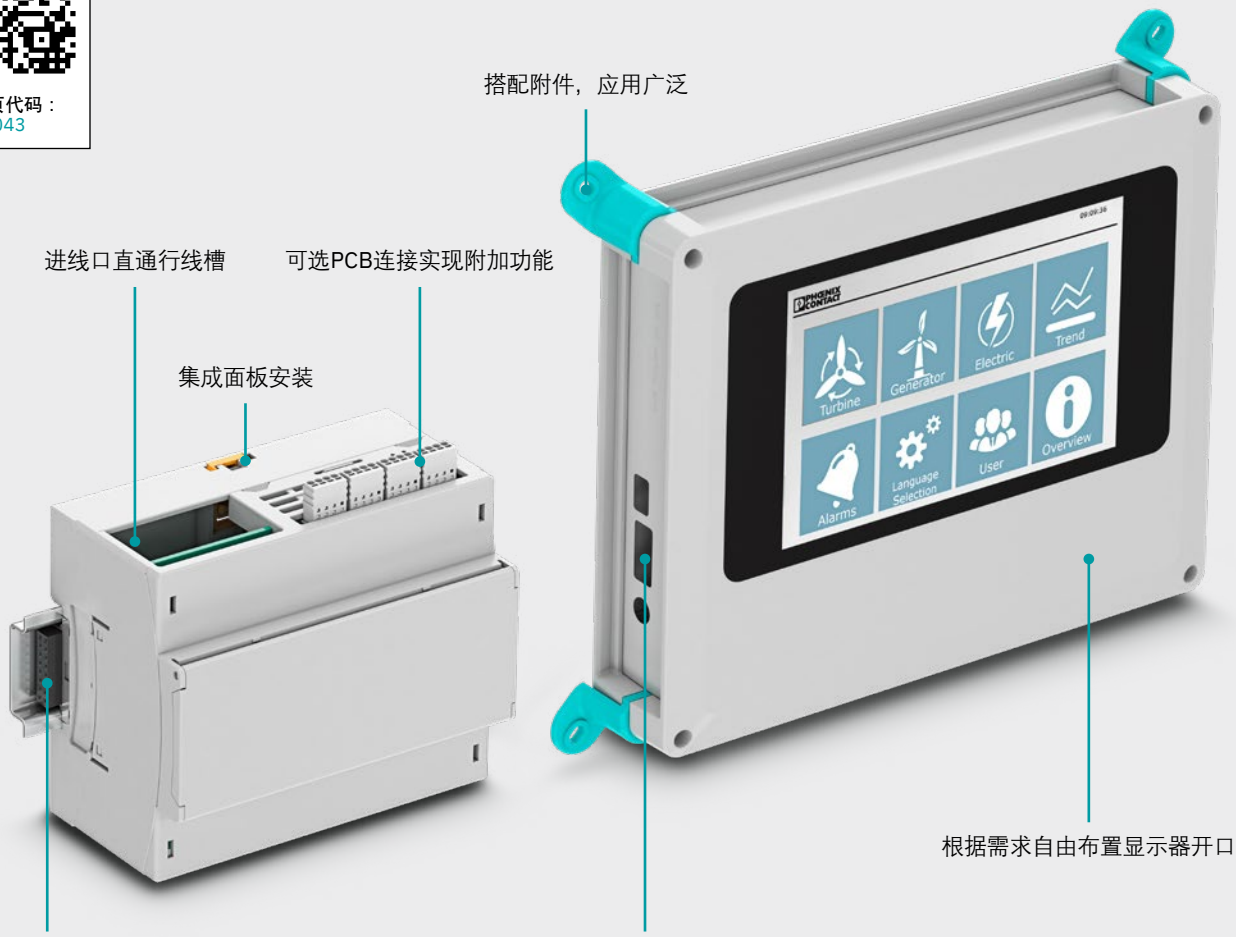
附件

	功能	型号	产品编号	兼容性
	2个安装杆紧固件，适用杆径Ø <108，包含支架和螺母	POS POLEMOUNT SET 108	1790330	POS PANELFIX M VA POS PANELFIX S VA
	2个安装杆紧固件，适用杆径Ø <180，包含支架和螺母	POS POLEMOUNT SET 180	1790333	POS PANELFIX M VA
	2个加固板，用于提高稳定性，适用杆径Ø <108	POS POLEMOUNT SHIM 108	1790327	POS PANELFIX M VA、POS PANELFIX S VA、POS POLEMOUNT SET 108
	2个加固板，用于提高稳定性，适用杆径Ø <180	POS POLEMOUNT SHIM 180	1790329	POS PANELFIX M VA、POS POLEMOUNT SET 108、POS POLEMOUNT SET 180
	4个面板接线端子，用于光伏面板的卡扣式安装	CLAMP SET POS	1790338	POS PANELFIX M VA POS PANELFIX S VA

适用于Raspberry Pi树莓派应用的模块化电子模块壳体

RPI-BC和UCS-RPI系列模块化电子模块壳体专为集成Raspberry Pi树莓派微型计算机而设计。RPI-BC壳体符合DIN 43880标准，可并列安装于DIN导轨或采用面板安装。UCS-RPI壳体拥有种类齐全的附件，应用广泛。接口可选，轻松实现功能扩展。

网页代码：
#2043



优势

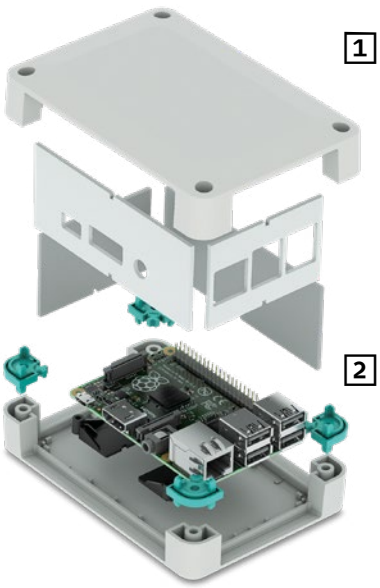
可选接口和额外附件实现个性化功能扩展。

轻松集成Raspberry Pi树莓派触摸屏，拓展独立电路安装空间，实现功能扩展。

16位DIN导轨连接器可实现串行和并行模块通信。

配置所需产品

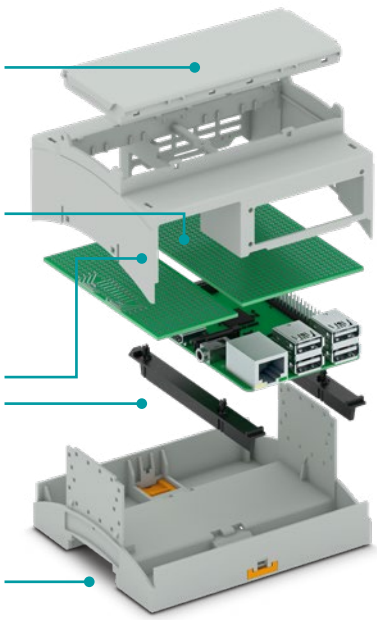
UCS-RPI



1 选择壳体

2 组装附件

RPI-BC



3 选择壳体盖板

4 组装附件

1 选择上部壳体和PCB固定器

2 选择下部壳体

壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：					
■9005	■7035				
可按需提供其他颜色。					

可联系相关销售人员试用RPI-BC系列产品（样品套件订货号：52007812）。

直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

RPI-BC系列配置一览

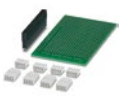
产品列表网页代码： #2362

套件			
	描述	型号	产品编号
	套件，包含带锁扣的下部壳体、上部壳体、盖板（卡接固定）、PCB固定器（适用于Raspberry Pi A+、B+、2B、3B、4B和5B），颜色：浅灰色（接近RAL 7035）	RPI-BC 107,6 DEV-KIT KMGY [1)]	2202874
	DIN导轨壳体适用于Raspberry Pi树莓派计算机（适合Raspberry Pi A+、B+、2B、3B、4B和5B），套件包含HNUS、针式和孔式连接器、下部壳体、上部壳体、盖板、PCB（带用于连接HBUS和GPIO排针的穿孔板），壳体符合DIN 43880标准，颜色：浅灰色（接近RAL 7035))	RPI-BC 107,6 EXT DEV-KIT KMGY [1)]	1107460

1 上部壳体和PCB固定器			
	上部壳体和PCB固定器，颜色：深黑色（接近RAL 9005），PCB支架，颜色：煤灰色（接近RAL 7016）	RPI-BC 107,6 DEV-KIT KMGY P10	2202875
		RPI-BC 107,6 DEV-KIT BK P10	1227311

2 下部壳体			
	带底座锁扣的下部壳体，颜色：浅灰色（接近RAL 7035）	BC 107,6 UT HBUS KMGY	2202951
	带底座锁扣的下部壳体，颜色：深黑色（接近RAL 9005）	BC 107,6 UT HBUS BK	2896270

3 壳体盖板			
	透明盖板（可旋转）和板件	BC 107,6 DKL S TRANS	2896131
	盖板（卡接固定），颜色：浅灰色（接近RAL 7035）	BC 107,6 DKL R KMGY	2896173

4 附件			
	适用于Raspberry Pi A+的适配器， 颜色：煤灰色（接近RAL 7016）	RPI-BC A+-ADAPTER ATGY	2202906
	DIN导轨连接器HBUS 107,6，不带针式排针， 颜色：接近深黑色(RAL 9005)	HBUS 107,6-16P-1S BK P1	2202876
	PCB，带HBUS接口（含针式排针）以及穿孔板	RPI-BC EXT-PCB HBUS SET	2202995
	PCB，带GPIO接口和适用于PTSM接线端子的焊盘，包括孔式排针和PTSM接线端子，带穿孔板	RPI-BC INT-PCB SET	2202994
	孔式排针，用于将额外的PCB或带穿孔板的PCB与Raspberry Pi树莓派计算机的GPIO接口相连	PSTD 0,65X0,65 / 40-2,54	2202992
	针式排针，用于将额外的PCB或带穿孔板的PCB与HBUS相连	PSTD 0,65X0,65 / 18-3IS-2,54	2202993

UCS-RPI系列配置一览

产品列表网页代码： #0664

1 整套壳体

	描述	外形尺寸	颜色	型号	产品编号
	适用于Raspberry Pi树莓派计算机的整套壳体，用于集成显示器的胶条，壳体和PCB固定用螺钉，以及青绿色角嵌件	Raspberry Pi 2B和3B	浅灰色 (RAL 7035)	UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 7035	1104780
			深黑色 (RAL 9005)	UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005	1104781
	整套壳体，包含用于固定Raspberry Pi树莓派计算机的粘合支脚，带有相应连接器开孔的侧板，壳体和PCB固定用螺钉，以及青绿色角嵌件	Raspberry Pi 2B和3B	浅灰色 (RAL 7035)	UCS 125-87-F-GD-RPI 7035	1019724
			深黑色 (RAL 9005)	UCS 125-87-F-GD-RPI 9005	1019723
		Raspberry Pi 4B	浅灰色 (RAL 7035)	UCS 125-87-F-GD-RPI4B 7035	1139227
			深黑色 (RAL 9005)	UCS 125-87-F-GD-RPI4B 9005	1139237
	整套壳体，包含用于固定Raspberry Pi树莓派计算机的粘合支脚，带有相应连接器开孔的侧板，壳体和PCB固定用螺钉，以及青绿色角嵌件	Raspberry Pi 2B和3B	浅灰色 (RAL 7035)	UCS 145-125-F-GD-RPI 7035	1019749
			深黑色 (RAL 9005)	UCS 145-125-F-GD-RPI 9005	1019720
		Raspberry Pi 4B	浅灰色 (RAL 7035)	UCS 145-125-F-GD-RPI4B 7035	1139240
			深黑色 (RAL 9005)	UCS 145-125-F-GD-RPI4B 9005	1139242
	整套壳体，用于集成Raspberry Pi树莓派计算机，带有相应连接器开孔的侧板，配套散热片/散热装置组合，以及青绿色角嵌件	Raspberry Pi 5	浅灰色 (RAL 7035)	UCS 125-87-F-RPI5-HSAS 7035	1661047
			深黑色 (RAL 9005)	UCS 125-87-F-RPI5-HSAS 9005	1661048
			浅灰色 (RAL 7035)	UCS 145-125-F-RPI5-HSAS 7035	1661050
			深黑色 (RAL 9005)	UCS 145-125-F-RPI5-HSAS 9005	1661051

2 附件[1)]

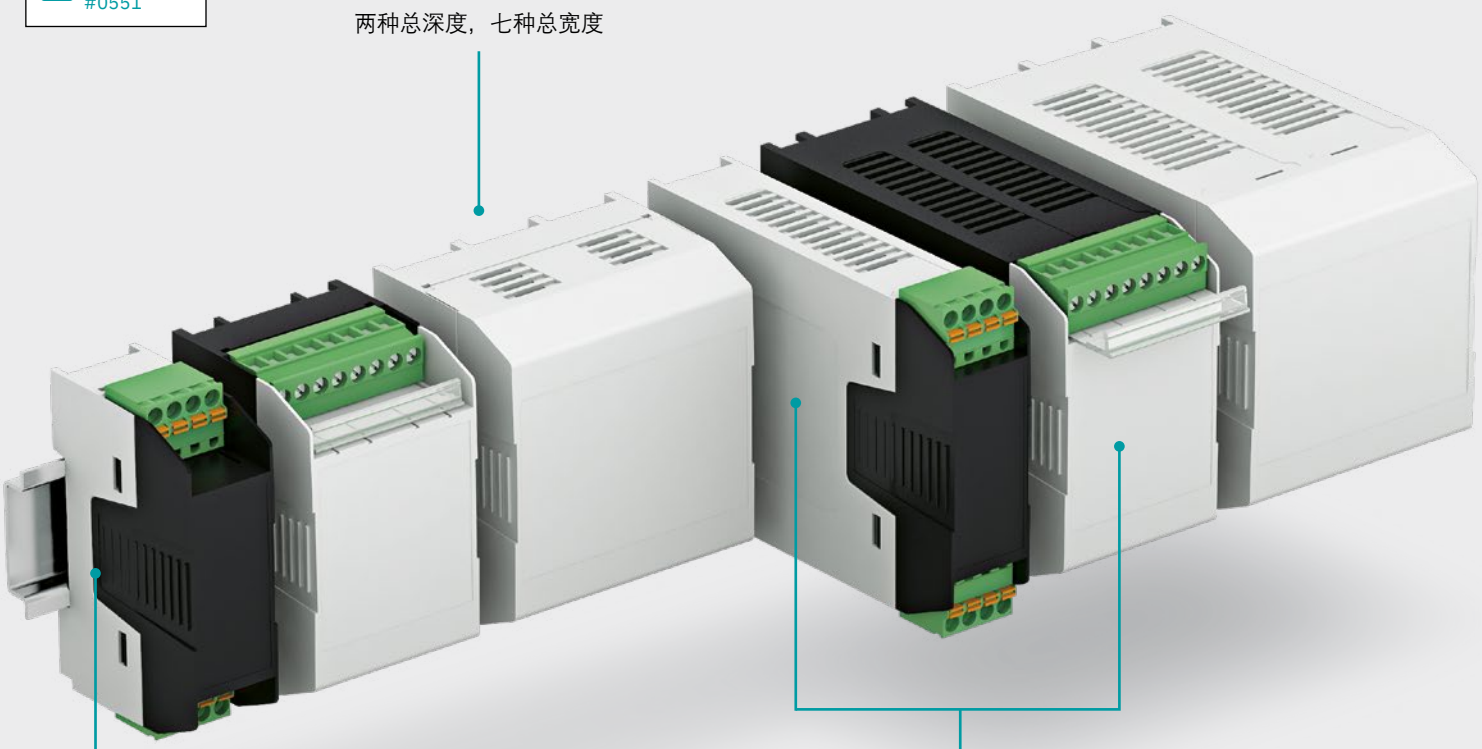
	描述	颜色	型号	产品编号
	基础型壁挂式安装支架			
	适配器，用于将UCS壳体固定到墙壁、VESA支架或墙装出线盒上。[2)]	浅灰色 (RAL 7035)	UCS WM-MP 125-87 7035	1225407
		深黑色 (RAL 9005)	UCS WM-MP 145-125 7035	1225406
	支脚			
	用于支撑UCS壳体的支脚。卡接至壳体螺钉孔中。	浅灰色 (RAL 7035)	UCS PED 7035	2203392
		深黑色 (RAL 9005)	UCS PED 7035	2203393
		青绿色 (RAL 5018)	UCS PED 5018	2203394
	抗冲击角板			
	适配器，可保护UCS壳体角部。固定在壳体螺钉孔中。	浅灰色 (RAL 7035)	UCS CP 7035	2203346
		深黑色 (RAL 9005)	UCS CP 9005	2203347
		青绿色 (RAL 5018)	UCS CP 5018	2203348
	堆叠角件			
	适配器，可堆叠多个同尺寸UCS壳体。固定在壳体螺钉孔中。	浅灰色 (RAL 7035)	UCS CS 7035	2203720
		深黑色 (RAL 9005)	UCS CS 9005	2203721
		青绿色 (RAL 5018)	UCS CS 5018	1029039
	DIN导轨适配器			
	DIN导轨适配器，用于将UCS 125-87-F壳体（长边）或UCS 145-125-F（短边）安装在NS 35 DIN导轨上。用于替代壳体的UCS SW 125侧板。	浅灰色 (RAL 7035)	UCS DIN 125-F 7035	2203838
	DIN导轨适配器，用于将UCS 145-125-F壳体（长边）安装到NS35 DIN导轨上。用于替代壳体的UCS SW 145侧板。	浅灰色 (RAL 7035)	UCS DIN 145-F 7035	2203839

[1)] 适用于UCS附件，见第40页。
[2)] 支架，用于VESA 75/100和100/200应用；适用于直径60 mm的墙装出线盒，亦可与HS.../型号的显示器支架搭配使用（更多信息请见第196页起）。

EH系列基础型壳体
适用于基础型应用

使用EH系列基础型壳体，轻松设计通用型设备应用。七种总宽度，两种高度，三种盖板，可实现100多种壳体组合方式。

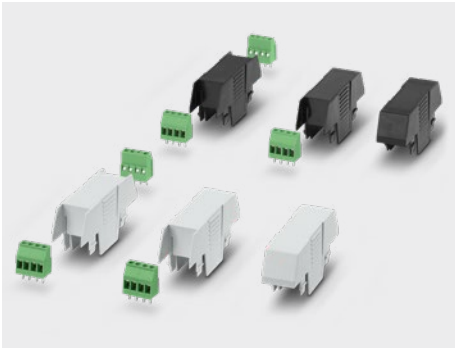
网页代码：
#0551



优势

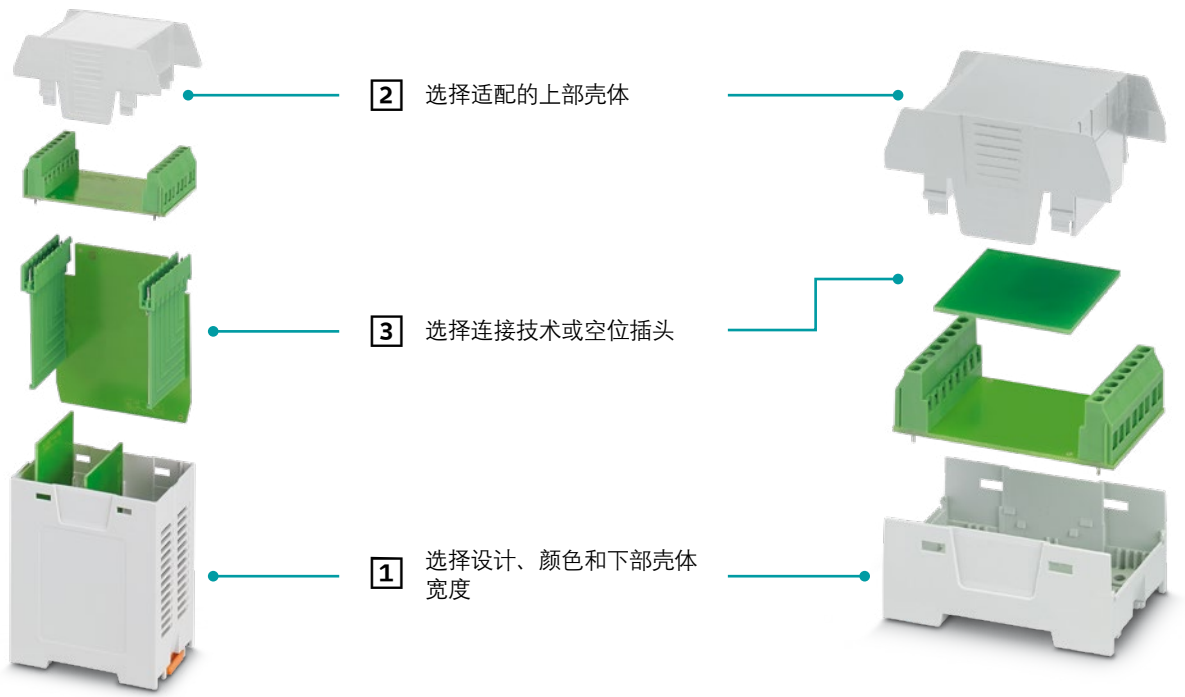
PCB可在设备正面的X、Y、Z三个坐标轴方向安装，灵活性高。

根据具体应用场合选用DIN导轨安装或面板安装。



三个盖板型号，实现个性化PCB连接。

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：

7035　9005

可按需提供其他颜色。

可联系相关销售人员试用EH系列产品（样品套件订货号：52006670）。

EH系列配置一览

1 □□□□					2 □□□□					
下部壳体□计	颜色	壳体□度	□品编号		一□打开		□侧打开		两侧封闭	
			EH ... B ...		EH ... -C SS ...		EH ... -C DS ...		EH ... -C CS ...	
			材料: ABS	材料: ABS-PC	材料: ABS	□料□ ABS-PC	材料: ABS	材□: ABS-PC	材料: ABS	材料: ABS-PC
			阻燃□HB	□燃等□V0	阻燃□级HB	阻燃等级V0	阻燃等□HB	阻燃等级V0	阻燃等□HB	□燃等□V0
	浅灰色（接近 RAL 7035）	22.5 mm	2201248	1025838	2201250	1075366	2201251	1025865	2201252	1026264
		35 mm	2201738	1069974	2201744	1069978	2201750	1069984	2200241	1069990
		45 mm	2201483	1026283	2201509	1029835	2201512	1029844	2201513	1069876
高型设计，总高（□□ + □□）：110.5 mm		52.5 mm	2201741	1070996	2201747	1071054	2201753	1071067	2200324	1071087
		67.5 mm	2201485	1069884	2201515	1069887	2201518	1069888	2201520	1069889
		70 mm	2201742	1071110	2201748	1071115	2201754	1071125	2200397	1071127
		90 mm	2201487	1069900	2201523	1069907	2201525	1069915	2201526	1069919
	黑色（接近 RAL 9005）	22.5 mm	2201249	1025842	2201253	1025855	2201254	1025889	2201255	1026270
		35 mm	2201739	1069975	2201745	1069992	2201751	1069993	2200253	1070717
		45 mm	2201484	1026308	2201510	1069879	2201511	1039826	2201514	1069883
高型设计，总高（□□ + □□）：110.5 mm		52.5 mm	2201740	1071042	2201746	1071092	2201752	1071101	2200336	1071102
		67.5 mm	2201486	1069885	2201516	1069890	2201517	1069893	2201521	1069894
		70 mm	2201743	1071114	2201749	1071128	2201755	1071132	2200461	1071138
		90 mm	2201488	1069903	2201522	1069924	2201524	1069938	2201527	1069971

3 □□□□

	PCB□线端子		插座							空□插□	
针距	5.08 mm	5 mm	5 mm	5.08 mm	5.08 mm	5.08 mm		3.5 mm	3.5 mm		
□装位□	水平	水平	水平	水平	垂直	垂直		垂直	垂直		
										EH ... FP ...	
型号	MKDS 3/ ...	MKKDSH 3/ ...	MSTBV 2,5/ ...	MSTBV 2,5/ ...	MSTBO 2,5/ ...	MSTBO 2,5/ ...	型号	MCO-EH 1,5/ ...	MCO-EH 1,5/ ...	材料□ ABS	材料□ ABS-PC
型号					左侧	右侧	型号	左侧	右侧	阻□等级HB	阻燃等□V0
4位，绿色	1712805	2x 1721045	1753479	1758034	1850453	1847123	5位，浅灰色	2202330	2202331		
6位，绿色	1701144	2x 1721346	1753518	1758050	1850479	1847149				2201840	1071142
8位，绿色	1712708	1703283	1753550	1758076	1850495	1847165	5位，浅灰色（需要2件）	2202330	2202331	2201843	1071139
9位，绿色	1707331	按需提供	1753576	1758089	按需提供	按需提供				2201840	1071142
12位，绿色	1714308	按需提供	1753631	1758115	按需提供	按需提供				2201843	1071139
13位，绿色	按需提供	按需提供	1753657	1758128	按需提供	按需提供				2201840	1071142
17位，绿色	按需提供	按需提供	1753738	1758160	按需提供	按需提供				2201843	1071139
4位，绿色	1712805	2x 1721045	1753479	1758034	1850453	1847123	5位，黑色	2202333	2202332		
6位，绿色	1701144	2x 1721046	1753518	1758050	1850479	1847149				2201841	1071147
8位，绿色	1712708	1703283	1753550	1758076	1850495	1847165	5位，黑色（需要2件）	2202333	2202332	2201842	1071144
9位，绿色	1707331	按需提供	1753576	1758089	按需提供	按需提供				2201841	1071147
12位，绿色	1714308	按需提供	1753631	1758115	按需提供	按需提供				2201842	1071144
13位，绿色	按需提供	按需提供	1753657	1758128	按需提供	按需提供				2201841	1071147
17位，绿色	按需提供	按需提供	1753738	1758160	按需提供	按需提供				2201842	1071144

EH系列配置一览

1 下部壳体					2 上部壳体					
下部壳体设计	颜色	壳体宽度	产品编号		一侧打开		两侧打开		两侧封闭	
			EH ... F-B ...		EH ... F-C SS		EH ... F-C DS		EH ... F-C CS	
			材料：ABS	材料：ABS-PC	材料：ABS	材料：ABS-PC	材料：ABS	材料：ABS-PC	材料：ABS	材料：ABS-PC
			阻燃等级HB	阻燃等级V0	阻燃等级HB	阻燃等级V0	阻燃等级HB	阻燃等级V0	阻燃等级HB	阻燃等级V0
	浅灰色（接近RAL 7035）	22.5 mm	2200665	1071148	2200674	1071151	2201453	1034687	2201653	1074973
		35 mm	2201814	1074877	2201820	1075106	2201826	1074870	2201832	1074866
		45 mm	2200474	1074969	2200789	1074967	2201770	1074966	2201769	1074965
扁平型设计，总高（下部+上部）：53.5 mm		52.5 mm	2201816	1074838	2201822	1074796	2201829	1074802	2201835	1074794
		67.5 mm	2200519	1074952	2201097	1074949	2201773	1074950	2201774	1074947
		70 mm	2201819	1074753	2201825	1074751	2201830	1074750	2201836	1074747
		90 mm	2200663	1074941	2201282	1074935	2201778	1074934	2201777	1074933
	黑色（接近RAL 9005）	22.5 mm	2200666	1071149	2201452	1074972	2201456	1074971	2201765	1074970
		35 mm	2201815	1074875	2201821	1074862	2201827	1074857	2201833	1074849
		45 mm	2200492	1074968	2201448	1074964	2201771	1074963	2201766	1074956
扁平型设计，总高（下部+上部）：53.5 mm		52.5 mm	2201817	1074813	2201823	1074788	2201828	1074755	2201834	1074754
		67.5 mm	2200520	1074951	2201447	1074942	2201772	1074945	2201775	1074946
		70 mm	2201818	1074752	2201824	1074749	2201831	1074748	2201837	1074746
		90 mm	2200664	1074938	2201388	1075103	2201779	1074882	2201776	1074880

3 连接技术

	PCB接线端子		插座						空位插头	
针距	5.08 mm	5 mm	5 mm	5.08 mm		5 mm		3.81 mm		
安装位置	水平	水平	水平	水平		水平		水平		
									EH ... F-FP ...	
型号	MKDS 3/...	MKKDSH 3/...	MSTBV 2,5/...	MSTBV 2,5/...	型号	PST 1,3/...		MCV 1,5/...	材料：ABS	材料：ABS-PC
									阻燃等级HB	阻燃等级V0
4位，绿色	1712805	2x 1721045	1753479	1758034	4位，黑色	1933202	5位，绿色	1803455		
6位，绿色	1701144	2x 1721346	1753518	1758050	6位，黑色	1933228	8位，绿色	1803484	2201847	1074611
8位，绿色	1712708	1703283	1753550	1758076	8位，黑色	1933244	10位，绿色	1803507	2201844	1074622
9位，绿色	1707331	按需提供	1753576	1758089	9位，黑色	1933257	12位，绿色	1803523	2201847	1074611
12位，绿色	1714308	按需提供	1753631	1758115	12位，黑色	1933286	16位，绿色	1803565	2201844	1074622
13位，绿色	按需提供	按需提供	1753657	1758128	12位，黑色	1933299	16位，绿色	1803565	2201847	1074611
17位，绿色	按需提供	按需提供	1753738	1758160	17位，黑色	1935556	21位，绿色	按需提供	2201844	1074622

4位，绿色	1712805	2x 1721045	1753479	1758034	4位，黑色	1933202	5位，绿色	1803455		
6位，绿色	1701144	2x 1721046	1753518	1758050	6位，黑色	1933228	8位，绿色	1803484	2201846	1074614
8位，绿色	1712708	1703283	1753550	1758076	8位，黑色	1933244	10位，绿色	1803507	2201845	1074664
9位，绿色	1707331	按需提供	1753576	1758089	9位，黑色	1933257	12位，绿色	1803523	2201846	1074614
12位，绿色	1714308	按需提供	1753631	1758115	12位，黑色	1933286	16位，绿色	1803565	2201845	1074664
13位，绿色	按需提供	按需提供	1753657	1758128	12位，黑色	1933299	16位，绿色	1803565	2201846	1074614
17位，绿色	按需提供	按需提供	1753738	1758160	17位，黑色	1935556	21位，绿色	按需提供	2201845	1074664

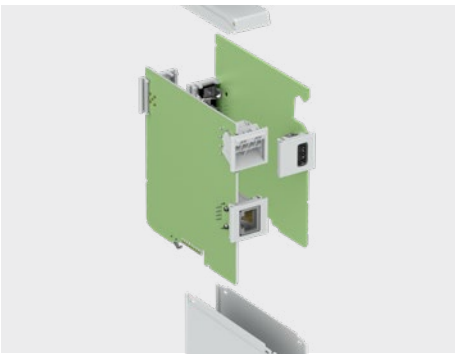
ICS系列模块化壳体
连接技术灵活可变

ICS系列模块化壳体系统作为解决方案，可满足面向未来的自动化设备的各种需求。该壳体系列有不同的尺寸，支持多种连接技术，优势明显。壳体配备被动散热片，因此成品设备得以适用于散热要求较高的应用。显示器或可配置的薄膜键盘让设备操作更简便。

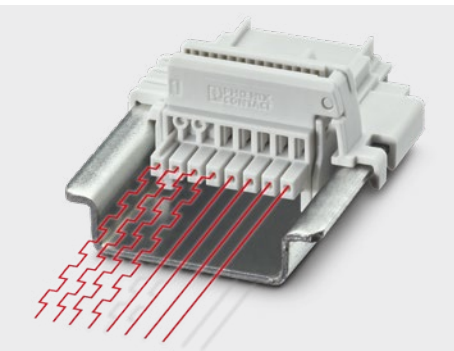
网页代码：
#1635

优势

集成RJ45、USB、D-SUB等标准化接口以及天线插座和防触电针式插座等组件。

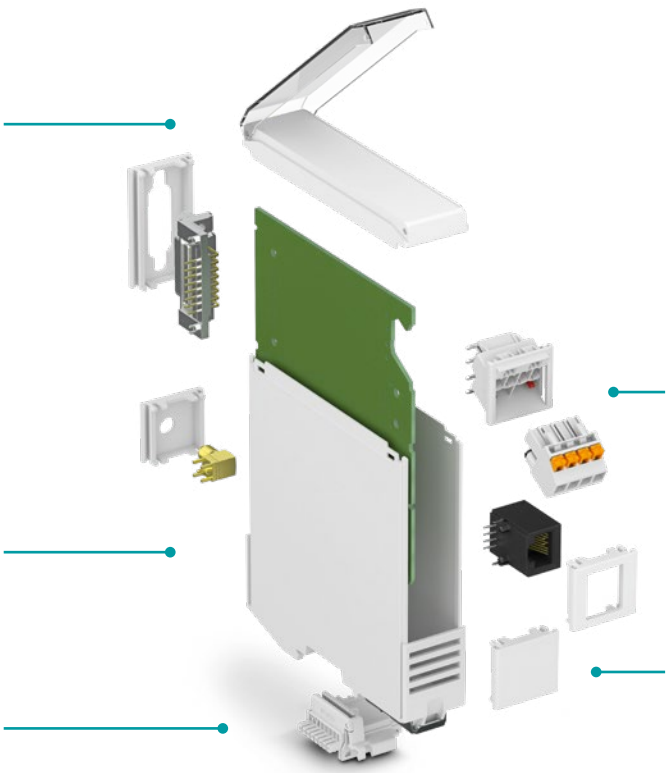


基础型壳体中可装配2块PCB板，充分利用内部空间。



8位DIN导轨连接器带并联和串联触点，可轻松实现模块间通信。

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：

7035 9005 5015 1018

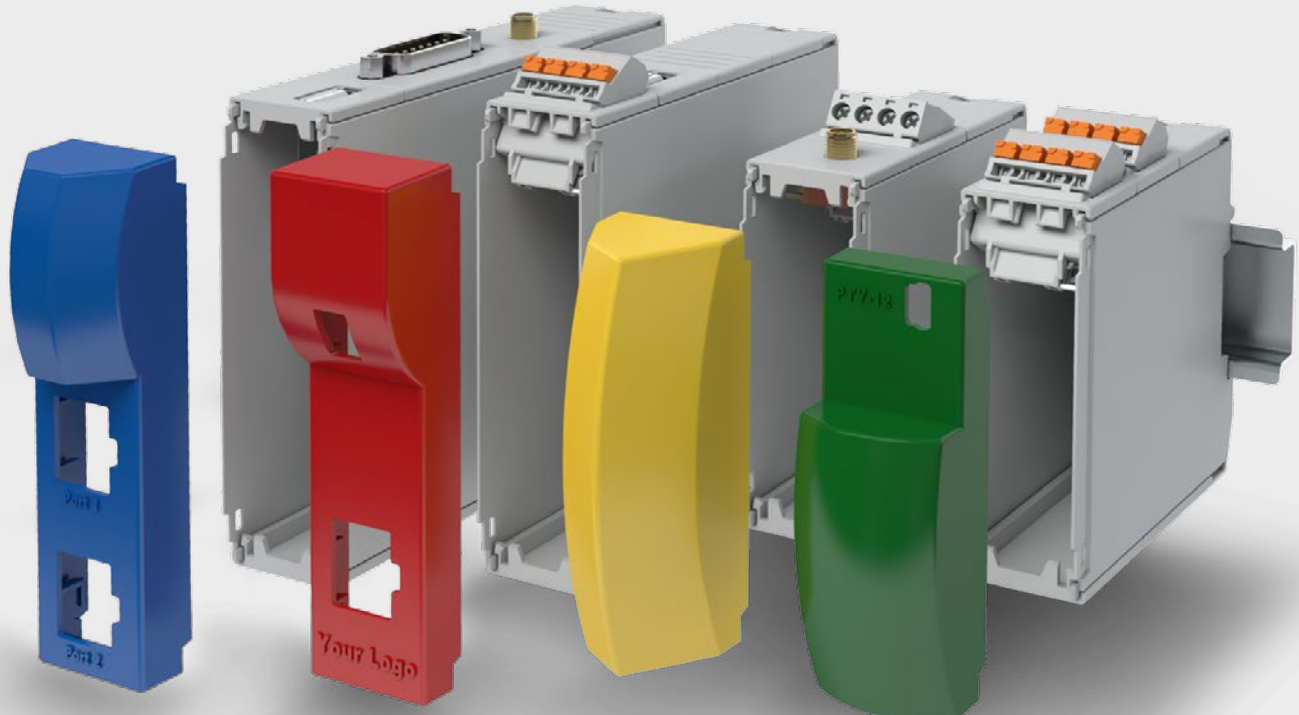
可按需提供其他颜色。

可联系销售人员试用ICS系列壳体产品（样品套件订货号：1047838）。

ICS系列模块化壳体
个性化盖板设计

ICS壳体系统有多种尺寸、连接技术和总线连接器可供选择，可轻松快速完成配置。如需独一无二的设计，只需几步即可使用数字化ICS盖板设计工具将个性化盖板设计付诸3D打印，随后交付原型产品并开始批量生产。

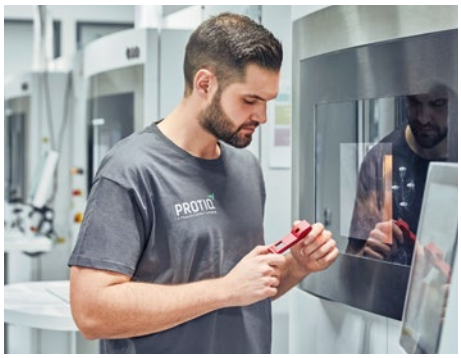
网页代码：
#1635



优势

产品种类齐全

大量标准产品可供选用，通过在线选型软件为特定应用配置产品。



轻松快速的原型设计

创建原型时，请使用我司3D打印平台PROTIQ提供的增材制造工艺。

专业化批量生产

选定盖板后即可开始批量生产。

配置所需产品

直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

1. **配置ICS系列壳体：**
   配置ICS系列壳体：根据不同的尺寸和各种连接技术配置ICS壳体系统。
2. **设计壳体盖板：**
   如需个性化盖板，可自动引导您进入ICS盖板设计工具，在此处可以配置自己的设计。同时可以从我们的合作伙伴PROTIQ处订购单个增材制造的原型产品，并寄送到家。
3. **授权批量生产：**
   确定设计方案后，经验丰富的专家团队将时刻准备在后续步骤中提供全程支持。

联系方式

服务中心
电话：+49 5235 3-43086
邮箱：housing-modification@phoenixcontact.com

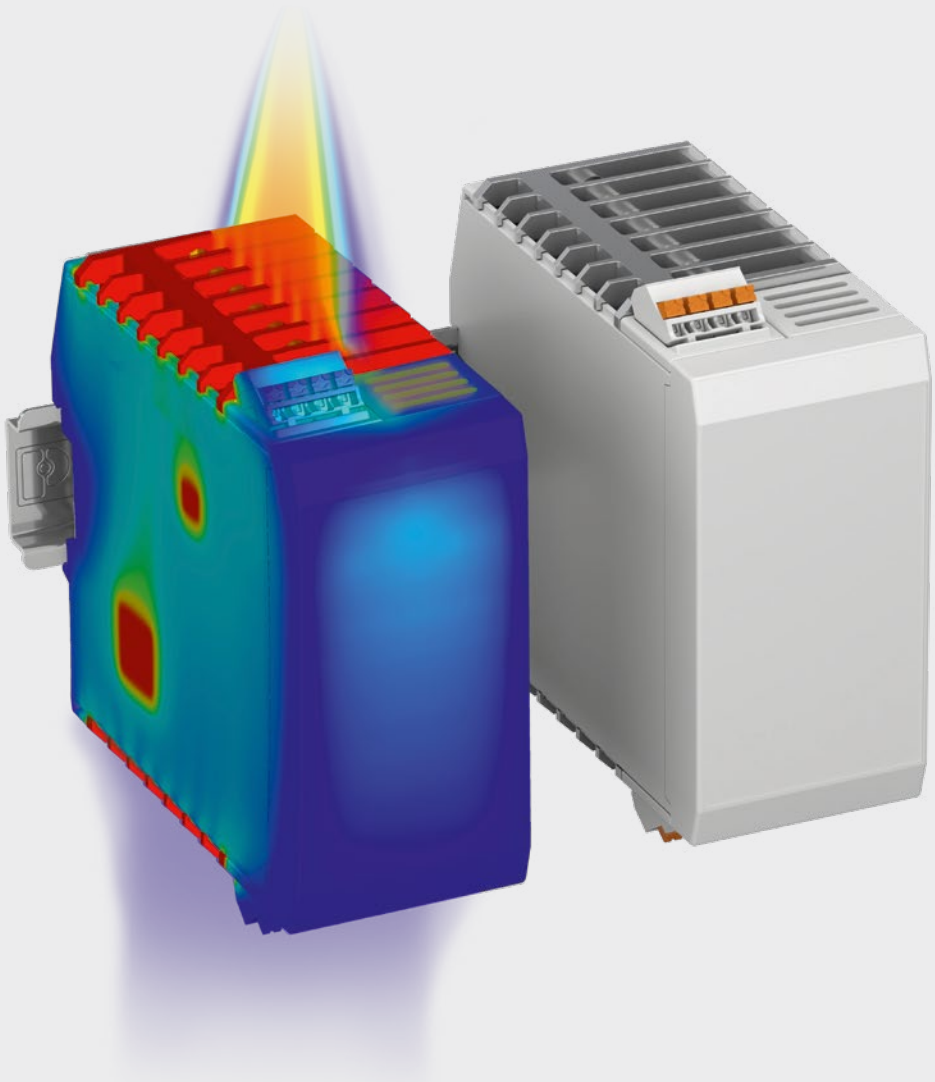
ICS盖板设计工具

如需直接创建ICS壳体盖板，可以使用PROTIQ提供的ICS盖板设计工具，该工具可通过以下网址获取：
https://www.protiq.com/en/ics-cover-configurator。

ICS系列模块化壳体
采用散热片和热模拟系统

菲尼克斯电气提供用于在开发初期评估电子设备发热情况的Web平台。您将收到基于应用的详细模拟情况报告，以及有关理想壳体选择和散热片设计的建议。为实现针对性散热，我们提供多种合适的散热片。我们也非常乐意为应用打造定制散热片。

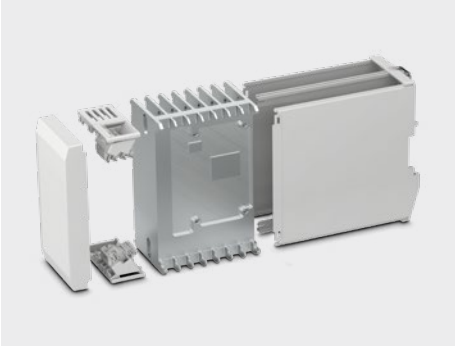
网页代码：
#2388



优势

在线配置

在线组装模块后自动进行热模拟。



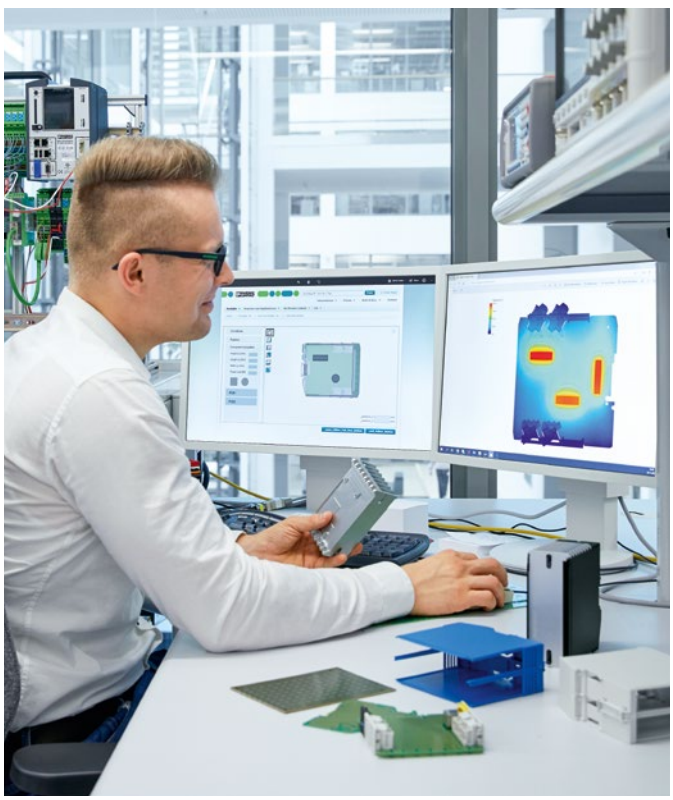
定制组件

铣削ICS壳体，以适配电子设备，包括散热器。

设备优化

借助散热片，设备可用于散热要求较高的应用。

模拟并分析应用



在开发早期阶段，使用我司的直观在线模拟工具分析应用的发热情况。

1. 首先，在ICS系列壳体选型软件中配置适用的壳体。
2. 然后在PCB上定位热点，并定义应用的热边界条件。
3. 您将通过电子邮件直接收到基于应用的结果。

直接跳转至在线选型软件

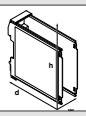
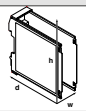
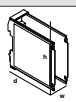
登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

联系我们：
邮箱：housing-thermal-management@phoenixcontact.com

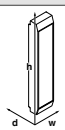
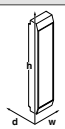
ICS系列配置一览

1 下部壳体

描述	20 mm壳体宽度						
							
宽度/w [mm]	20	20					
高度/h [mm]	100	100					
深度/d [mm] [1]	98	98					
总高[1] [2]	110	110					
层数	4	4					
第1层设计	带通风口	开放式					
连接层数（两侧）	3	4					
型号	ICS20-B100x98-V-7035	ICS20-B100x98-O-7035					
产品编号	2203878	1355944					
描述	25 mm壳体宽度						
							
宽度/w [mm]	25	25	25	25	25	25	25
高度/h [mm]	77	100	100	100	100	122	122
深度/d [mm] [1]	75	98	98	120	120	98	98
总高[1] [2]	87	110	110	132	132	110	110
层数	3	4	4	5	5	4	4
第1层设计	开放式	带通风口	开放式	带通风口	开放式	带通风口	开放式
连接层数（两侧）	3	3	4	4	5	3	4
型号	ICS25-B77x75-O-7035	ICS25-B100x98-V-7035	ICS25-B100x98-O-7035	ICS25-B100x120-V-7035	ICS25-B100x120-O-7035	ICS25-B122x98-V-7035	ICS25-B122x98-O-7035
产品编号	2203876	2203881	1105221	2203884	1355945	2203885	1355946
描述	50 mm壳体宽度						
							
宽度/w [mm]	50	50	50	50	50		
高度/h [mm]	100	100	122	122	122		
深度/d [mm] [1]	98	98	98	98	120		
总高[1] [2]	110	110	110	110	132		
层数	4	4	4	4	5		
第1层设计	带通风口	开放式	带通风口	开放式	开放式		
连接层数（两侧）	6	8	6	8	10		
型号	ICS50-B100x98-V-V-7035	ICS50-B100x98-O-O-7035	ICS50-B122x98-V-V-7035	ICS50-B122x98-O-O-7035	ICS50-B122x120-O-O-7035		
产品编号	1076998	1118644	1077064	1118647	1691997		

[1] 从DIN导轨顶部边缘开始测量的深度
[2] 从DIN导轨顶部边缘开始测量的下部壳体与上部壳体的高度

2 上部壳体[3)]

描述	闭合式					
						
宽度/ w [mm]	20	25	25	25	50	50
高度 / h [mm]	100	77	100	122	100	122
深度/ d [mm]	14.35	14.35	14.35	14.35	14.35	14.35
总高[2)]（下部+上部）	110	87	110	110	110	110
型号	ICS20-C100x12-7035	ICS25-C77x12-7035	ICS25-C100x12-7035	ICS25-C122x12-7035	ICS50-C100x12-7035	ICS50-C122x12-7035
产品编号	2203879	1019703	2203882	2203886	1076995	1076992
描述	带透明铰链式盖板					
						
宽度/ w [mm]	20	25	25	25	50	50
高度 / h [mm]	100	77	100	122	100	122
深度/ d [mm]	14.35	14.35	14.35	14.35	14.35	14.35
总高[2)]（下部+上部）	110	87	110	110	110	110
型号	ICS20-TL100x12-7035	ICS25-TL77x12-7035	ICS25-TL100x12-7035	ICS25-TL122x12-7035	ICS50-TL100x12-7035	ICS50-TL122x12-7035
产品编号	2203880	1019570	2203883	2203887	1076994	1076991

3) 定制盖板：更多信息请见第20和94页起

设计个性化ICS壳体盖板

1. 配置ICS系列壳体：

配置ICS系列壳体：根据不同的尺寸和各种连接技术配置ICS壳体系统。

2. 设计壳体盖板：

如需个性化盖板，可自动引导您进入ICS盖板设计工具，在此处可以配置自己的设计。同时可以从我们的合作伙伴PROTIQ处订购独特的原型产品，并寄送到家。

3. 授权批量生产：

确定设计方案后，经验丰富的专家团队将时刻准备在后续步骤中提供全程支持。

联系方式

服务中心
电话：+49 5235 3-43086
邮箱：
housing-modification@phoenixcontact.com

ICS盖板设计工具

如需直接创建ICS壳体盖板，可以使用PROTIQ提供的ICS盖板设计工具，该工具可通过以下网址获取：
www.protiq.com/en/ics-cover-configurator。

ICS系列配置一览

壳体	3 连接技术 – 插座							
	插座							
	5.0 mm针距							
壳体宽度	3位， 左侧		3位， 右侧		4位， 左侧		4位， 右侧	
	型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号	
20 mm	ICC20-H/3L5,0-7035	2203900	ICC20-H/3R5,0-7035	2203901				
25 mm/50 mm					ICC25-H/4L5,0-7035	2203902	ICC25-H/4R5,0-7035	2203903

壳体	3 连接技术 – 连接器							
	5.0 mm针距							
壳体宽度	3位		4位		3位，可编码		4位，可编码	
	型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号	
20 mm	PSPT 2,5/3-ST KMGY	2202345			ICC20-PPC2,5/3-5,0-AA-7035	1084030		
25 mm/50 mm			PSPT 2,5/4-ST KMGY	2202344			ICC25-PPC2,5/4-5,0-AA-7035	1084034

壳体	3 连接技术 – 连接器					
	5.0 mm针距					
壳体宽度	3位		4位		3位，可编码	
	型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号	
20 mm	MSTBT 2,5 HC/3-STP	2200333			ICC20-PSC2,5/3-5,0-AA-7035	1084026
25 mm/50 mm			MSTBT 2,5 HC/ 4-STP	2200332		

3.5 mm针距							
4位， 左侧		4位， 右侧		5位， 左侧		5位， 右侧	
型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号	
ICC20-H/4L3,5-7035	1084014	ICC20-H/4R3,5-7035	1084012				
				ICC25-H/5L3,5-7035	1084018	ICC25-H/5R3,5-7035	1084017

直插式

3.5 mm针距							
4位		5位		4位，可编码		5位，可编码	
型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号	
PSPT 1,5/4-ST-3,5 7035	1102110			ICC20-PPC1,5/4-3,5-AA-7035	1102107		
		PSPT 1,5/5-ST-3,5 7035	1102114			ICC25-PPC1,5/5-3,5-AA-7035	1102108

螺钉连接

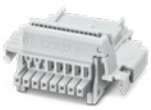
		3.5 mm针距			
4位，可编码		4位，可编码		5位，可编码	
型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号	
		ICC20-PSC1,5/4-3,5-AA-7035	1084020		
ICC25-PSC2,5/4-5,0-AA-7035	1084027			ICC25-PSC1,5/5-3,5-AA-7035	1084024

NEW

ICS系列配置一览

壳体	3 连接技术 – PCB接线端子							
	直插式							
	5.0 mm针距							
壳体宽度	3位，左侧		3位，右侧		4位，左侧		4位，右侧	
	型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号	
20 mm	ICC20-TP2,5/3L5,0-7035	1474500	ICC20-TP2,5/3R5,0-7035	1474477				
25 mm / 50 mm					ICC25-TP2,5/4L5,0-7035	1474487	ICC25-TP2,5/4R5,0-7035	1474491

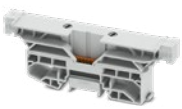
壳体	3 连接技术 – PCB接线端子							
	螺钉连接							
	5.0 mm针距							
壳体宽度	3位，左侧		3位，右侧		4位，左侧		4位，右侧	
	型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号	
20 mm	ICC20-TS2,5/3L5,0-7035	1380485	ICC20-TS2,5/3R5,0-7035	1380146				
25 mm / 50 mm					ICC25-TS2,5/4L5,0-7035	1380293	ICC25-TS2,5/4R5,0-7035	1380294

壳体	5 DIN导轨连接器，8位							
	2.54 mm针距							
	TBUS8，8个并联触点		TBUS8，7个并联触点，1个串联触点		TBUS8，6个并联触点，2个串联触点		TBUS8，4个并联触点，4个串联触点	
								
壳体宽度	型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号	
20 mm	TBUS8-20,0-PPPPPPPP-7035	2202889	TBUS8-20,0-PPPPPPPS-7035	2202894	TBUS8-20,0-PPPPPPSS-7035	2202892		
25 mm / 50 mm	TBUS8-25,0-PPPPPPPP-7035	2202891	TBUS8-25,0-PPPPPPPS-7035	2202890	TBUS8-25,0-PPPPPPSS-7035	2202895	TBUS8-25,0-PPPPSSSS-7035	1156781

	直插式							
	3.5 mm针距							
	4位， 左侧		4位， 右侧		5位， 左侧		5位， 右侧	
	型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号	
	ICC20-TP1,5/4L3,5-7035	1474478	ICC20-TP1,5/4R3,5-7035	1474479				
					ICC25-TP1,5/5L3,5-7035	1474497	ICC25-TP1,5/5R3,5-7035	1474499

	螺钉连接							
	3.5 mm针距							
	4位， 左侧		4位， 右侧		5位， 左侧		5位， 右侧	
	型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号	
	ICC20-TS1,5/4L3,5-7035	1380291	ICC20-TS1,5/4R3,5-7035	1380292				
					ICC25-TS1,5/5L3,5-7035	1380295	ICC25-TS1,5/5R3,5-7035	1380298

NEW

5 DIN导轨连接器附件（8位）							
TBUS桥接件 (ICS 20)		TBUS桥接件 (ICS 25)		TBUS馈电		TBUS负载分接和输出	
							
型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号	
TBUS8-20-BRIDGE-7035	1387011			TBUS8-SPL-KIT-7035	1488805	TBUS8-TAP-KIT-7035	1488806
		TBUS8-25-BRIDGE-7035	1387008				

ICS系列配置一览

壳体	4 不带通风口的填充模块[1]				
	颜色接近	深度：22.5 mm		深度：45 mm	
壳体宽度		型号/产品编号		型号/产品编号	
20 mm	RAL 7035	ICS20-F22S-7035	2203888	ICS20-F45S-7035	2203889
25 mm / 50 mm	RAL 7035	ICS25-F22S-7035	2203890	ICS25-F45S-7035	2203891
20 mm	RAL 9005	ICS20-F22S-9005	1072523	ICS20-F45S-9005	1072522
25 mm / 50 mm	RAL 9005	ICS25-F22S-9005	1072520	ICS25-F45S-9005	1072519
20 mm	RAL 5015	ICS20-F22S-5015	1072468	ICS20-F45S-5015	1071795
25 mm / 50 mm	RAL 5015	ICS25-F22S-5015	1071794	ICS25-F45S-5015	1071767
20 mm	RAL 1018	ICS20-F22S-1018	1179827	ICS20-F45S-1018	1179830
25 mm / 50 mm	RAL 1018	ICS25-F22S-1018	1099531	ICS25-F45S-1018	1099555

壳体	4 带通风口的填充模块[1]				
	颜色接近	深度：22.5 mm		深度：45 mm	
壳体宽度		型号/产品编号		型号/产品编号	
20 mm	RAL 7035	ICS20-F22V-7035	1079494	ICS20-F45V-7035	1079493
25 mm / 50 mm	RAL 7035	ICS25-F22V-7035	1079495	ICS25-F45V-7035	1079492
20 mm	RAL 9005	ICS20-F22V-9005	1104315	ICS20-F45V-9005	1104314
25 mm / 50 mm	RAL 9005	ICS25-F22V-9005	1104313	ICS25-F45V-9005	1104312
20 mm	RAL 5015	ICS20-F22V-5015	1104320	ICS20-F45V-5015	1104319
25 mm / 50 mm	RAL 5015	ICS25-F22V-5015	1104318	ICS25-F45V-5015	1104317
20 mm	RAL 1018	ICS20-F22V-1018	1287388	ICS20-F45V-1018	1287386
25 mm / 50 mm	RAL 1018	ICS25-F22V-1018	1287382	ICS25-F45V-1018	1287380

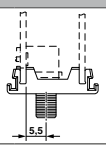
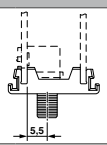
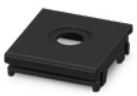
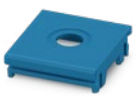
1) 可按需提供带个性化功能开口的填充模块。可按需提供其他颜色。

	深度：**67 mm**		深度：**90 mm**		深度：**112 mm**	
	型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号	
	ICS20-F67S-7035	1287461	ICS20-F90S-7035	1287452		
	ICS25-F67S-7035	1287434	ICS25-F90S-7035	1287425	ICS25-F112S-7035	1287413
	ICS20-F67S-9005	1287455	ICS20-F90S-9005	1287450		
	ICS25-F67S-9005	1287431	ICS25-F90S-9005	1287415	ICS25-F112S-9005	1287411
	ICS20-F67S-5015	1287458	ICS20-F90S-5015	1287451		
	ICS25-F67S-5015	1287433	ICS25-F90S-5015	1287416	ICS25-F112S-5015	1287412
	ICS20-F67S-1018	1287453	ICS20-F90S-1018	1287449		
	ICS25-F67S-1018	1287430	ICS25-F90S-1018	1287414	ICS25-F112S-1018	1287410

	深度：**67 mm**		深度：**90 mm**		深度：**112 mm**	
	型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号	
	ICS20-F67V-7035	1287448	ICS20-F90V-7035	1287441		
	ICS25-F67V-7035	1287409	ICS25-F90V-7035	1287405	ICS25-F112V-7035	1287401
	ICS20-F67V-9005	1287446	ICS20-F90V-9005	1287437		
	ICS25-F67V-9005	1287407	ICS25-F90V-9005	1287403	ICS25-F112V-9005	1287399
	ICS20-F67V-5015	1287447	ICS20-F90V-5015	1287438		
	ICS25-F67V-5015	1287408	ICS25-F90V-5015	1287404	ICS25-F112V-5015	1287400
	ICS20-F67V-1018	1287443	ICS20-F90V-1018	1287435		
	ICS25-F67V-1018	1287406	ICS25-F90V-1018	1287402	ICS25-F112V-1018	1287396

ICS系列配置一览

壳体	4 用于数据连接器的填充模块[1]						
		USB-A		RJ45		双RJ45	
	颜色接近	深度：22.5 mm		深度：22.5 mm		深度：45 mm	
壳体宽度		型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号	
20 mm	RAL 7035	ICS20-F22U-7035	1053051				
25 mm / 50 mm	RAL 7035	ICS25-F22U-7035	1053046	ICS25-F22J-7035	2203895	ICS25-F45-2J-7035	1754070
20 mm	RAL 9005	ICS20-F22U-9005	1072503				
25 mm / 50 mm	RAL 9005	ICS25-F22U-9005	1072494	ICS25-F22J-9005	1072501	ICS25-F45-2J-9005	1754075
20 mm	RAL 5015	ICS20-F22U-5015	1071659				
25 mm / 50 mm	RAL 5015	ICS25-F22U-5015	1071629	ICS25-F22J-5015	1071641	ICS25-F45-2J-5015	1754069
20 mm	RAL 1018	ICS20-F22U-1018	1287385				
25 mm / 50 mm	RAL 1018	ICS25-F22U-1018	1287377	ICS25-F22J-1018	1287378	ICS25-F45-2J-1018	1754081

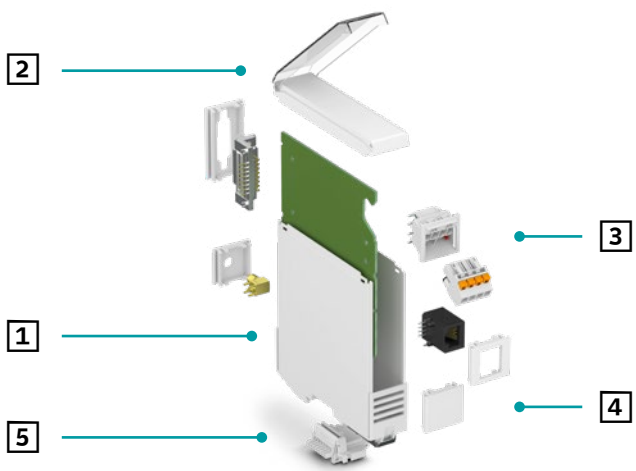
壳体	4 用于天线的填充模块[1]					
						
	颜色接近		间距[2]: 5.5 mm		间距[2]: 6.4 mm	
壳体宽度			型号/产品编号		型号/产品编号	
20 mm	RAL 7035		ICS20-F22A-7035	2203892	ICS20-F22A6-7035	1287371
25 mm / 50 mm	RAL 7035		ICS25-F22A-7035	2203894	ICS25-F22A6-7035	1287369
20 mm	RAL 9005		ICS20-F22A-9005	1073007	ICS20-F22A6-9005	1287373
25 mm / 50 mm	RAL 9005		ICS25-F22A-9005	1072502	ICS25-F22A6-9005	1287367
20 mm	RAL 5015		ICS20-F22A-5015	1071765	ICS20-F22A6-5015	1287372
25 mm / 50 mm	RAL 5015		ICS25-F22A-5015	1071642	ICS25-F22A6-5015	1287368
20 mm	RAL 1018		ICS20-F22A-1018	1287383	ICS20-F22A6-1018	1287370
25 mm / 50 mm	RAL 1018		ICS25-F22A-1018	1287376	ICS25-F22A6-1018	1287366

1) 可按需提供带个性化功能开口的填充模块。可按需提供其他颜色。
2) 从中央填充模块开口到PCB板的间距（见示意图）。

壳体	4 用于数据连接器的填充模块[1)]								
		D-SUB 9		D-SUB 15		M12		双M12	
	颜色接近	深度：45 mm		深度：45 mm		深度：22.5 mm		深度：45 mm	
壳体宽度		型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号	
20 mm	RAL 7035								
25 mm / 50 mm	RAL 7035	ICS25-F45D9-7035	1053054	ICS25-F45D15-7035	2203896	ICS25-F22M12-7035	1558623	ICS25-F45-2M12-7035	1754086
20 mm	RAL 9005								
25 mm / 50 mm	RAL 9005	ICS25-F45D9-9005	1072500	ICS25-F45D15-9005	1072495	ICS25-F22-M12-9005	1754080	ICS25-F45-2M12-9005	1754085
20 mm	RAL 5015								
25 mm / 50 mm	RAL 5015	ICS25-F67S-5015	1071639	ICS25-F45D15-5015	1071634	ICS25-F22-M12-5015	1754066	ICS25-F45-2M12-5015	1754084
20 mm	RAL 1018								
25 mm / 50 mm	RAL 1018	ICS25-F67S-1018	1287374	ICS25-F45D15-1018	1287375	ICS25-F22-M12-1018	1754064	ICS25-F45-2M12-1018	1754071

用于填充模块的连接器					
COAX	USB	RJ45	D-SUB 9	D-SUB 15	M12
1340153 (适用6.4 mm)	1332631	1149868 (不带LED)	1688382	1688081	1437038 (针式)
1340152 (适用6.4 mm)	1332634	1149866 (带LED)	1688405	1688120	1416145 (螺钉连接针式)
	1332637				1437009 (孔式)
					1416144 (螺钉连接孔式)

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

ICS系列配置一览

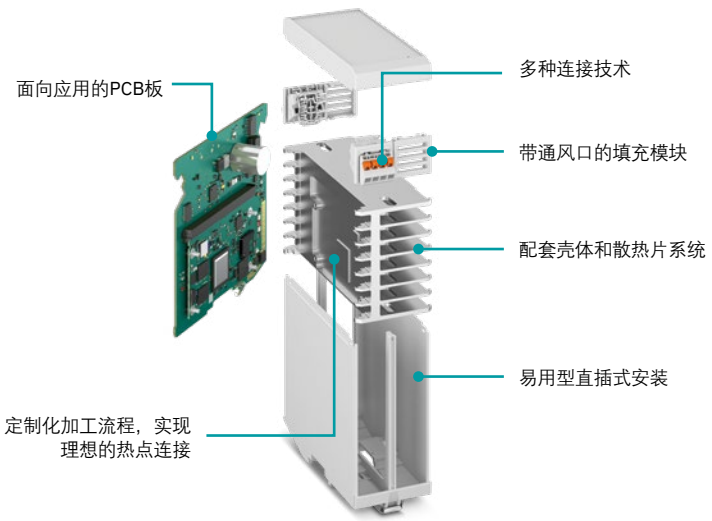
散热片								
	散热片尺寸[1]							
	高度	长度	宽度	型号	产品编号	从底座到PCB板的距离	底座厚度[4]	适配壳体
	25 mm	25 mm[2]	22.4 mm	ICE25-F22H-A1	1328704	0 mm (0 mm ... 11 mm)[3]	4 mm	宽度为25 mm和50 mm的ICS壳体
	25 mm	25mm[2]	44.9 mm	ICE25-F45H-A1	1328703	0 mm (0 mm ... 11 mm)[3]	4 mm	宽度为25 mm和50 mm的ICS壳体
	25 mm	105 mm	22.4 mm	ICE25-R100X22-A1	1328715	4 mm (0 mm ... 11 mm)[3]	4 mm	宽度为25 mm和50 mm的ICS壳体
	25 mm	105 mm	44.9 mm	ICE25-R100X45-A1	1328714	4 mm (0 mm ... 11 mm)[3]	4 mm	宽度为25 mm和50 mm的ICS壳体
	50.1 mm	105 mm	22.4 mm	ICE50-R100X22-A1	1328713	4 mm (0 mm ... 11 mm)[3]	6 mm	宽度为50 mm的ICS壳体
	50.1 mm	105 mm	44.9 mm	ICE50-R100X45-A1	1328712	4 mm (0 mm ... 11 mm)[3]	6 mm	宽度为50 mm的ICS壳体
	50.1 mm	105 mm	67.4 mm	ICE50-R100X67-A1	1118306	4 mm	6 mm	宽度为50 mm的ICS壳体
	25 mm	127.5 mm	22.4 mm	ICE25-R122X22-A1	1328711	4 mm (0 mm ... 11 mm)[3]	4 mm	宽度为25 mm和50 mm的ICS壳体
	25 mm	127.5 mm	44.9 mm	ICE25-R122X45-A1	1328708	4 mm (0 mm ... 11 mm)[3]	4 mm	宽度为25 mm和50 mm的ICS壳体
	50.1 mm	127.5 mm	22.4 mm	ICE50-R122X22-A1	1328707	4 mm (0 mm ... 11 mm)[3]	6 mm	宽度为50 mm的ICS壳体
	50.1 mm	127.5 mm	44.9 mm	ICE50-R122X45-A1	1328706	4 mm (0 mm ... 11 mm)[3]	6 mm	宽度为50 mm的ICS壳体
	50.1 mm	127.5 mm	67.4 mm	ICE50-R122X67-A1	1118305	4 mm	6 mm	宽度为50 mm的ICS壳体

1) 散热片尺寸与壳体尺寸之间的关系：高度-宽度、长度-高度、宽度-深度。
2) 根据需求，长度可变。
3) 底座位置依客户需要而定（更多信息请见第109页起）。
4) 底座可针对不同组件高度进行定制铣削。底座厚度建议不小于2 mm。

涵盖壳体系统与散热片的整体解决方案

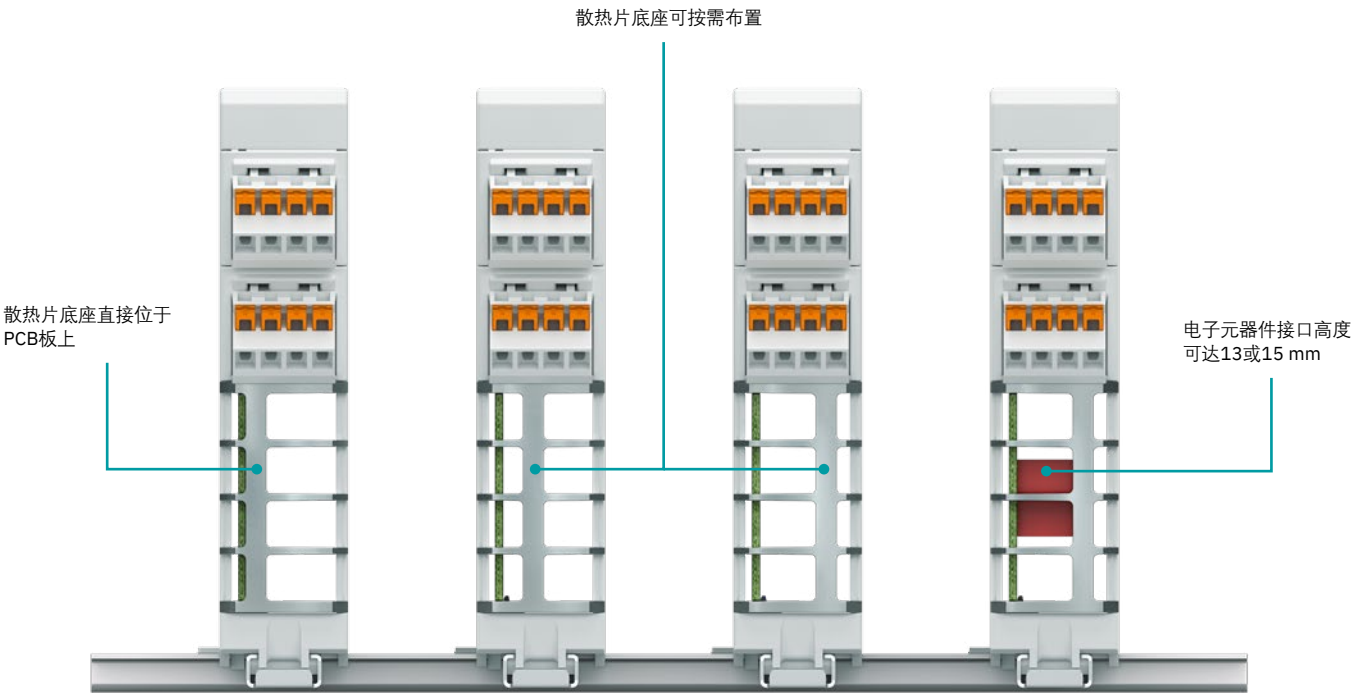
使用ICS壳体系统散热片，实现针对性热传导优化。使用散热片可延长电子元器件的使用寿命。

在开发早期阶段，菲尼克斯电气即可就壳体选型和个性化散热片设计提供专业意见。



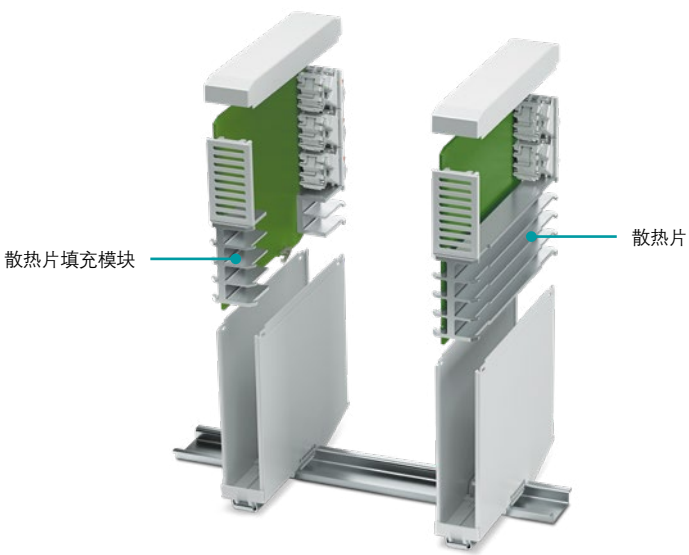
按需布置

ICS系列壳体散热片可连接安装高度可达13或15 mm的电子元器件。根据空间要求，PCB板与散热片底座之间的距离在0 mm到11 mm之间不等。



理想的散热片设计

散热片可根据相应电子设备布局完成定制设计和制造， 从而为设备提供有效散热。我们可以根据相关应用和个性化要求进行散热片设计。除散热片外，产品组合还包括紧凑型散热片填充模块，以便实现选择性散热。



ICS系列配置一览

产品列表网页代码： #1636

可视化和操作

描述	导光柱				
针距	**2 x 1**	**2 x 2**	**2 x 4**	**2 x 5**	**2 x 10**
产品编号	1036658	1043044	1036724	1071310	1071314
针距	**4 x 2**	**4 x 4**	**4 x 5**	**4 x 9**	**4 x 10**
产品编号	1071316	1036727	1071318	1071321	1071329

显示器和薄膜键盘

描述	带显示器的盖板	薄膜键盘	带显示器的盖板	薄膜键盘	带触摸屏的盖板	
设计	带0.96"显示器的ICS25盖板	适用于ICS25-C100的薄膜键盘	带0.96"显示器的ICS25盖板	适用于ICS25-C122的薄膜键盘	带2.4"触摸屏的ICS50盖板，10件/包	带2.4"触摸屏的ICS50盖板，1件/包
壳体宽度	25 mm		25 mm		50 mm	
壳体高度	100 mm		122 mm		100 mm	
型号	ICS25-C100x12-DKP-7035	KP ICS25x100 K4 C3 P5	ICS25-C122x12-DKP-7035	KP ICS25x122 K4 C3 P5	ICS50-C100x12-D2,4-TRG-7035	ICS50-C100x12-D2,4-TRG-7035-VPE1
产品编号	1215686	1215683	1215685	1215684	1077656	1226370

附件

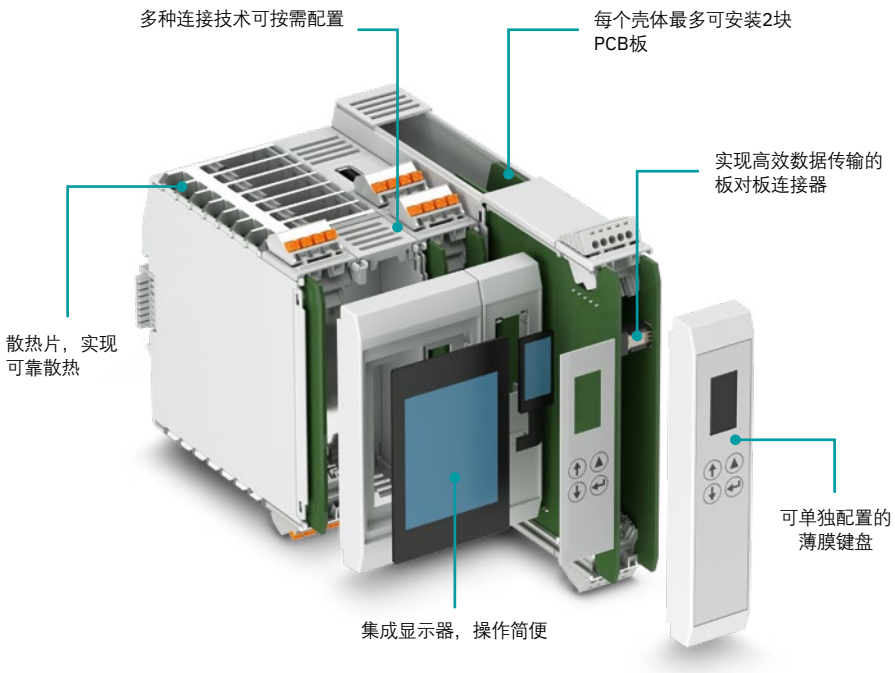
FE触点	匹配壳体高度的底座锁扣 **77 mm**	匹配壳体高度的底座锁扣 **100 mm**	底座锁扣 用于高度为**122 mm**的壳体	防插错编码元件	**ICS**装配工具
产品编号	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
2203904	1143118	1143120	1143121	1084009	1118354

板对板连接器

描述		PCB间距9.5 mm (ICS 20)				
	位数	12	20	32	52	80
孔式连接器，屏蔽	产品编号	1043682	1053614	1043683	1043684	1043685
针式连接器，屏蔽	产品编号	1043786	1053586	1043787	1043789	1043790
孔式连接器，非屏蔽	产品编号	1061580	1061583	1061584	1061585	1061586
针式连接器，非屏蔽	产品编号	1061725	1061727	1061728	1061729	1061730
描述		**PCB间距14.5 mm (ICS 25)**				
	位数	12	20	32	52	80
孔式连接器，屏蔽	产品编号	1043710	1053612	1043711	1043713	1043714
针式连接器，屏蔽	产品编号	1154119	1154120	1154121	1154122	1154123
孔式连接器，非屏蔽	产品编号	1061643	1061660	1061662	1061666	1061667
针式连接器，非屏蔽	产品编号	1154012	1154013	1154014	1154015	1154016

设备应用壳体系统的理想选择：ICS

菲尼克斯电气模块型号多样，可灵活选择连接技术。充分运用ICS壳体系列的多样可能，创造个性化设计。ICS系列壳体还提供全系列配套附件，如显示器、薄膜键盘及板对板连接器。

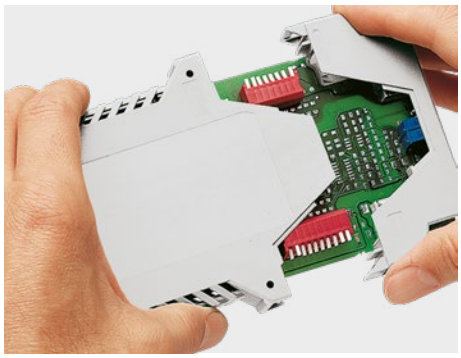


ME系列模块化壳体
具有安装简便的杯型

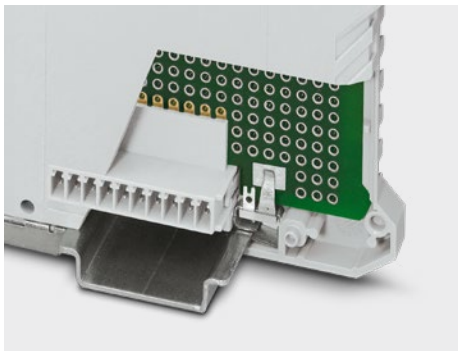
ME系列模块化电子模块壳体可将预制PCB板转变为易于安装和维护的电子模块。壳体支持高达120位的多种连接技术、总线连接器和模块化设计，确保设备配置满足应用需求。附件种类丰富，支持包括宽度在内的多种改装选择，大大扩展了个性化壳体解决方案的应用范围。

网页代码：
#0902

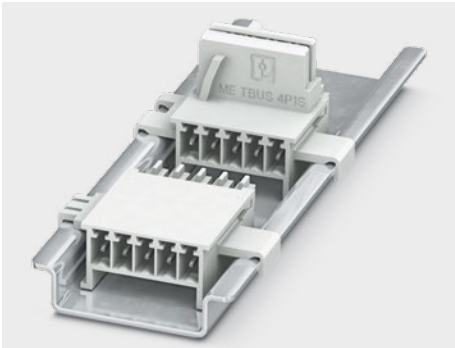
优势



杯式原理，安装便捷。

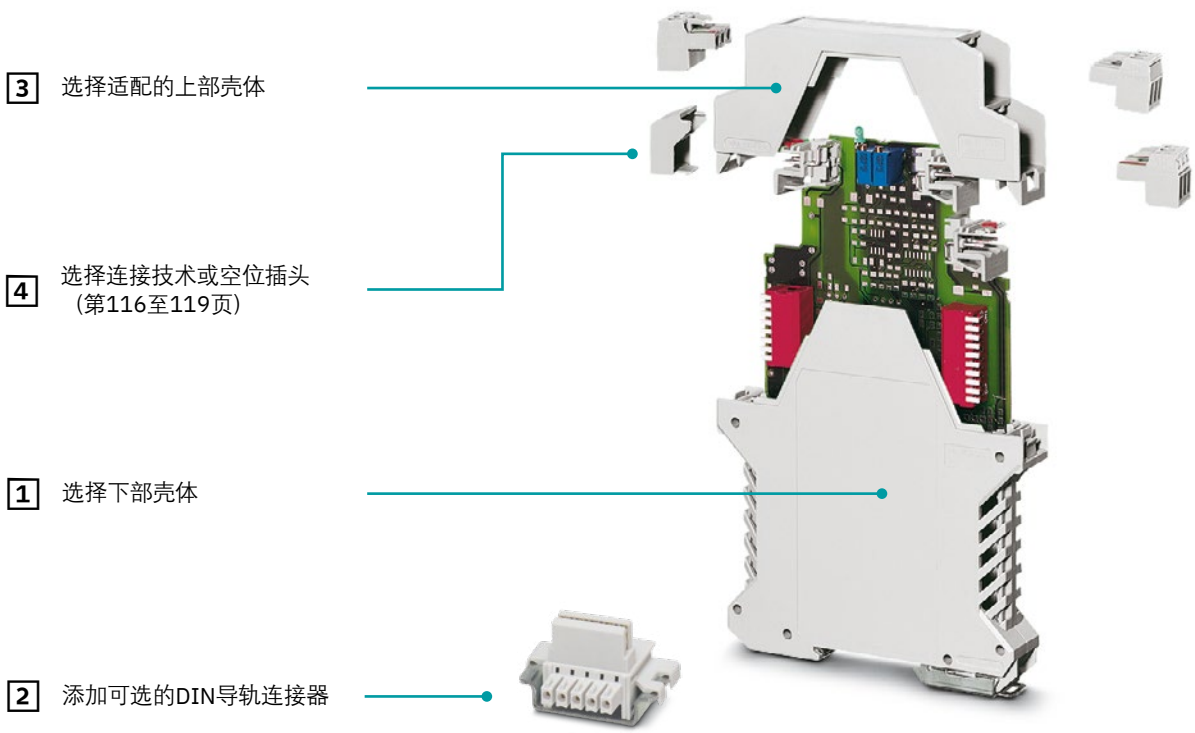


壳体接线位多达12个，内置功能接地触点和总线连接器。



可选配有五个并联触点或四个并联触点及一个串联触点的DIN导轨连接器，实现高效的模块间通信。

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：

7035	6021	9005	5015	3001	1018
2003	7031	7032	9002	9010	8019

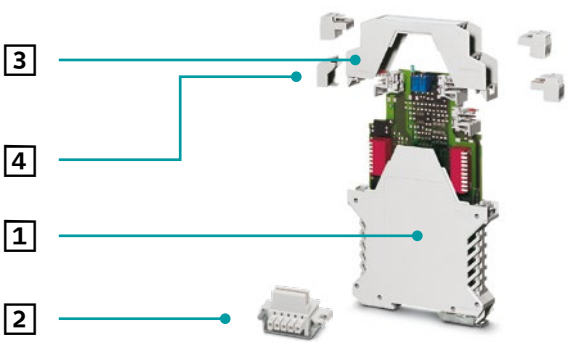
可按需提供其他颜色。

可联系销售人员试用ME系列壳体产品（样品套件订货号：52005214）。

ME系列配置一览

壳体		1 下部壳体					
		不带总线连接器	带集成式总线连接器				用于DIN导轨连接器
			5个并联接线位	5个并联接线位，2个串联接线位	10个并联接线位	10个并联接线位，2个串联接线位	5位
	宽度[6]	ME ... UT	ME ... UT BUS / 5	ME ... UT/ FE BUS/5+2[3]	ME ... UT/ FE BUS/10[3]	ME ... UT/ FE BUS/10+2[3]	ME ... UT TBUS
高型设计（标准） 总高：114.5 mm[1]	12.5 mm	2869430					
	17.5 mm	2869427	2201851	2201855	2854034	2201859	2914783
	22.5 mm	2907732		2201856	2854047	2890108	2869524
	35 mm	2915148	2201853	2201857	2854050	2201860	2914819
	45 mm	2709655	2201854	2201858	2854063	2695536	2869511
	67 mm	2201238		2200537	2200539	2200541	2200544
	90 mm	2200279		2200538	2200540	2200543	2200545
扁平型设计 总高：106 mm[1]	22.5 mm	2709781					2914835
超薄型设计 总高：92 mm[1]	22.5 mm	2201861					

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

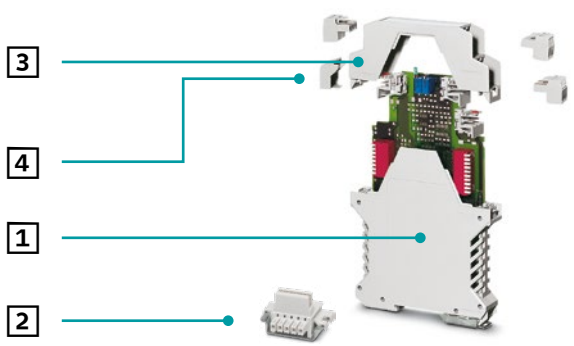
2 DIN导轨连接器 5)			3 上部壳体					
3.81 mm针距			PCB接线端子		带插座的连接器			
5个并联接线位	4个并行位，1个串行位	适配器，5个并联接线位	螺钉连接	弹簧连接	单层	双层	双层	三层
ME ... TBUS ...	ME ... TBUS ... 4P1S	ME ... TBUS ADAPTER	ME ... OTU-MKDSO	ME ... OT-FKDSO	ME ... OT-1MSTBO	ME ... OT-MSTBO	ME... OTP-MSTBO-PS	ME ... OT-3MSTBO
			2278869	2200321		2854775		
2713645	2201731	2201757	2278940	2200322		2853747	2279253 8)	
2713722	2201732	2201756	2278953	2200323	2914877	2907761	2279282 7)	2914880
2713645 2)	2201731 2)	2201757 2)	2x 2278940	2x 2200322		2914864		
2713722 2)	2201732 2)	2201756 2)	2x 2278953	2200327	2709299	2854429		2x 2914880
			3x 2278953	3x 2200323	2200522 4)	3x 2907761		3x 2914880
			4x 2278953	2x 2200327	2200523 4)	2x 2854429		4x 2914880
2278953	2201732	2201756	22788953	2200323	2914877	2907761	2279282 8)	2914880
2713722	2201732	2201756	2278953	2200323	2914877	2907761	2279282 8)	2914880

1) 壳体尺寸包含单层或双层的上部壳体和底座锁扣。
2) DIN导轨连接器、适配器和底座锁扣可任意组合，所需数量取决于壳体宽度。
3) FE = 功能接地触点，2278076适用于ME...UT BUS...，2908294适用于ME UT...
注意：此处所示下部壳体还提供不带通风口和其他颜色的型号。
4) 上部壳体可集成显示器框架2203537、2203538和2203539。
5) 用于总线连接器的连接器部件1719697
用于总线连接器的反向连接器部件1719707
TBUS连接器馈电夹2713780
6) 不带总线触点
7) 使用上部壳体ME 17,5 OTP-MSTBO-PS时，需要另配底板：2279266。
8) 使用上部壳体ME 22,5 OTP-MSTBO-PS时，需要另配底板：2279279。

ME系列PCB连接器配置一览

3 上部壳体					4 连接技术									
					3.5 mm针距									
					插座		连接器和连接器锁紧机构					插座		
					波峰焊		螺钉连接	插头卡件	直插式	插头卡件	直插式	波峰焊		
					左侧	右侧						左侧	右侧	
	宽度	最大位数												
		针距												
		3.5 mm	5 mm	7.25 mm	MCO 1,5/ ... G1 ... -3,5		MC	ME PS ... MC	FMC	ME PS ... FMC	FK-MCP	MSTBO 2,5/ ... G1 ...		
ME ... OT-1MSTBO	22.5 mm	5	4	3	2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787	
	45 mm	10	8	6										
	67.5 mm	15	12	9										
	90 mm	20	16	12										
ME ... OT-MSTBO	12.5 mm	12	8		2278319	2278322	1769061					2854788	2854791	
	17.5 mm	16	12	8	2278364	2278377	1769074		1773578		1773594	2853750	2853763	
	22.5 mm	20	16	12	2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787	
	35 mm	32	24	16	2278364	2278377	1769074		1773578		1773594	2853750	2853763	
	45 mm	40	32	24	2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787	
ME ... OT-3MSTBO	22.5 mm	30	24	18	2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787	
ME ... OTP-MSTBO-PS	17.5	16	12		2278364	2278377	1769087	2279842	1773578	2279949	1773594	2853750	2853763	
	22.5	20	16		2278380	2278351	1769087	2279745	1773581	2279648	1773604	2907774	2907787	

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

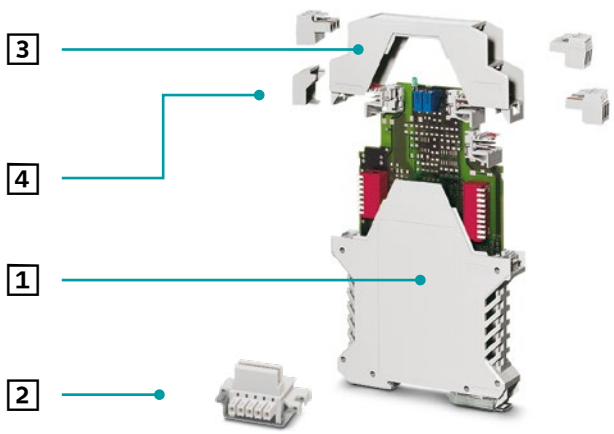
网页代码： #0512

插座、连接器和连接器锁紧机构															空位插头
5 mm针距											7.25 mm针距				
插座								连接器和连接器锁紧机构			插座				
波峰焊		回流焊 (THR)				波峰焊		直插式	螺钉连接	插头卡件	回流焊 (THR)		螺钉连接		
左侧	右侧	左侧	右侧	左侧	右侧	左侧	右侧				左侧	右侧			
MSTBO 2,5/ ... G1 ... AU		MSTBO 2,5/ ... -G1 ... THR		MSTBO 2,5/ ... G1 ... THR ... AU		MSTBO 2,5/ ... -G1P ...		PSPT 2,5/ ...	MSTBT ... STP	ME PS ... MSTBT	GMSTBO 2,5 HV/ ... -G ... THR		GMSTBT 2,5 HV	ME B- ...
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332		2199663	2199566	2199553	2907965
1077603	1077604	2200251	2200252	1077609	1077610	2200330	2200331	2202346	2200334					2854801
1077605	1077606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333		2199867	2199760	2199757	2853776
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332		2199663	2199566	2199553	2907965
1077605	1077606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333		2199867	2199760	2199757	2853776
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332		2199663	2199566	2199553	2907965
1077607	1077608	2679194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332					2x 2279787
1077605	107606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333		2199867	2199760	2199757	2853776
1077607	1077607	2679194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332	2279062	2199663	2199566	2199553	2907965

ME系列PCB接线端子配置一览

3 上部壳体				4 连接技术			
				PCB接线端子			
				3.5 mm针距		5 mm针距	
				螺钉连接			
				左侧	右侧	左侧	右侧
	宽度	最大位数					
		针距					
		3.5 mm	5 mm	MKDSO 1,5/...-3,5		MKDSO 2,5/...	
ME ... OTU-MKDSO	12.5 mm	12	8	2278445	2278458	2915261	2915258
	17.5 mm	16	12	2278432	2278429	2854102	2854092
	22.5 mm	20	16	2278393	2278416	2908485	2908472
	45 mm	40	32	2278393	2278416	2908485	2908472
ME ... OT-FKDSO	12.5 mm		8				
	17.5 mm		12				
	22.5 mm		16				
	45 mm		32				

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

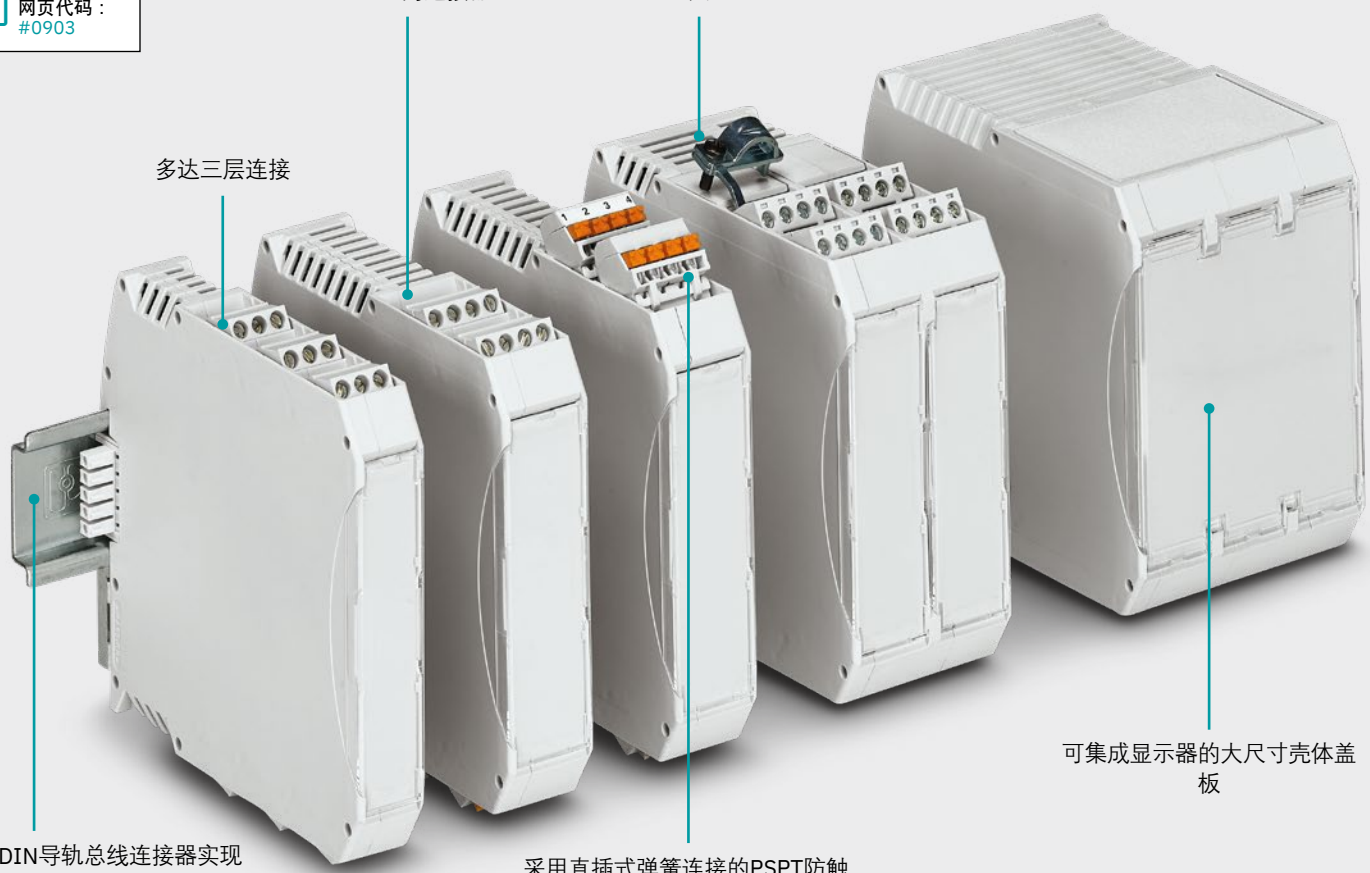
网页代码： #0512

			空位插头
	5 mm针距		
	直插式		
	左侧	右侧	
	FKDSO 2,5/ ...		ME B- ...
			2201862
			2854115
			2908498
			2908498
	2200315	2200316	2200565
	2200318	2200317	2200566
	2200319	2200320	2200567
	2200319	2200320	2200567

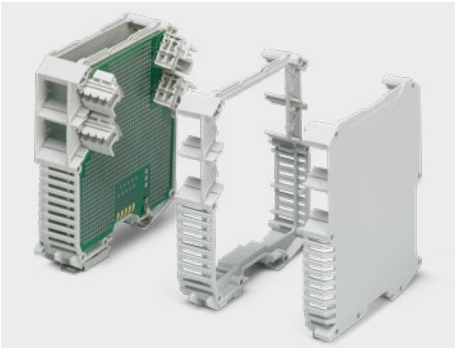
ME MAX系列模块化壳体
采用灵活的模块式设计

ME MAX系列模块化电子模块壳体以设计为导向，是现代工业电子设备的理想选择：它们可灵活扩展总宽度，能够快速安装至DIN导轨上。此外，壳体可选用不同的连接技术，最多支持120个接线位。DIN导轨壳体可直观连接到DIN导轨。附件种类丰富，支持多种选择，实现面向应用的设备解决方案。

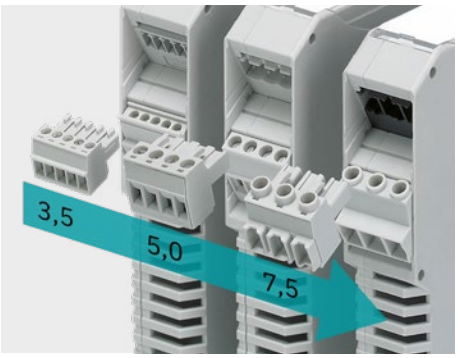
网页代码：
#0903



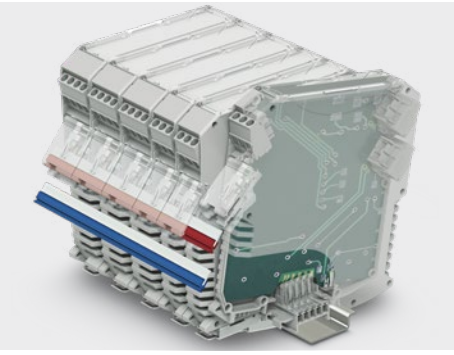
优势



模块化壳体助力实现各种电子设备解决方案。



各种针距的定制型信号、数据和电力传输连接器。



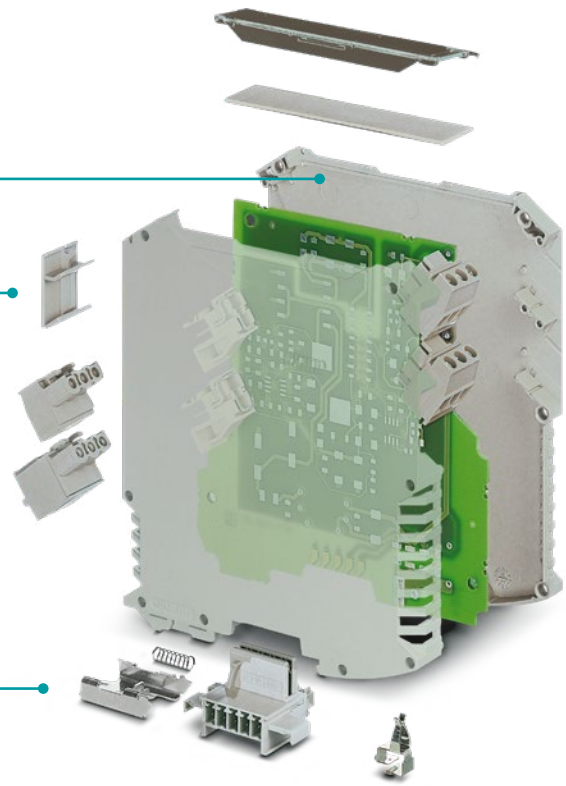
TBUS DIN导轨横向连接器和PCO电源连接器，实现模块间通信。

配置所需产品

1 选择壳体

3 选择连接技术或空位插头（第124至127页）

2 添加可选的DIN导轨连接器和电源连接器



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：

7035	6021	9005	5015	3001	1018
2003	7031	7032	9002	9010	8019

可按需提供其他颜色。

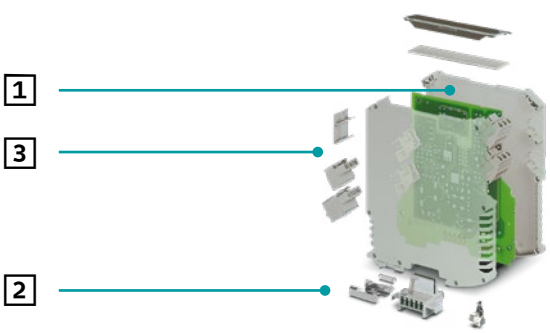
可联系销售人员试用ME MAX系列壳体产品（样品套件订货号：52005224）。

ME MAX系列配置一览

1 壳体

壳体	壳体宽度	产品编号	最大位数 针距 3.5 mm	最大位数 针距 5 mm	最大位数 针距 7.25 mm, 7.5 mm	产品编号	最大位数 针距 3.5 mm	最大位数 针距 5 mm	最大位数 针距 7.25 mm, 7.5 mm	产品编号	最大位数 针距 3.5 mm	最大位数 针距 5 mm	最大位数 针距 7.25 mm, 7.5 mm
		ME MAX ... 3-3				ME MAX ... 2-2				ME MAX ... U-U1			
高型设计（标准） 总高：114.5 mm	6.2 mm [1]	2869634 2869647	8										
	12.5 mm，带[2] 12.5 mm，不带[2]	2279020 2279017	18	12									
	17.5 mm，带[2] 17.5 mm，不带[2]	2713612 2713531	24	18	12	2713599 2713609	16	12	8	2713641 2713515	4	3	2
	22.5 mm，带[2] 22.5 mm，不带[2]	2713939 2713942	30	24	18	2713625 2713638	20	16	12	2713476 2713489	5	4	3
	35 mm，带[2] 35 mm，不带[2]	2713696 2713544	48	36	24	2713670 2713683	32	24	16	2713667 2713528	8	6	4
	45 mm，带[2] 45 mm，不带[2]	2713913 2713926	60	48	36	2713706 2713719	40	32	24	2713492 2713502	10	8	6
	67.5 mm，带[2] 67.5 mm，不带[2]	2200526 2200527	90	72	54	2200524 2200525	60	48	36	2200547 2200528	15	12	9
	90 mm[8]，带[2] 90 mm[8]，不带[2]	2200531 2200532	120	96	72	2200529 2200530	80	64	48	2200546 2200533	20	16	12
扁平型设计 总高：92 mm	22.5 mm	2869388	30	24	18								
	45 mm	2869391	60	48	36								
超薄型设计 总高：70.4 mm	17.5 mm					2901369	16	12	8				
	22.5 mm					2869362	20	16	12				
	45 mm					2869375	40	32	24				

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

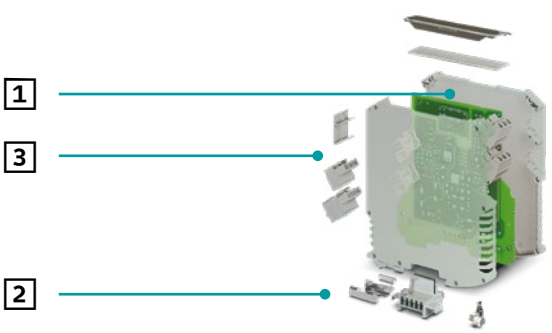
	产品编号	最大位数			2 DIN导轨连接器[7]			3 电流可达42 A的电源连接器			
		针距			3.81 mm针距			左侧	横向连接器		
		3.5 mm	5 mm	7.25 mm, 7.5 mm	5个并联接线位	4个并行位, 1个串行位	适配器，5个并联接线位				
	ME MAX ... 3-U1				ME ... TBUS ... 1,5/5	ME ... TBUS ... 1,5/4P1S	ME ... TBUS ADAPTER	PCO ...-L[6]	PBR 42A RD	PBR 42A BU	PBR 42A GY
					2969401[3]						
					2969401 2279033[4]						
	2201536 2201537	16	12	8	2713645	2201731	2201757	2201684	2201915	2201916	2201917
	2201538 2201539	20	16	12	2713722	2201732	2201756	2201685			
					2713645[5]	2201731[5]	2201757	2201684			
	2201682 2201683	40	32	24	2713722[5]	2201732[5]	2201756	2201685			
					2713722[5]	2201732[5]	2201756	2201685			
					2713722[5]	2201732[5]	2201756	2201685			
					2713722	2201732	2201756	2201685			
					2713722[5]	2201732[5]	2201756	2201685			
					2713645	2201731		2201684			
					2713722	2201732	2201756	2201685			
					2713722[5]	2201732[5]	2201756	2201685			

所有ME MAX系列壳体均可配备一个功能接地触点：ME BUS FE CONTACT 2278076。
1) ME MAX 6,2带有四个连接层。
2) 带 = 带通风口，不带 = 不带通风口。
3) 每个DIN导轨连接器可用于两个ME MAX 6,2 ...壳体。
4) 焊接到PCB板的针式排针，用于连接ME TBUS PST 1,5/5-3,81 DIN导轨连接器。
5) DIN导轨连接器和适配器可任意组合，所需数量取决于壳体宽度。
6) 注意：仅在使用ME MAX ... 2-2高型壳体时，才能将ME MAX壳体和PCO旋入到DIN导轨上。
7) 用于总线连接器的连接器部件1719697
用于总线连接器的反向连接器部件1719707
TBUS连接器馈电夹2713780
8) 上部壳体可集成显示器框架2203537、2203538和2203539。

ME MAX系列PCB连接器配置一览

1 壳体						3 连接技术						
壳体	壳体宽度	产品编号				3.5 mm针距						
						插座		连接器			插座	
						波峰焊		螺钉连接	直插式	直插式	波峰焊	
						左侧	右侧				左侧	右侧
		ME MAX ... 3-3	ME MAX ... 2-2	ME MAX ... U-U1	ME MAX ... 3-U1	MCO 1,5 / ... G1 ... -3,5		MC	FMC	FK-MCP	MSTBO 2,5 / ... G1 ...	
高型设计（标准）总高114.5 mm	6.2 mm	2869634 1) 2869647 2)										
	12.5 mm，带 3) 12.5 mm，不带 3)	2279020 2279017				2278319	2278322	1769061			2854788	2854791
	17.5 mm，带 3) 17.5 mm，不带 3)	2713612 2713531	2713599 2713609	2713641 2713515	2201536 2201537	2278364	2278377	1769074	1773578	1773594	2853750	2853763
	22.5 mm，带 3) 22.5 mm，不带 3)	2713939 2713942	2713625 2713638	2713476 2713489	2201538 2201539	2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787
	35 mm，带 3) 35 mm，不带 3)	2713696 2713544	2713670 2713683	2713667 2713528		2278364	2278377	1769074	1773578	1773594	2853750	2853763
	45 mm，带 3) 45 mm，不带 3)	2713913 2713926	2713706 2713719	2713492 2713502	2201682 2201683	2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787
	67.5 mm，带 3) 67.5 mm，不带 3)	2200526 2200527	2200524 2200525	2200547 2200528								
	90 mm，带 3) 90 mm，不带 3)	2200531 2200532	2200529 2200530	2200546 2200533								
扁平型设计 总高：92 mm	22.5 mm	2869388										
	45 mm	2869391										
超薄型设计 总高：70.4 mm	17.5 mm		2901369			2278364	2278377	1769074	1773578	1773594	2853750	2853763
	22.5 mm		2869362			2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787
	45 mm		2869375									

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

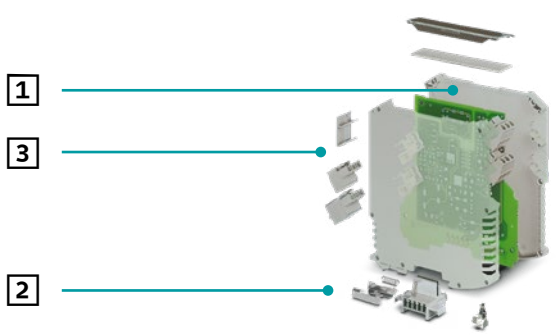
插座和连接器													空位插头
5 mm针距										7.25 mm针距			
插座								连接器		插座		连接器	
波峰焊		回流焊 (THR)				波峰焊		直插式	螺钉连接	回流焊 (THR)		螺钉连接	
左侧	右侧	左侧	右侧			左侧	右侧			左侧	右侧		
MSTBO 2,5 / ... G1 ... AU		MSTBO 2,5 / ... -G1 ... THR ...		MSTBO 2,5 / ... G1 ... THR ... AU		MSTBO 2,5 / ... - G1P ...		PSPT 2,5 / ...	MSTBT ...STP	GMSTBO 2,5 HV / ... -G ... THR ...		GMSTBT 2,5 HV	ME MAX B- ...
1077603	1077604	2200251	2200252	1077609	1077610	2200330	2200331	2202346	2200334				2914660
1077605	1077606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333	2199867	2199760	2199757	2706959
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332	2199663	2199566	2199553	2707929
1077605	1077606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333	2199867	2199760	2199757	2706959
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332	2199663	2199566	2199553	2707929
1077605	1077606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333	2199867	2199760	2199757	2706959
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332	2199663	2199566	2199553	2707929

1) ME MAX 6,2 SC ...带有四个螺钉连接层。
2) ME MAX 6,2 SP ...带有四个弹簧连接层。
3) 带 = 带通风口，不带 = 不带通风口

ME MAX系列PCB接线端子配置一览

1 壳体						3 连接技术	
壳体	壳体宽度	产品编号				3.5 mm针距 螺钉连接	
						左侧	右侧
		ME MAX ... 3-3	ME MAX ... 2-2	ME MAX ... U-U1	ME MAX ... 3-U1	MKDSO 1,5	
高型设计（标准） 总高：114.5 mm	6.2 mm	2869634 [1] 2869647 [2]					
	12.5 mm，带[3] 12.5 mm，不带[3]	2279020 2279017				2278445	2278458
	17.5 mm，带[3] 17.5 mm，不带[3]	2713612 2713531	2713599 2713609	2713641 2713515	2201536 2201537	2278432	2278429
	22.5 mm，带[3] 22.5 mm，不带[3]	2713939 2713942	2713625 2713638	2713476 2713489	2201538 2201539	2278393	2278416
	35 mm，带[3] 35 mm，不带[3]	2713696 2713544	2713670 2713683	2713667 2713528		2278432	2278429
	45 mm，带[3] 45 mm，不带[3]	2713913 2713926	2713706 2713719	2713492 2713502	2201682 2201683	2278393	2278416
	67.5 mm，带[3] 67.5 mm，不带[3]	2200526 2200527	2200524 2200525	2200547 2200528			
	90 mm，带[3] 90 mm，不带[3]	2200531 2200532	2200529 2200530	2200546 2200533			
扁平型设计 总高：92 mm	22.5 mm	2869388					
	45 mm	2869391					
超薄型设计 总高：70.4 mm	17.5 mm		2901369			2278432	2278429
	22.5 mm		2869362			2278393	2278416
	45 mm		2869375				

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

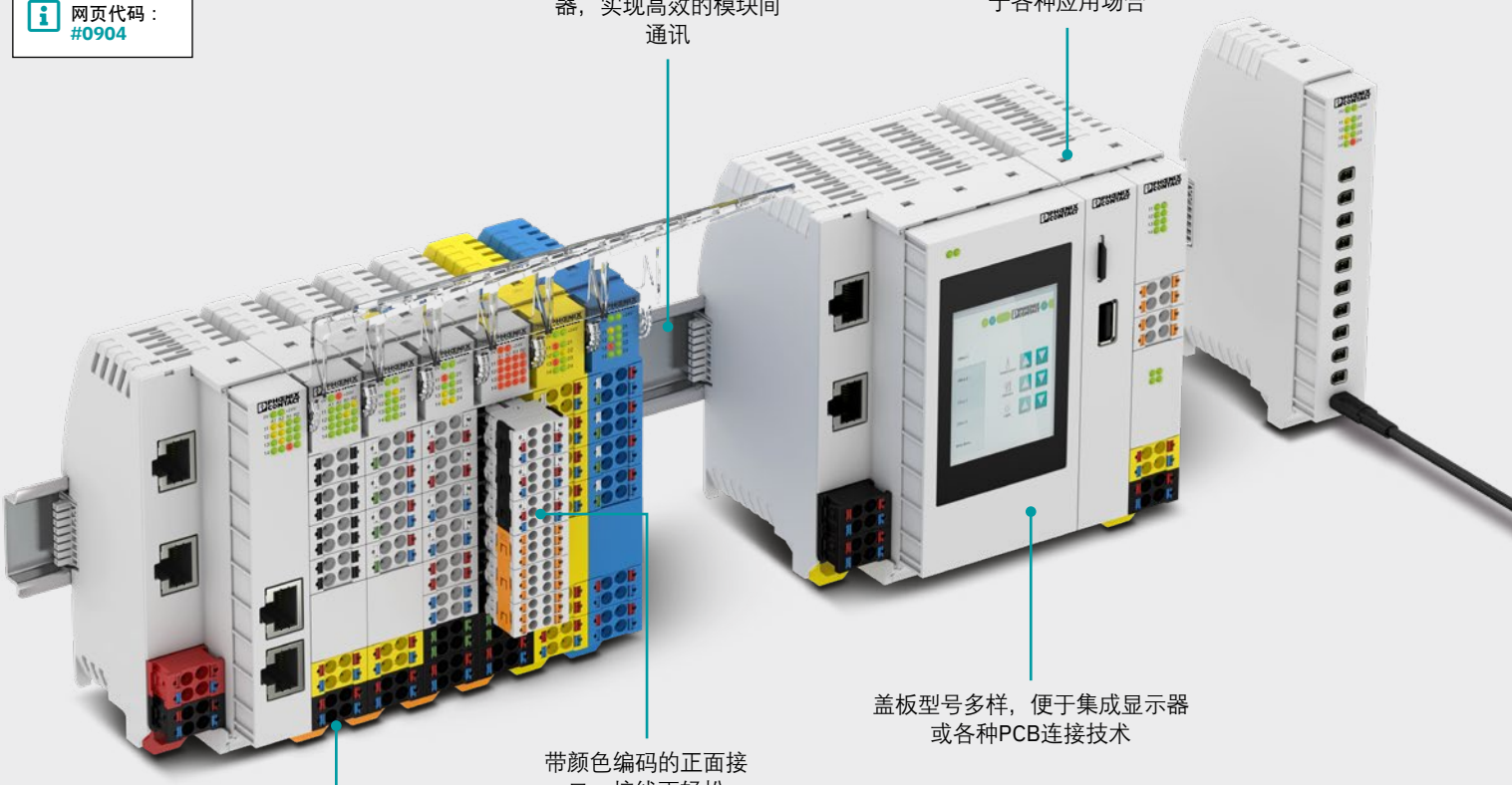
PCB接线端子								空位插头
5 mm针距		7.5 mm针距		5 mm针距		7.5 mm针距		
螺钉连接		螺钉连接		直插式		直插式		
左侧	右侧	左侧	右侧	左侧	右侧	左侧	右侧	
MKDSO 2,5		MKDSO 2,5 HV		FKDSO 2,5		FKDSO 2,5 HV		ME MAX B- ...
2915261	2915258			2200315	2200316			2914660
2854102	2854092	2199676	2199773	2200318	2200317			2706959
2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929
2854102	2854092	2199676	2199773	2200318	2200317			2706959
2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929
2854102	2854092	2199676	2199773	2200318	2200317			2706959
2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929

1) ME MAX 6,2 SC ...带有四个螺钉连接层。
2) ME MAX 6,2 SP ...带有四个弹簧连接层。
3) 带 = 带通风口，不带 = 不带通风口

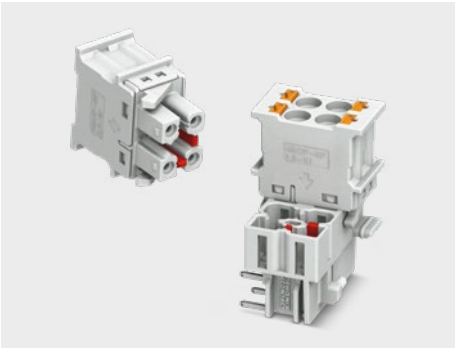
ME-IO系列多功能壳体
采用模块化正面连接技术

ME-IO系列壳体特别适用于安装空间有限，且对功能要求较高的应用场合。控制器和I/O模块等定制电子模块采用模块化设计，易于组装。壳体设计紧凑，支持正面直插式连接，18.8 mm的单个设备总宽度可实现多达48个接线位。

网页代码：
#0904



优势

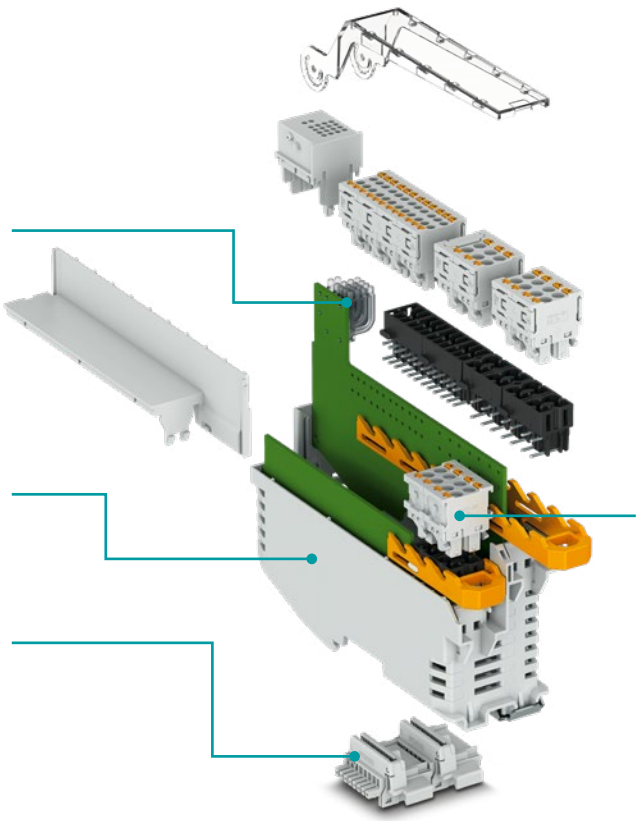


连接器和插座可选装防插错编码元件，实现可靠连接。

模块固定带可在有限空间对连接器进行任意机械分组。

通过8位TBUS DIN导轨连接器，可与ICS系列壳体搭配使用。

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：

7035

可按需提供其他颜色。

可联系相关销售人员试用ME-IO系列产品（样品套件订货号：52005220）。

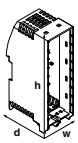
ME-IO系列配置一览

1 DIN导轨连接器/模块通信

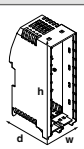
NEW

品名：TBUS 18,8 ...							
位数	8位						
描述	8个并联接线位	7个并联接线位，1个串联接线位	6个并联接线位，2个串联接线位	4个并联接线位，4个串联接线位	桥接件	馈电	负载分接
产品编号	2202396	2202399	2202403	1140958	1387014	1488805	1488806

2 标准下部壳体（PCB板最大面积~6,580 mm²/18.8 mm宽）

品名：ME-IO ... B/LB ...（模块化壳体 – IO ... 底座/下部底座）							
高度	10个单位						
模块深度	69.9 mm [1]						
模块宽度	18.8 mm	LB 37.6 mm	37.6 mm			LB 75.2 mm	75.2 mm
							
颜色接近	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035			RAL 7035	RAL 7035
产品编号	2202506	2202618	2202663			2202620	2202664
产品编号 带FE触点	2202507	2202619				2202621	
颜色接近	RAL 5015	RAL 5015	RAL 5015			RAL 5015	RAL 5015
产品编号	1248491	1248494	1248506			1248498	1248519
颜色接近	RAL 1018	RAL 1018	RAL 1018			RAL 1018	RAL 1018
产品编号	1248490	1248492	1248505			1248497	1248508

2 扩展的下部壳体（PCB板最大面积~8,510 mm²/18.8 mm宽）

品名：ME-IO ... EB/LEB ...（模块化壳体 – IO ... 扩展底座/下部扩展底座）							
高度	10个单位						
模块深度	88.5 mm [1]						
模块宽度	18.8 mm	LB 37.6 mm	37.6 mm	LB 56.4 mm	56.4 mm	LB 75.2 mm	75.2 mm
							
产品编号	1103440	1103436	1103438	1158982	1159013	1158978	1158981

[1] 模块正面与DIN导轨支撑面之间的距离。
[2] 可选2202620和2202664作为附加底座锁扣。
[3] 用于安装至所有宽度为37.6 mm、56.4 mm和75.2 mm的模块。
[4] 用于安装至2202618、2202619、2202620、2202621、1103436、1158982及1158978。

直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

3 连接技术 – 锁放系统（基于连接器数量）

品名：**HSC-LR ...**（壳体系统连接 – 锁放...）

描述	9U L和R	7U L和R	5U L和R	3U L和R
颜色接近	RAL 2003	RAL 2003	RAL 2003	RAL 2003
产品编号	2201794	2201795	2201796	2201797
颜色接近	RAL 5015	RAL 5015	RAL 5015	RAL 5015
产品编号	2203851	2203850	1083384	2203849
颜色接近	RAL 1018	RAL 1018	RAL 1018	RAL 1018
产品编号	1090370	1090368	1090367	1090366
颜色接近	RAL 3001	RAL 3001	RAL 3001	RAL 3001
产品编号	1090364	1090363	1090362	1090361
颜色接近	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005
产品编号	1090360	1090359	1090358	1090356
颜色接近	RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010
产品编号	1090355	1090353	1090352	1090351

3 连接技术 – 插座（按需提供基于正面连接器的其他型号）

品名：**HSCH ...**（壳体系统连接插座）

接线容量	2.5 mm²					1.5 mm²	
兼容的连接器类型	4位	4位	4位和2位，底部	2位，桥接	4位和2位，桥接	6位	6位
插槽	3	2	2	2	2	2	3
用于波峰焊的产品编号	2201788	2201789	2201792	2201790	2203783	2202233	2202232
用于THR的产品编号	2203406	2203405				2203409	2203408

4 模块化壳体附件

描述	FE触点	底座锁扣 [2]	锁放弹簧	空位插头	绝缘板 [3]	L型盖板 [4]	
产品编号	2278076	2201812	2202599	2202635	2202629	2202622	2202626

ME-IO系列配置一览

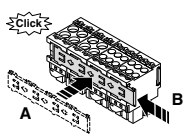
3 连接技术 – 连接器[1)]

品名：**HSCP-SP**（壳体系统连接插头 – 弹簧）

描述	标准型号						
接线容量	2.5 mm²						1.5 mm²
连接器类型	4位	2位，桥接[2)]	2位 底部	2位 顶部	空位插头		6位
助拔按钮颜色接近	RAL 2011	RAL 2011	RAL 2011	RAL 2011			RAL 2011
产品编号	2201780	2201781	2201782	1081099	2202610		2202234
描述	助拔按钮标准颜色选项[1)]						
接线容量	2.5 mm²						
连接器类型	4位	4位	4位	4位	4位	4位	2位，桥接[2)]
助拔按钮颜色接近：	RAL 1018	RAL 9010	RAL 9005	RAL 5015	RAL 6021	RAL 3013	RAL 6021
产品编号	2202567	2202568	2202569	2202570	2202571	2202572	2202607
描述	助拔按钮组合颜色选项[1)]						
接线容量	2.5 mm²						1.5 mm²
连接器类型	4位	4位	4位	4位	4位	2位，桥接[2)]	6位
产品编号	2202605	2202608	2203192	2203194	2203195	2202606	2202609

3 连接技术 – 附件

品名：**HSCP-CB**（壳体系统连接插头 – 连接带）

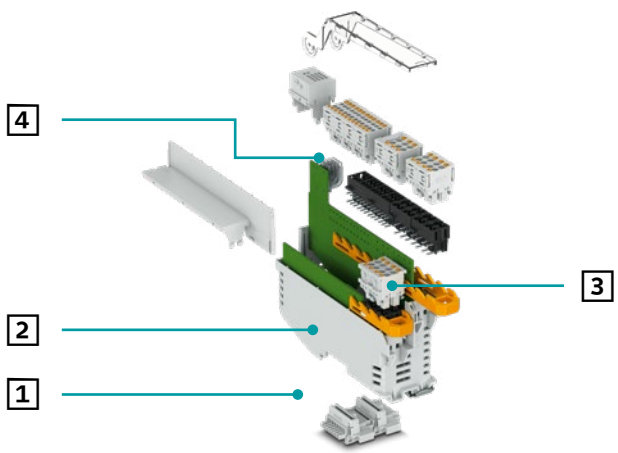
描述	模块固定带					防差错编码针
针距	2U	3U	4U	5U	6U	
						
产品编号	1056724	1056723	1056722	1056892	1037100	1790647

[1)] 可按需提供其他型号。
[2)] 十分适用于电位分配。

3 壳体盖板[1]						
品名：ME-IO ... C ...（模块化壳体 – IO ... 盖板...）						
针距	2U	3U	4U	5U	6U	7U
模块宽度	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm
产品编号	2201799	2201800	2201802	2201803	2201804	2201805
针距	8U	9U	10U			
模块宽度	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm	37.6 mm	56.4 mm	75.2 mm
产品编号	2202634	2201806	2202630	2202665	2202662	2202583
针距	2U，用于标识盖板			标识盖板	插入式标签	
模块宽度	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm			
描述		10个孔 状态指示灯	18个孔 状态指示灯			
产品编号	2202616	2202582	2202581	2202627	0804286	

[1] 壳体盖板取决于连接技术。

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

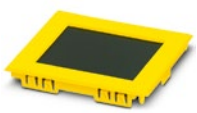
登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

ME-IO系列配置一览

产品列表网页代码： #0308

4 可视化					
描述	导光柱				
针距	2 x 1[1]	2 x 2	2 x 4[2]	2 x 5	2 x 10
产品编号	1036658	1043044	1036724	1071310	1071314
针距	4 x 2	4 x 4[3]	4 x 5	4 x 9	4 x 10
产品编号	1071316	1036727	1071318	1071321	1071329

描述	显示器			
	TFT显示器 包括支架[4]	TFT显示器 包括支架[4]	TFT显示器 包括支架[4]	触摸屏 盖板模块[5]
框架颜色接近	RAL 7035	RAL 5015	RAL 1018	
				
产品编号	2203537	2203539	2203538	1209364

4 连接技术 – 型号					用于填充模块的连接器		
描述	RJ45			单对以太网	USB		COAX
插槽	SMD孔式连接器	LB盖板，2个 RJ45插座8U	LB盖板，2个 RJ45插座10U	SPE PCB连接器	C型	A型	
用于波峰焊的产品编号	1149874	1224119	1224121	1163797	1332643	1332634	1340151

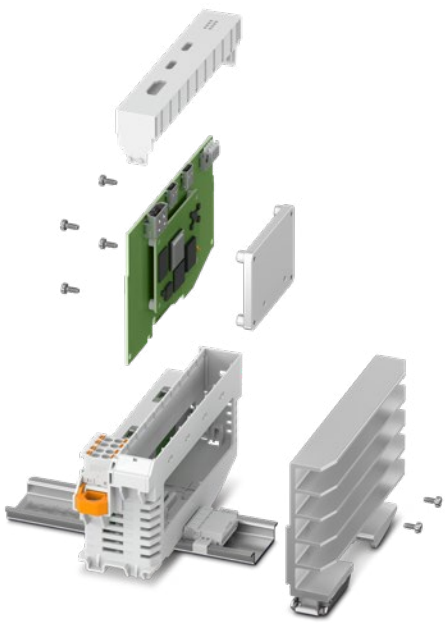
[1] 用于安装至2202581与2202582
[2] 用于安装至2202582
[3] 用于安装至2202581
4) 显示器支架可集成到壳体盖板2202583（宽度75.2 mm）
[5] 用于安装至2202620、2202621、2202664、1159013、1158978及1158981

4 板对板连接器（用于传输两块间距为18.8 mm的PCB板间的数据）						
描述		屏蔽型				
	位数	12	20	32	52	80
孔式连接器	产品编号	1043682	1053614	1043683	1043684	1043685
针式连接器	产品编号	1154119	1154120	1154121	1154122	1154123
描述		非屏蔽型				
	位数	12	20	32	52	80
孔式连接器	产品编号	1061580	1061583	1061584	1061585	1061586
针式连接器	产品编号	1154012	1154013	1154014	1154015	1154016

散热片（搭配预加工壳体使用）			
	描述	型号	产品编号
	散热片	ME-IO HS 18,8 SET AL	1726193

适用于要求严苛应用的散热片

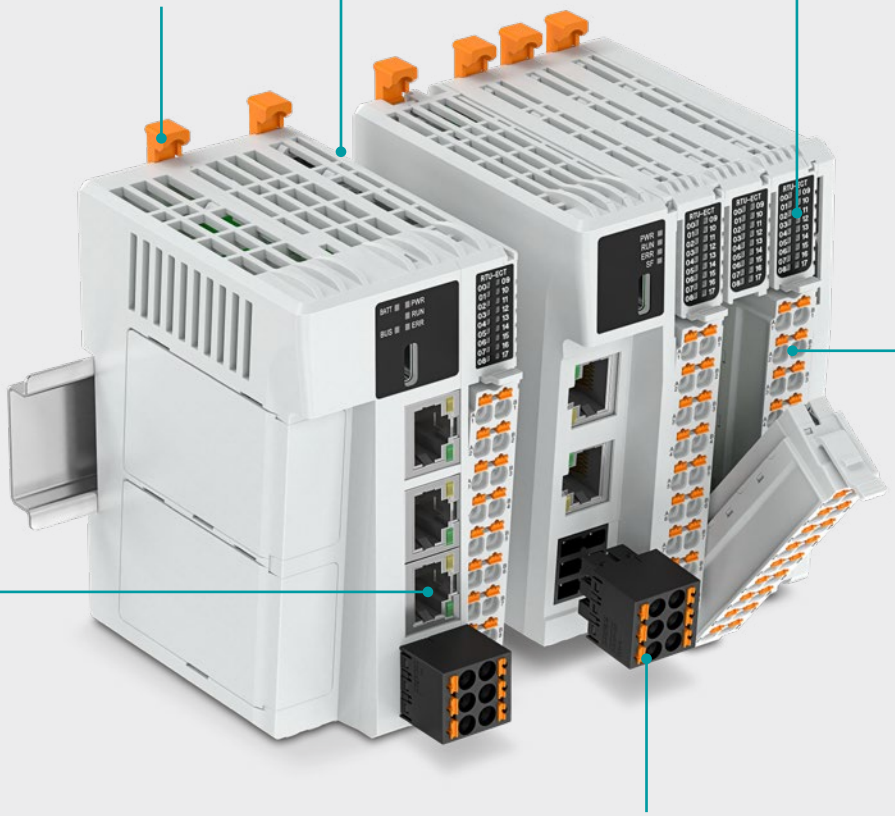
为实现热传导的针对性优化，面向应用优化的散热装置和散热片可一同连接到右侧PCB。借助TBUS桥接件，数据和信号即可从模块传输到右侧并排安装的另一模块。使用散热片可延长电子设备的使用寿命。



ME-IO Slim系列多功能壳体
采用正面连接技术

对于需要高密度正面连接技术，但无需ME-IO全套功能的控制器，ME-IO Slim壳体系统是理想之选。模块宽度仅12 mm，助力打造紧凑型系统。18位正面连接器可直连PCB板。由此，ME-IO Slim成为价格敏感型I/O应用的理想壳体系列。

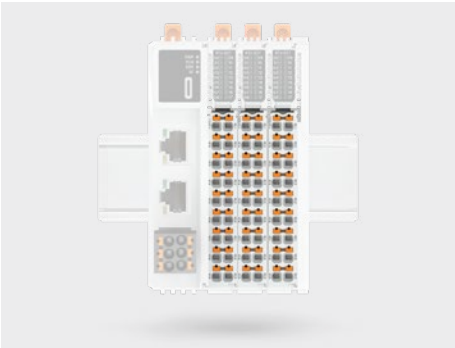
网页代码：
#3718



优势

状态指示灯，节省空间

无需复杂的光纤敷设，轻松集成状态指示灯。



预定义正面连接器

18位正面连接器已预先印制。从而实现了简便的接线。

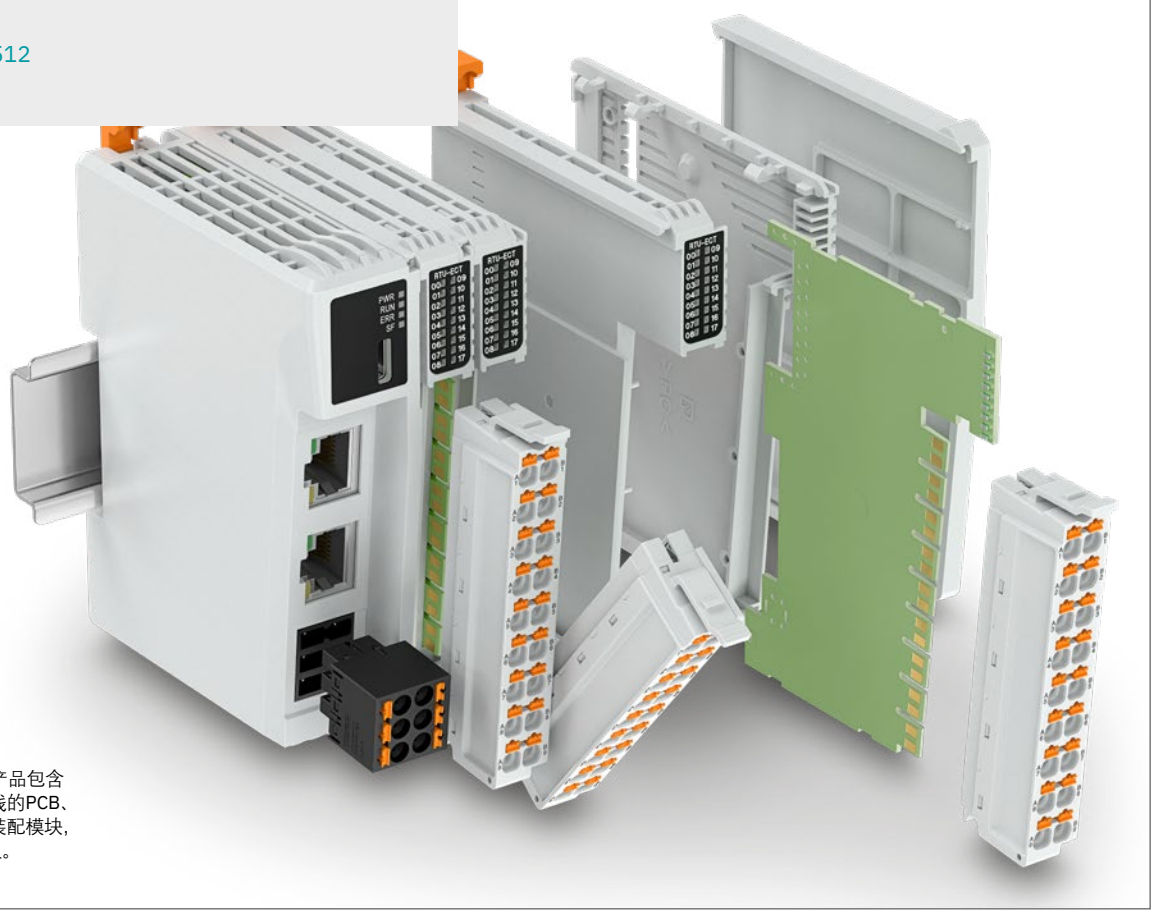
更多连接技术

RJ45和USB-C等接口已针对CPU及耦合器模块预定义，可无缝集成到应用。由此即可实现一站式采购。

直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512



ME-IO Slim支持便捷设置。产品包含两个半壳体，只需插入带总线的PCB、弹簧和底座锁扣即可。随后装配模块，然后将产品卡接到DIN导轨上。

ME-IO Slim系列配置一览

1 壳体模块

	描述	型号	产品编号
	CPU壳体	ME-IO-S 55 CPU 100 7035	1632614
	耦合器壳体	ME-IO-S 24 COUPLER 100 7035	1569887
	IO外壳	ME-IO-S 12 IO 100 7035	1569889

2 正面连接器

	描述	型号	产品编号
	18位正面连接器，已印有标识	HSCP-SP 1,5-18-IO-7035	1569965
	6位电源连接器	HSCP-SP 1,5-6 POWER-9005	1634000
	6位插座，适用于电源连接器	HSCH-S 1,5-6 POWER-9005	1633999

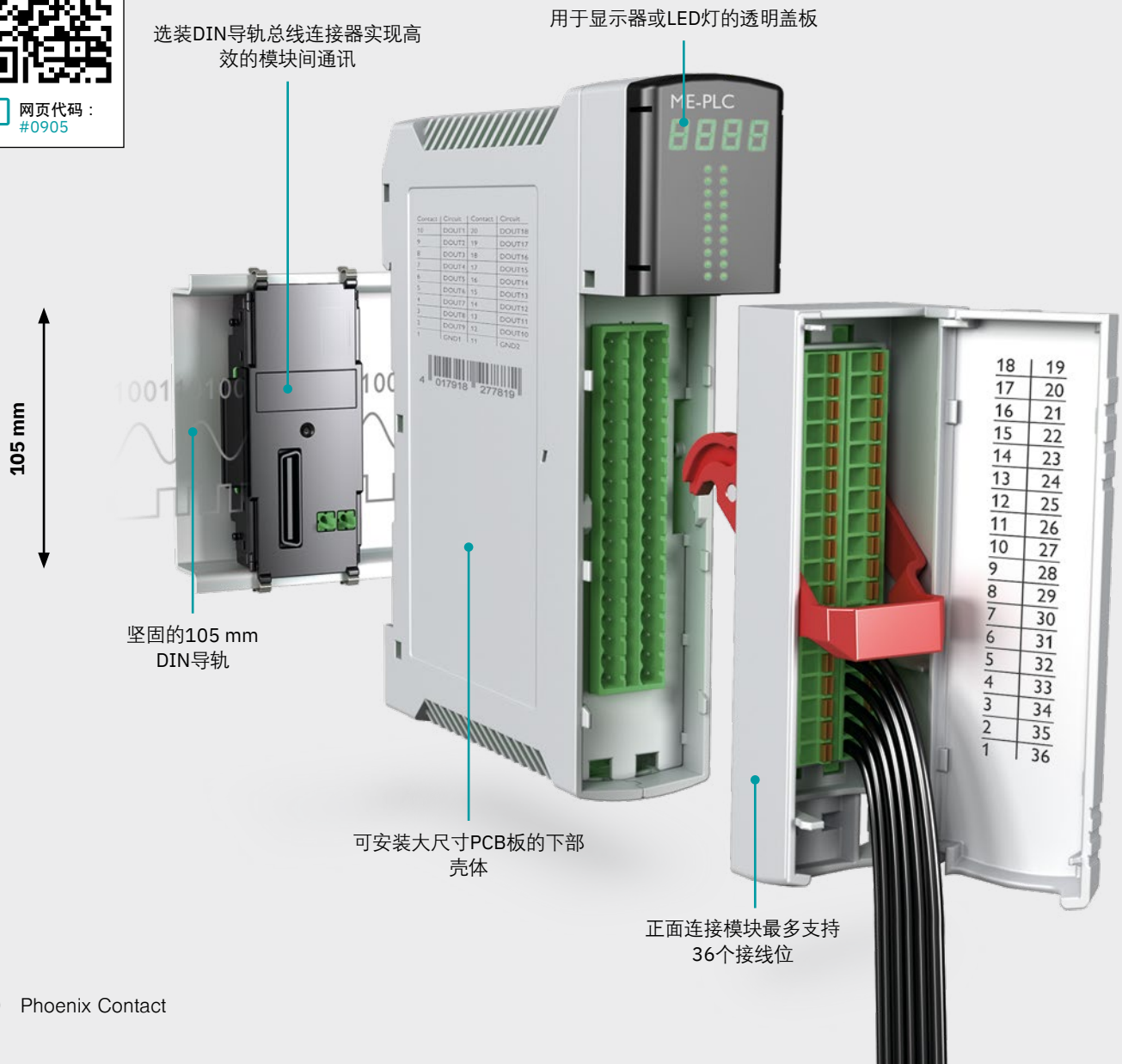
ME-IO Slim系列配置一览

3 附件			
	描述	型号	产品编号
	总线连接器	ME-IO-S BUS8-9005	1569885
	FE触点	ME-IO-S FE CONTACT SMT	1569960
	端板	ME-IO-S cover 100 7035	1569961
	RJ45 PCB连接器	CUC-SP-J1ST-A/R4LB-LED	1149866
	USB-C PCB连接器	CUC-USB3.1-J1ST-AH/UCF-SMD/THR	1332643

ME-PLC系列多功能壳体
用于复杂控制器

对于需要大安装空间以及正面接线的应用，ME-PLC系列多功能电子模块壳体是理想的选择。该壳体系统提供较大的PCB安装空间和高效DIN导轨连接器，应用范围广泛。

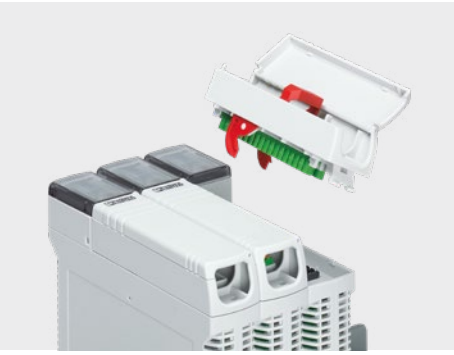
网页代码：
#0905



优势

正面连接模块采用带操作杆的连接技术，连接便捷。

采用多达50位的DIN导轨连接器，轻松传输数据和电力。



通用型盖板设计，支持自由选择连接技术。

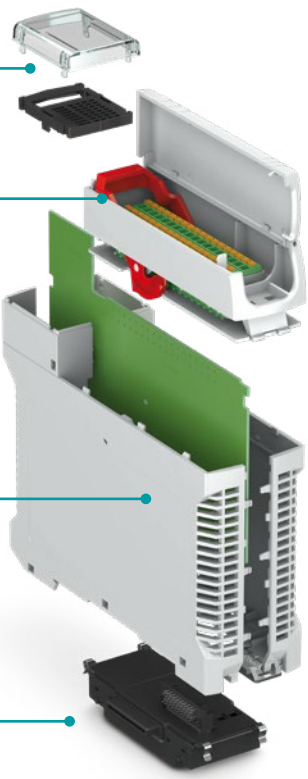
配置所需产品

4 选择壳体端盖

3 选择正面连接模块

1 选择下部壳体

2 指定DIN导轨总线连接器



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：

7035 9005 5015 1018

可按需提供其他颜色。

可联系销售人员试用ME-PLC系列产品（样品套件订货号：52003927）。

ME-PLC系列配置一览

1 下部壳体

	描述	型号	产品编号
	用于50/40位总线连接器	ME PLC 40 B BUS 50/40 GY7035	2201500
	用于10/10位总线连接器	ME PLC 40 B BUS 10/10 GY7035	2201499

2 DIN导轨连接器

	描述	型号	产品编号
	套件包含FE触点和50/40位连接器，不包含PCB板	ME PLC 40 BUS 50/40 KIT BK	2201502
	套件包含FE触点和2个10位连接器，不包含PCB板	ME PLC 40 BUS 10/10 KIT BK	2201503

3 正面连接模块

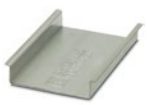
	描述	型号	产品编号
	通用型盖板，卡接固定	ME PLC 40 CL GY7035	2201505
	包括2个10位FKCN连接器，可旋转[1]	ME PLC 40 CT20 GY7035	2201493
	包括2个18位FKCN连接器，可旋转[2]	ME PLC 40 CT36 GY7035	2201494
	包括1个10位FKCN连接器，可旋转[3]	ME PLC 40 CT10 GY7035	2201492
	包括2个RJ45连接器，卡接固定	ME PLC 40 CTRJ45 GY7035	2201495

[1] 可用于2 x 1754872 FKCN 2,5/10-STF-5,08
[2] 可用于1754953 FKCN 2,5/18-STF-5,08
[3] 可用于1754872 FKCN 2,5/10-STF-5,08
[4] 使用订货代码，可根据客户要求的长度实现订单化生产

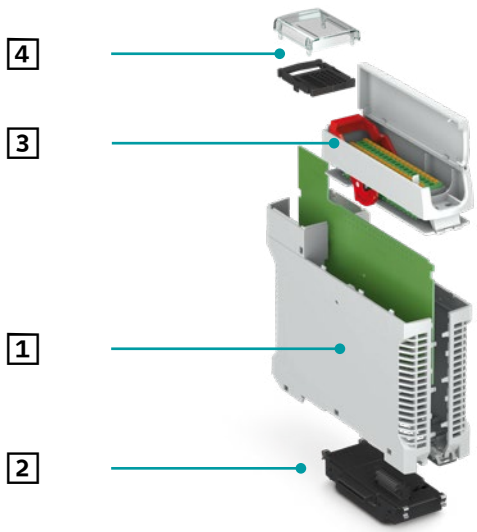
4 壳体端板

	描述	型号	产品编号
	盖板，浅灰色	ME PLC 40 CS GY7035	2201490
	插板，浅灰色	ME PLC 40 PL S GY7035	2201497
	盖板，透明	ME PLC 40 CS TRANS	2201491
	网格插板，适用于透明盖板，黑色	ME PLC 40 MT S BK	2201496

附件

	描述	型号	产品编号
	DIN导轨，未打孔，规格105 mm x 20 mm，可切割至所需长度	NS 105/20 UNPERF	2201508 DIN导轨 [4]
	用于NS 105/20 DIN导轨的终端紧固件	ME PLC EBT GY7035	2201498

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

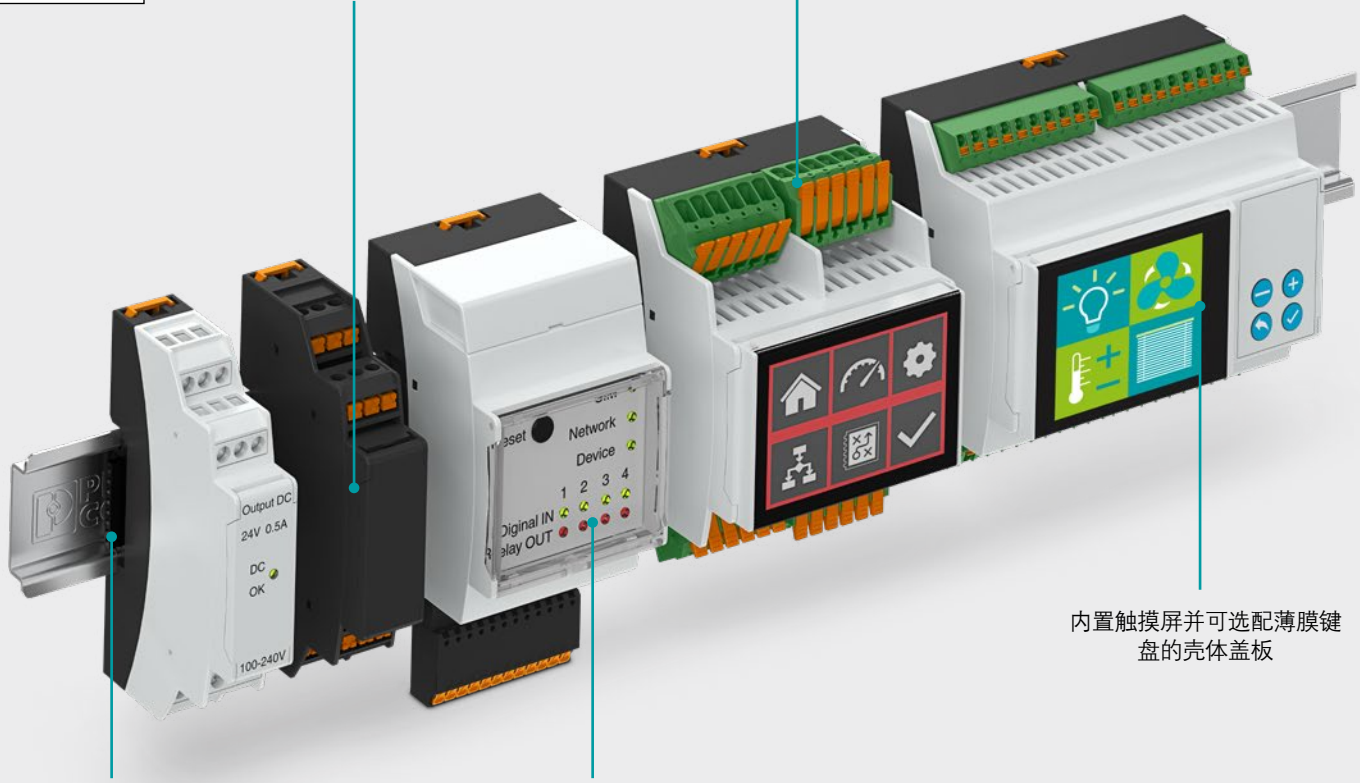
登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

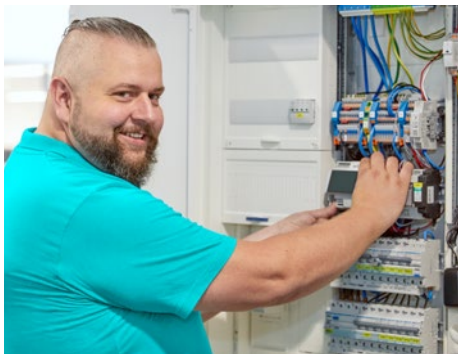
BC系列模块化楼宇安装壳体

BC系列模块化电子模块壳体适用于面向未来的楼宇自动化应用。该系列电子模块外壳设计现代，可实现多侧PCB接线，并可选装高效的DIN导轨连接器。BC系列壳体支持面板安装，也可用于符合DIN 43880标准要求的配电板。

网页代码：
#0310

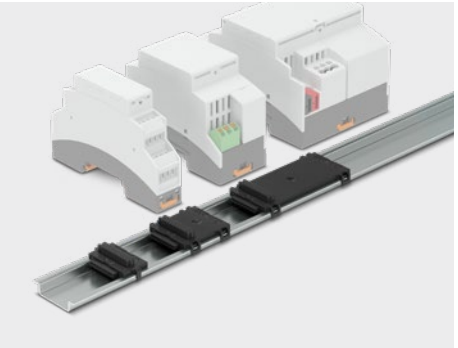


优势



壳体和安装尺寸符合相关标准，适用于配电板。

依托机械加工、定制化设计、标识和个性化咨询，菲尼克斯电气提供深度定制服务。



8位或16位DIN导轨连接器可实现串行和并行模块通信。

配置所需产品

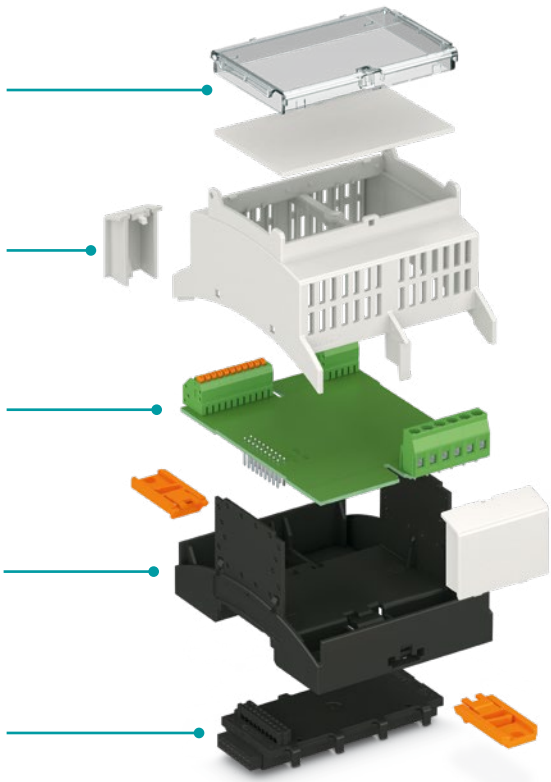
3 选择壳体盖板

2 选择上部壳体

5 选择连接技术

1 选择下部壳体

4 选择DIN导轨连接器



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：

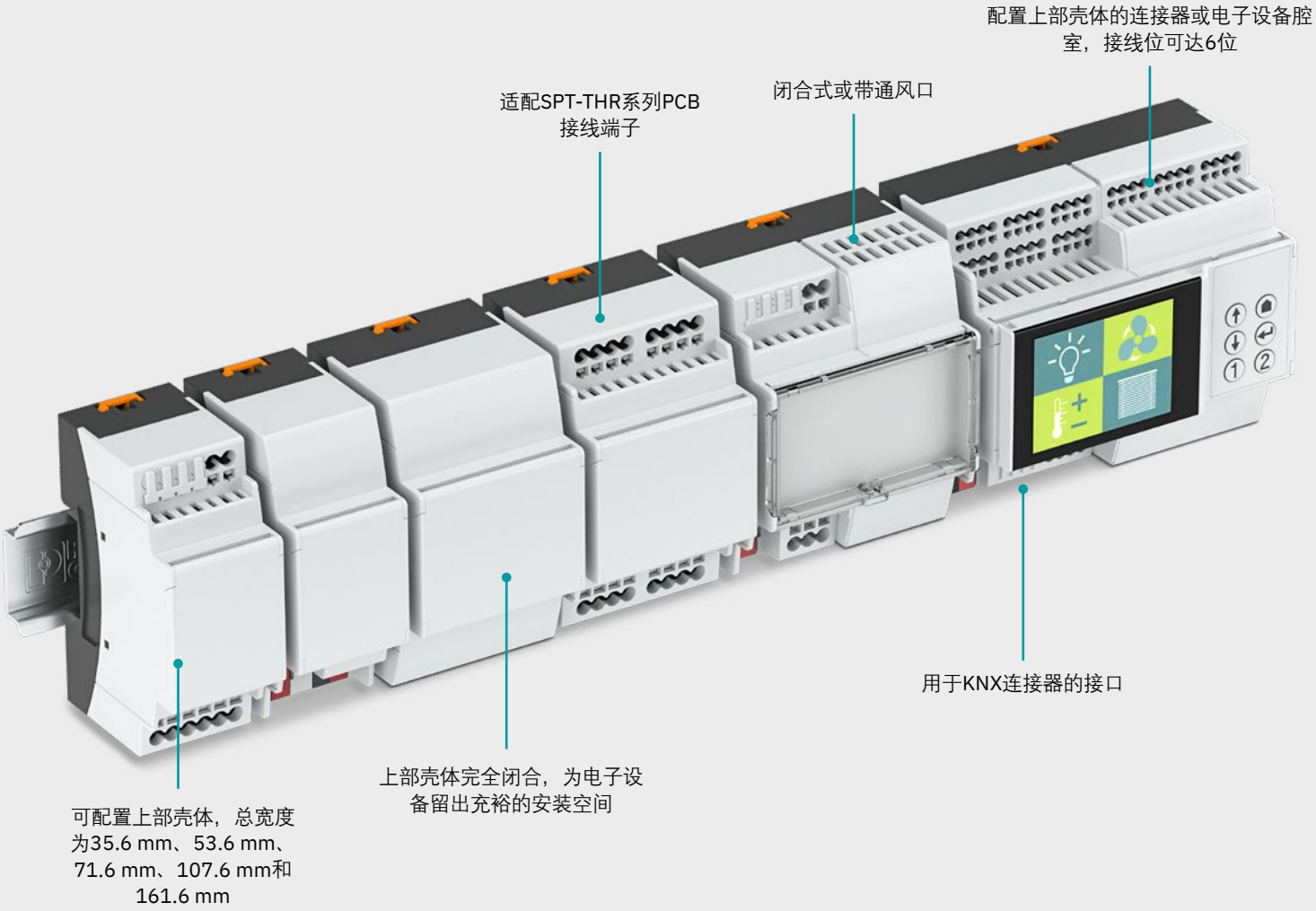
7035 9005 5015 7042 3001 1018

可按需提供其他颜色。

BC系列模块化楼宇安装壳体还提供RPI型号，更多信息请见第82页起。可联系相关销售人员试用BC系列产品（样品套件订货号：52005225）。

BC系列可配置模块化楼宇安装壳体

BC系列模块化电子模块壳体支持配置，可自由设计电子元件或连接器布局。该楼宇自动化设备解决方案结构紧凑，无需后续处理即可完成开发。此外，壳体还可集成直插式连接以留出较大的壳内空间。



优势

楼宇自动化中各种应用的个性化在线配置。

直插型PCB接线端子，便于前面板操作并节省安装时间。

配套的壳体和连接系统，可加快设备研发。

配置所需产品

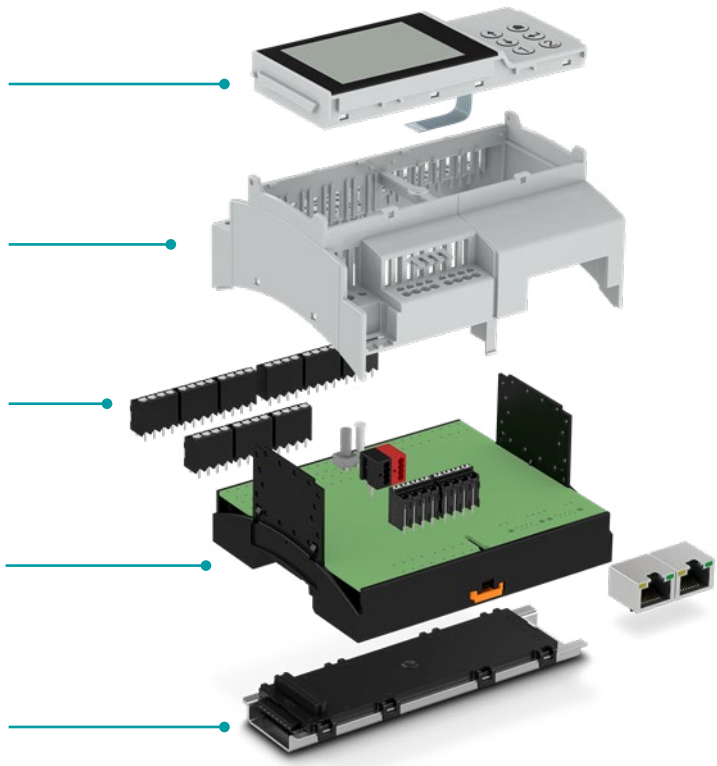
3 选择壳体盖板

2 选择上部壳体

5 选择连接技术

1 选择下部壳体

4 选择DIN导轨连接器



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：

7035 9005 5015 7042 3001 1018

可按需提供其他颜色。

BC系列模块化楼宇安装壳体还提供RPI型号，更多信息请见第82页起。可联系相关销售人员试用BC系列产品（样品套件订货号：52005225）。

BC系列配置一览

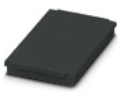
1 下部壳体

	壳体宽度	颜色	产品编号
	17.8 mm (1 HP)	RAL 7035	2201070
		RAL 9005	2896241 /1377629[1)]
	35.6 mm (2 HP)	RAL 7035	1227343
		RAL 9005	2896254 /1464719[1)]
	53.6 mm (3 HP)	RAL 7035	1210716
		RAL 9005	2896403 /1006947[1)]
	71.6 mm (4 HP)	RAL 7035	1227344
		RAL 9005	2896267 /1006950[1)]
	107.6 mm (6 HP)	RAL 7035	2202951
		RAL 9005	2896270 /1006953[1)]
	161.6 mm (9 HP)	RAL 7035	1227345
		RAL 9005	2278500 /2200072[1)]
	215.6 mm (12 HP)	RAL 9005	1457588

2 上部壳体

	型号	颜色	产品编号
	FKDSO 3/4位	RAL 7035	1533652
		RAL 9005	按需提供
	MKDSO 3/4位	RAL 7035	2279732
		RAL 9005	1227302
	U11	RAL 7035	2896034
		RAL 9005	2200777
	U22	RAL 7035	2896047
		RAL 9005	1227303
	U11	RAL 7035	2896416
		RAL 9005	2201607
	U22	RAL 7035	2896429
		RAL 9005	2202193
	U11	RAL 7035	2896050
		RAL 9005	2202539
	U22	RAL 7035	2896063
		RAL 9005	2202988
	U11	RAL 7035	2896076
		RAL 9005	2200721
	U22	RAL 7035	2896089
		RAL 9005	2203763
	U11	RAL 7035	2278513
		RAL 9005	2202833
	U22	RAL 7035	2278526
		RAL 9005	2201665
	U22	RAL 7035	1457587

3 壳体盖板

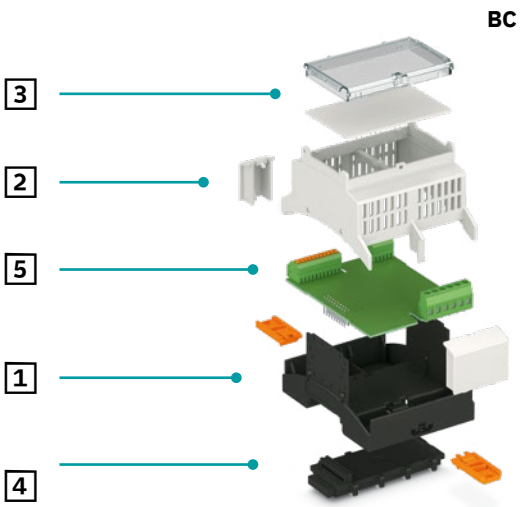
	型号	颜色	产品编号
	锁扣盖板，不可拆卸	RAL 7035	2896144
		RAL 9005	1210710
	旋转式盖板，透明	RAL 7035	2896102
		RAL 9005	1227299
	锁扣盖板，不可拆卸	RAL 7035	2896157
		RAL 9005	2200776
	旋转式盖板，透明	RAL 7035	2896115
		RAL 9005	1227301
	锁扣盖板，不可拆卸	RAL 7035	2896432
		RAL 9005	2201608
	旋转式盖板，透明	RAL 7035	2896445
		RAL 9005	1210712
	锁扣盖板，不可拆卸	RAL 7035	2896160
		RAL 9005	1204540
	旋转式盖板，透明	RAL 7035	2896128
		RAL 9005	1210714
	锁扣盖板，不可拆卸	RAL 7035	2896173
		RAL 9005	2200722
	旋转式盖板，透明	RAL 7035	2896131
		RAL 9005	1210715
	锁扣盖板，不可拆卸	RAL 7035	2278539
		RAL 9005	2201664
	旋转式盖板，透明	RAL 7035	2278542
		RAL 9005	1059059
	锁扣盖板，不可拆卸	RAL 7035	1457589

[1] 散装包装，包装数量为80或以上。

3 空位插头

	型号	颜色	产品编号
	BC 17,8 FKDSO	RAL 7035	1534556
		RAL 9005	按需提供
	BC 17,8 MKDSO	RAL 7035	2854115
		RAL 9005	2853019
	空位插头17,6 U11	RAL 7035	2896186
		RAL 9005	1227309
	空位插头17,6 U22	RAL 7035	2896199
		RAL 9005	1227308
	空位插头35,6 U11	RAL 7035	2896209
		RAL 9005	1227307
	空位插头35,6 U22	RAL 7035	2896212
		RAL 9005	1227306
	空位插头53,6 U11	RAL 7035	2896225
		RAL 9005	1227305
	空位插头53,6 U22	RAL 7035	2896238
		RAL 9005	1227304

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

BC系列模块化产品配置一览

散热片

NEW

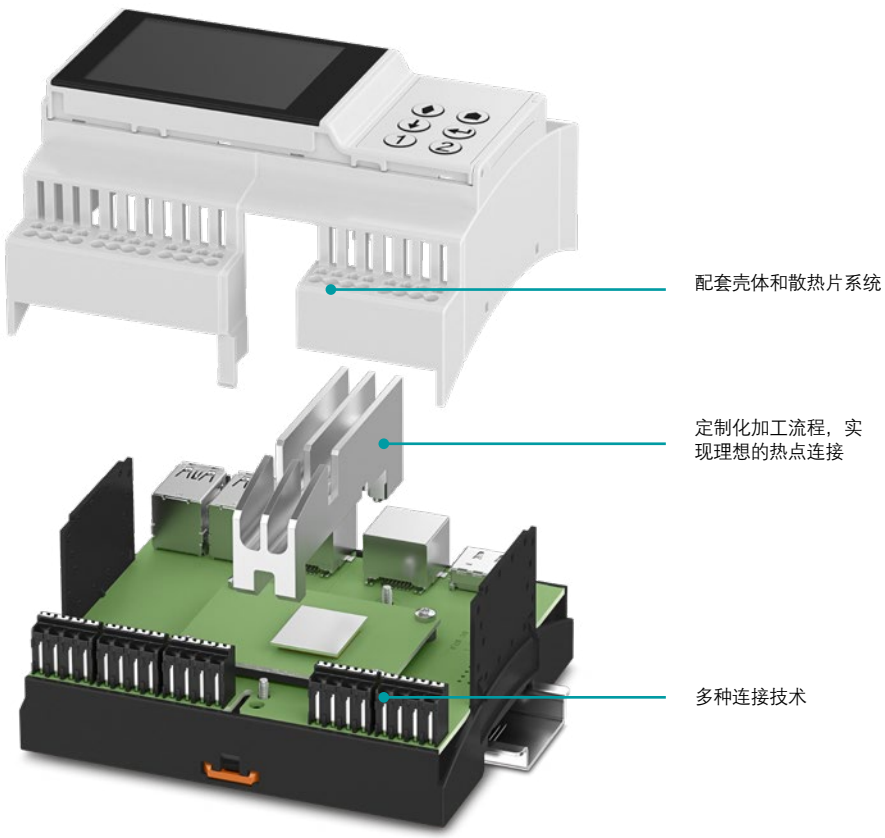
	散热片尺寸[1]								
	高度 [mm]	长度 [mm]	宽度 [mm]	型号	产品编号	底座间距 [mm]	底座厚度[2] [mm]	适配壳体	上部壳体产品编号
	28.7	89.7	15.5	BC 17,6 HS 90 AL	1754308	4	4.8	BC 35,6 - BC 215,6	1754310
	28.7	89.7	28.9	BC 35,6 HS 90 AL	1754330	4	4.8	BC 35,6 - BC 215,6	1754329
	28.7	43.85	28.9	BC 35,6 HS 45 AL	1754304	0	4.8	BC 35,6 - BC 215,6	1754307
	28.7	89.7	46.9	BC 53,6 HS 90 AL	1754315	4	4.8	BC 53,6 BC 107,6 - BC 215,6	1756994
	28.7	43.85	46.9	BC 53,6 HS 45 AL	1754311	12	4.8	BC 53,6 BC 107,6 - BC 215,6	1754305

[1] 散热片尺寸与壳体尺寸之间的关系：高度-宽度、长度-高度、宽度-深度。
[2] 底座可针对不同组件高度进行定制铣削。底座厚度建议不小于2 mm。

涵盖壳体系统与散热片的整体解决方案

使用BC壳体系统散热片，实现针对性热传导优化。使用散热片可延长电子元器件的使用寿命。

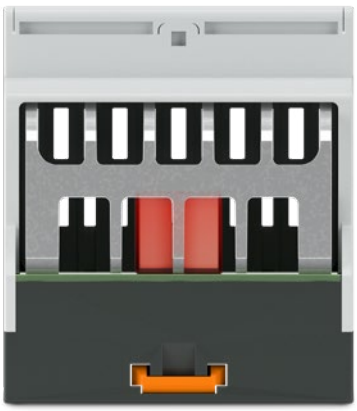
在开发早期阶段，菲尼克斯电气即可就壳体选型和个性化散热片设计提供专业意见。



按需布置

BC系列壳体散热片可连接安装高度可达14 mm.的电子元器件。根据空间要求，PCB板与散热片底座之间的距离在0 mm到12 mm之间不等。

基座高度14 mm



基座高度0 mm

理想的散热片设计

散热片可根据相应电子设备布局完成定制设计和制造， 从而为设备提供有效散热。我们可以根据相关应用和个性化要求进行散热片设计。

基座高度6 mm

BC系列模块化产品配置一览

3 内置触摸屏并可选配薄膜键盘的盖板

描述		内置触摸屏的盖板					薄膜键盘	
薄膜键盘				预配		预配	BC 107,6和 BC 161,6的4键	BC 107,6和 BC 161,6的6键
型号		BC 71,6 DKL R D2,4 TCG	BC 107,6 DKL R D2,4 TCG	BC 107,6 DKL R D2,4 KPG	BC 161,6 DKL R D2,4 TCG	BC 161,6 DKL R D2,4 KPG	KP BC K4 C2 P5	KP BC K6 C2 P7
颜色	□ RAL 7035	1335811	1335858[1]	1335860	1335863	1335864	1337341	1337344
	■ RAL 9005	1335856	1335861	1684628	1335862			

[1] 包装数量为1的产品：1335865

3 圆形导光柱，垂直安装

系列	产品编号	型号	指示灯尺寸	指示灯数量	针距	适配壳体
	2202311	HS LC-V-D3/ R2XC1-5,08	3 mm	2 (2 x 1)	5.08 mm	BC 35,6 ... BC 161,6
	2202312	HS LC-V-D3/ R3XC1-5,08		3 (3 x 1)		

3 圆形导光柱，双排，水平安装3 mm

系列	产品编号	型号	指示灯尺寸	指示灯数量	针距	适配壳体
	2202315	HS LC-H-D3 / R2xC1-5,08	3 mm	2 (2 x 1)	5.08 mm	BC 17,8
	1474395	HS LC-H-D3PL/ R2XC2-5,08		4 (2 x 2)		
	1474396	HS LC-H-D3PL/ R2XC3-5,08		6 (2 x 3)		
	1474397	HS LC-H-D3PL/ R2XC4-5,08		8 (2 x 4)		
	1474399	HS LC-H-D3PL/ R2XC5-5,08		10 (2 x 5)		

可按需在所需位置制造出用于导光柱的适配开口。

直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

4 DIN导轨安装式总线连接器

壳体模块	壳体宽度	8位			16位			PCB插槽
			型号	产品编号		型号	产品编号	
	17.8 mm (1 HP)		HBUS8 17,8-8P-1S BK	1249068		HBUS 35,6-16P-2S BK	2896319	2
						HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322	3
	35.6 mm (2 HP)		HBUS8 35,6-8P-1S BK	1249063		HBUS 35,6-16P-1S BK	2896283	1
	53.6 mm (3 HP)		HBUS8 53,6-8P-1S BK	1249064		HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	1
	71.6 mm (4 HP)		HBUS8 71,6-8P-1S BK	1249065		HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	1
	107.6 mm (6 HP)		HBUS8 107,6-8P-1S BK	1252173		HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	1
	161.6 mm (9 HP)		HBUS8 161,6-8P-1S BK	1249066		HBUS 161,6-16P-1S BK	2278555	1

4 DIN导轨安装式总线连接器附件

	8位		16位	
空位插头				
	型号	产品编号	型号	产品编号
	HBUS8-B SET BK	1252176	HBUS-B SET BK	2278173
适用于BC 17,8的针式排针				
	型号	产品编号	型号	产品编号
	PSTD 0,65X0,65/9-1-H-2,54	1252179	PSTD 0,65X0,65/9-H-2,54	2200701
适用于BC 35,6至BC 161,6的针式排针				
	型号	产品编号	型号	产品编号
	PSTD 0,65X0,65/9-1-2,54	1252180	PSTD 0,65X0,65/9-2,54	2200700
用于连接额外PCB板的针式排针				
	型号	产品编号	型号	产品编号
	PSTD 0,65X0,65/9-3IS-2,54	1252178	PSTD 0,65X0,65/18-3IS-2,54	2202993

BC系列模块化产品配置一览

2 上部壳体，可配置

	壳体宽度	型号	产品编号
	35.6 mm (2 HP)	BC 35,6 OT 2P2P KMGY	1538932
		BC 35,6 OT 0CKK KMGY	1585019
		BC 35,6 OT 0C0C KMGY	1538938
	53.6 mm (3 HP)	BC 53,6 OT 2P2K KMGY	1538927
		BC 53,6 OT 2P2P KMGY	1538929
		BC 53,6 OT 1P1P KMGY	1538930
	71.6 mm (4 HP)	BC 71,6 OT 2P2K00C KMGY	1340864
	107.6 mm (6 HP)	BC 107,6 OT 1D1K1P0R KMGY	1340863
	161.6 mm (9 HP)	BC 161,6 OT 2P2K1P0C1D1K KMGY	1335979

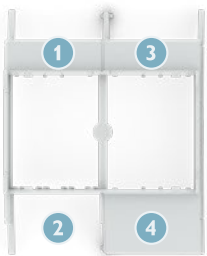
5 选择连接技术

	型号	产品编号
	SPT-THR 2,5/ 3-V-5,0	1135347
	BC F SPT 2,5/4 KMGY	1340861
	SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81	1822448
	BC F SPT 1,5/4 KMGY	1340862
	PST 1,0/2-5,75 P20 THR R32 [1]	1353228
	HS-LC-V-T-D2,1X3,7S-10,6 [2]	1346167
	PTS 0,5/ 2-PH-5,75 BKRD KNX	1574300

[1] 适用于KNX连接器的2位针式排针（产品编号1574299） [2] 适用于KNX接口的导光柱

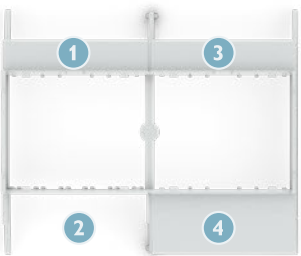
配置所需产品

总宽度71.6 (4 HP)



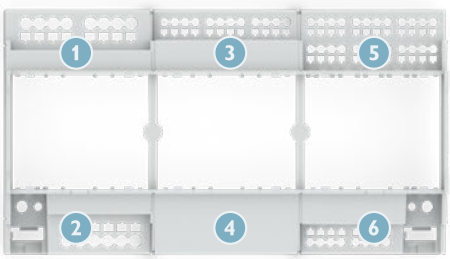
订货代码（示例仅供参考）
BC 71,6 OT 0 1 2 1

总宽度107.6 (6 HP)



订货代码（示例仅供参考）
BC 107,6 OT 0 1 2 1

总宽度161.6 (9 HP)



订货代码
（示例仅供参考）
BC 161,6 OT 1 0 0 2 0 2

BC 71,6 OT	0	1	2	1
品名和总宽度	1	2	3	4

端子安装深度：0＝0 mm，1＝11 mm，2＝22 mm

直接跳转至在线选型软件

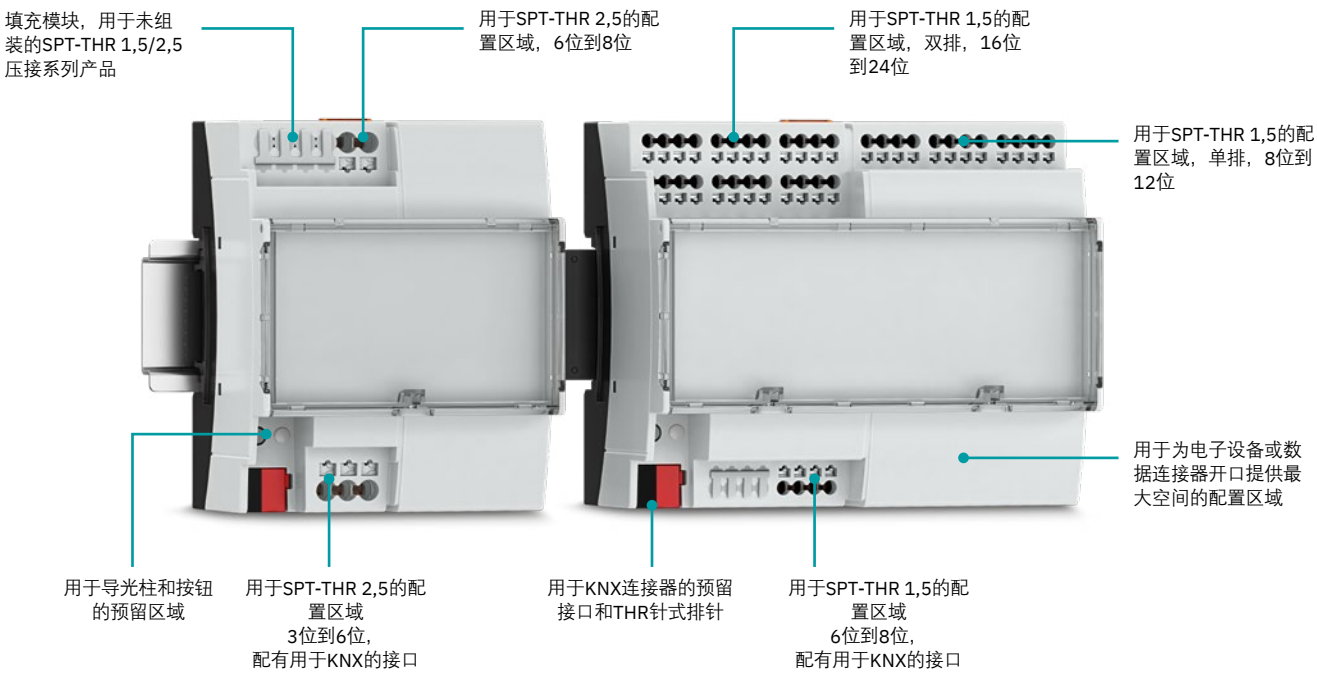
登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

BC系列模块化产品配置示例		
配置	订货代码	描述
0 mm	0	侧板位于最外侧，可在壳体内部实现最大化安装空间
11 mm	1	侧板位于中间位置，可提供较大的壳体内安装空间
22 mm	2	侧板位于最内侧，最大化壳体连接器的安装空间
0 mm，封闭式	0C	侧板位于最内侧，不带用于个性化开口（RJ45、USB等）的通风口
SPT 1,5，单排	1P	适用于SPT-THR 1,5系列PCB接线端子的壳体型号
SPT 2,5	2P	适用于SPT-THR 2,5系列PCB接线端子的壳体型号
SPT 1,5，双排	1D	适用于SPT-THR 1,5系列PCB接线端子的壳体型号，支持双排布局
用于KNX的SPT 1,5	1K	适用于SPT-THR 1,5系列PCB接线端子的壳体型号，配有用于KNX连接器的接口
用于KNX的SPT 2,5	2K	适用于SPT-THR 2,5系列PCB接线端子的壳体型号，配有用于KNX连接器的接口

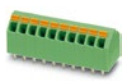
采用SPT-THR模块化连接器的BC模块化壳体

壳体正面采用直插式连接技术，操作便捷。
用户可根据具体应用配置个性化壳体解决方案。



BC系列PCB接线端子和PCB连接器配置一览

接线容量可达1.5 mm² (16 AWG)，带夹线体的螺钉连接							
网页代码： #0709	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1) 2)] [V]	连接方向
	MKDS 1	适用于U11/U22	2 ... 12	3.5/3.81	13.5 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MKDS 1 PROFINET	适用于U11/U22	4	3.5	13.5 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MKDSO 1,5	适用于BC 17,8 OTU MKDSO 左右侧两种型号	4位 2278429 2278432	3.5	8	160	0°
NEW	FKDSO 1.5	适用于BC 17,8 OTU FKDSO左 右侧两种型号	4位 1534550 1534553	3.5	8	160	0°

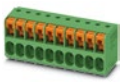
接线容量可达1.5 mm² (16 AWG)，直插式弹簧连接							
网页代码： #0710	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1) 2)] [V]	连接方向
	PTDA 1,5/	适用于U22，TWIN连接	2 ... 12	3.5	17.5 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	240 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	45°
	SPTA 1/	适用于U11/U22	2 ... 10	3.5	9 IEC 10 UL (B) 10 UL (D)	200 IEC 150 UL (B) 300 UL (D)	65°
	SPT-THR 1,5/...-V	适用于U11/U22，THR焊接， 提供不同长度的排针	2 ... 12	3.5/3.81	13.5 IEC 10 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°
	SPTA-THR 1,5	适用于U22， THR焊接	2 ... 12	3.81	13.5 IEC 10 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	45°
	SPTA 1,5/	适用于U22	2 ... 12	3.81	9 IEC 10 UL (B)	160 IEC 300 UL (B)	45°

[1] 表示过电压类别III/污染等级2情况下的IEC额定绝缘电压
[2] 额定电流和额定电压符合UL B或D使用组别标准

接线容量可达2.5 mm² (12 AWG)，带夹线体的螺钉连接

网页代码： #0713	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1) 2)] [V]	连接方向
	TDPT 2,5/...-SC	适用于U22， 相同外形的PCB接线端子亦提供直插式弹簧连接型号	2 ... 9	5.08	24 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MKDS 3	适用于U22， 亦提供内置桥接件和测试孔的型号	2/3位， 可并排安装	5.0/5.08	24 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MKDSO 2,5	适用于BC 17,8 OTU MKDSO 左右侧两种型号	3位 2854102 2854092	5	24	400	0°
NEW	FKDSO 2,5	适用于BC 17,8 OTU FKDSO左右侧两种型号	3位 2200319 2200320	5	22	250	0°

接线容量可达2.5 mm² (12 AWG)，直插式弹簧连接

网页代码： #0715	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1) 2)] [V]	连接方向
	TDPT 2,5/...-SP	适用于U22， 外形适配的PCB接线端子，可提供采用螺钉连接的型号	2 ... 12	5.08	24 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	PTDA 2,5/	适用于U22，TWIN连接	2 ... 9	5.0	24 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	45°
	SPTA-THR 2,5	适用于U22， THR焊接	2 ... 9	5.0	24 IEC 20 UL (B, F)[3] 10 UL (D)[3]	400 IEC 300 UL (B, D)[3)] 500 V (F)[3)]	45°
	SPT-THR 2,5/..-V	适用于U22， THR焊接	2 ... 9	5.0	24 IEC 20 UL (B, F) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B, D) 500 V (F)	90°

接线容量可达2.5 mm² (12 AWG)，带操作杆的直插式连接

网页代码： #2660	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1) 2)] [V]	连接方向
	LPT 2,5	适用于U22	2 ... 9	5.0	24 IEC 20 UL (B, F) 10 UL (D, G)	400 IEC 300 UL (B, D, G) 320 V (F)	0°
	LPTA 2,5	适用于U22	2 ... 9	5.0	24 IEC 20 UL (B, F) 10 UL (D, G)	400 IEC 300 UL (B, D, G) 320 V (F)	30°

BC系列PCB接线端子和PCB连接器配置一览

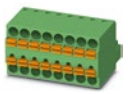
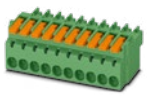
接线容量可达0.8 mm² (18 AWG)，连接器：直插式弹簧连接，孔式							
网页代码：#0734	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1)2)] [V]	连接方向
	FMC 0,5/...-ST	镀金接线系统	2 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
接线容量可达0.8 mm² (18 AWG)，插座：THR焊接，针式							
网页代码：#0735	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1)2)] [V]	连接方向
	MC 0,5/...-G-THR	适用于U11/U22，外部THR电枢， 镀金接线系统	2 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	MCV 0,5/...-G-THR	适用于U11/U22，外部THR电枢， 镀金接线系统	2 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°
接线容量可达0.8 mm² (18 AWG)，双排连接器：直插式弹簧连接，孔式							
网页代码：#1171	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1)2)] [V]	连接方向
	DFMC 0,5/...-ST DFMC 0,5/...-ST-RF	不带法兰， 带锁紧法兰，双排， 镀金接线系统	2 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
接线容量可达0.8 mm² (18 AWG)，双排插座：THR焊接，针式							
网页代码：#1172	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1)2)] [V]	连接方向
	DMC 0,5/...-G1-THR	适用于U11/U22，双排， 镀金接线系统， 外部THR电枢， 内部THR电枢	2 ... 3 4 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	DMCV 0,5/...-G1-THR	适用于U11/U22，双排， 镀金接线系统， 外部THR电枢， 内部THR电枢	2 ... 3 4 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°

接线容量可达1.5 mm² (16 AWG)，连接器：带导线防护的螺钉连接							
网页代码：#0772	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1)2)] [V]	连接方向
	PT 1,5/...-PH	可接插排针	2 ... 12	3.5	8 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°
	PT 1,5/...-PVH	可接插排针	2 ... 12	3.5	8 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°/90°

接线容量可达1.5 mm² (16 AWG)，连接器：带夹线体的螺钉连接							
网页代码： #0773	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1) 2)] [V]	连接方向
	PT 1,5/...-PH	可接插排针	2 ... 9	5.0	10 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0°
接线容量可达1.5 mm² (16 AWG)，连接器：直插式弹簧连接							
网页代码： #0774	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1) 2)] [V]	连接方向
	PTDA 1,5/...-PH	TWIN连接，可接插排针	2 ... 12	3.5	8 IEC 10 UL (B)	240 IEC 150 UL (B)	45°
	PTS 1,5/...-PH	可接插排针	2 ... 9	5.0	10 IEC 7 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0° / 180°
接线容量可达1.5 mm² (16 AWG)，排针：THR和波峰焊							
网页代码： #0752	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1) 2)] [V]	连接方向
	PST 1,0/...-V	适用于U11/U22	2 ... 12	3.5	8 IEC 10 UL (B)	250 IEC 300 UL (B)	90°
	PST 1,3/...-V	适用于U11/U22	2 ... 9	5.0	12 IEC 16 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°
接线容量可达1.5 mm² (16 AWG)，双排连接器：直插式弹簧连接，SKEDD直插式连接技术							
网页代码： #1206	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1) 2)] [V]	连接方向
	SDDC 1,5/...-PV-3,5	适用于U11/U22，带空心铆钉，用于锁紧到PCB	2 ... 12	3.5	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°

1) 表示过电压类别III/污染等级2情况下的IEC额定绝缘电压
2) 额定电流和额定电压符合UL B或D使用组别标准

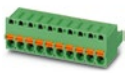
BC系列PCB接线端子和PCB连接器配置一览

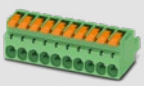
接线容量可达1.5 mm² (16 AWG)，连接器：直插式弹簧连接，孔式							
网页代码：#0756	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1)2)] [V]	连接方向
	FK-MCP 1,5/...-ST FK-MCP 1,5/...-STF FK-MCP 1,5/...-ST-LR	不带法兰 带螺钉法兰 带锁放机制	2 ... 12	3.5/3.81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	FMC 1,5/...-ST FMC 1,5/...-STF FMC 1,5/...-ST-RF	不带法兰 带螺钉法兰 带锁紧法兰	2 ... 12	3.5/3.81 3.5/3.81 3.5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	FMCD 1,5/...-ST	不带法兰	2 ... 16	3.5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	TFMC 1,5/...-ST TFMC 1,5/...-STF	TWIN设计 不带法兰 带螺钉法兰	2 ... 10	3.5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 300 UL (B)	0°
接线容量可达1.5 mm² (16 AWG)，连接器：带操作杆的直插式连接，孔式							
网页代码：#2663	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1)2)] [V]	连接方向
	LPC 1,5/..-ST LPC 1,5/..-STF LPC 1,5/..-ST-LR	不带法兰 带螺钉法兰 带锁放操作杆	2 ... 12	3.81	8 IEC 8 UL (B, C)	160 V IEC 150 V UL (B, C)	0°
接线容量可达1.5 mm² (16 AWG)，连接器：直插式弹簧连接，孔式							
网页代码：#3261	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1)3)] [A]	电压[1)2)3)] [V]	连接方向
	XPC 1,5/..-ST	不带法兰	2-12	3.81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 150 UL (B, D)	0°
接线容量可达1.5 mm² (16 AWG)，插座：THR焊接，针式							
网页代码：#0760	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1)2)] [V]	连接方向
	MC 1,5/...-G-THR MC 1,5/...-GF-THR	适用于U11/U22，不带法兰 带螺纹法兰	2 ... 12	3.5/3.81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MCDN 1,5/...-G1-THR MCDN 1,5/...-G1-RN-THR	适用于U22，不带法兰 带卡锁	2 ... 12	3.5/3.81 3.5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
接线容量可达1.5 mm² (16 AWG)，插座：波峰焊，针式							
网页代码：#0762	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1)2)] [V]	连接方向
	MC 1,5/...-G MC 1,5/...-GF MC 1,5/...-G-RN MC 1,5/...-GF-LR	适用于U11/U22，不带法兰 带螺纹法兰 带卡锁 带锁放机制	2 ... 12	3.5/3.81 3.5/3.81 3.5 3.5/3.81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	SMC 1,5/...-G SMC 1,5/...-GF	适用于U22，不带法兰 带螺纹法兰	2 ... 12	3.81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	45°

[1] 过电压类别III/污染等级2情况下的IEC额定绝缘电压　[2] 额定电流和额定电压符合UL B或D使用组别标准

接线容量可达2.5 mm² (12 AWG)，双排连接器：压接，SKEDD直插式连接技术							
网页代码：#1615	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1) 2)] [V]	连接方向
	CDDC 2,5/..-PV-5,0	带空心铆钉，用于锁紧在PCB板上	2 ... 9	5.0	12 IEC 12 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	90°

接线容量可达2.5 mm² (12 AWG)，连接器：带夹线体的螺钉连接，孔式							
网页代码：#0776	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1) 2)] [V]	连接方向
	MSTB 2,5/...-ST MSTB 2,5/...-STF MSTB 2,5/...-ST-LR	不带法兰 带螺钉法兰 带锁放机制	2 ... 9	5.0/5.08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°

接线容量可达2.5 mm² (12 AWG)，连接器：直插式弹簧连接，孔式							
网页代码：#0779	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1) 2)] [V]	连接方向
	FKC 2,5/...-ST FKC 2,5/...-STF FKC 2,5/...-ST-RF FKC 2,5/...-ST-LR	不带法兰 带螺钉法兰 带锁紧法兰 带锁放机制	2 ... 9	5.0/5.08 5.0/5.08 5.0/5.08 5.08	12 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°

接线容量可达2.5 mm² (12 AWG)，连接器：带操作杆的直插式连接，孔式							
网页代码：#2664	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1) 2)] [V]	连接方向
	LPC 2,5/..-ST LPC 2,5/..-STF LPC 2,5/..-ST-LR	不带法兰 带螺钉法兰 带锁放机制	2 ... 9	5.08	16 IEC 16 UL (B, C)	320 IEC 300 UL (B, C)	0°

接线容量可达2.5 mm² (12 AWG)，插座：THR焊接，针式							
网页代码：#0789	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1) 2)] [V]	连接方向
	CCA 2,5/...-G CC 2,5/...-GF CCA 2,5/...-G-RN CC 2,5/...-GF-LR	适用于U22，不带法兰 带螺纹法兰 带卡锁 带锁放机制	2 ... 9	5.0/5.08 5.08 5.08 5.0/5.08	12 IEC 16 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°

接线容量可达2.5 mm² (12 AWG)，插座：波峰焊，针式							
网页代码：#0790	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流[1] [A]	电压[1) 2)] [V]	连接方向
	MSTB 2,5/...-G	适用于U11/U22，不带侧板	2 ... 9	5.0/5.08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MSTBV 2,5/...-G	适用于U11/U22，不带侧板	2 ... 9	5.0/5.08	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°
	MSTBA 2,5/...-G MSTB 2,5/...-GF MSTBA 2,5/...-G-RN MSTBA 2,5/...-G-LR	适用于U22，不带法兰 带螺纹法兰 带卡锁 带锁放机制	2 ... 9	5.0/5.08 5.0/5.08 5.0/5.08 5.08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°

[1] 过电压类别III/污染等级2情况下的IEC额定绝缘电压　[2] 额定电流和额定电压符合UL B或D使用组别标准

BC系列数据连接器配置一览

FR 1,27板对板连接器

网页代码：#1520								
设计	垂直孔式连接器				垂直针式连接器			
堆叠高度	安装高度：6.25 mm		安装高度：9.05 mm		基座高度1.75 mm		基座高度3.25 mm	
位数	型号	产品编号	型号	产品编号	型号	产品编号	型号	产品编号
6	FR 1,27/ 6-FV 6,25	1374026	FR 1,27/ 6-FV 9,05	1374872	FR 1,27/ 6-MV 1,75	1373826	FR 1,27/ 6-MV 3,25	1337137
16	FR 1,27/ 16-FV 6,25	1374028	FR 1,27/ 16-FV 9,05	1374874	FR 1,27/ 16-MV 1,75	1373828	FR 1,27/ 16-MV 3,25	1337139
32	FR 1,27/ 32-FV 6,25	1374031	FR 1,27/ 32-FV 9,05	1374879	FR 1,27/ 32-MV 1,75	1373886	FR 1,27/ 32-MV 3,25	1337147
40	FR 1,27/ 40-FV 6,25	1374032	FR 1,27/ 40-FV 9,05	1374880	FR 1,27/ 40-MV 1,75	1373887	FR 1,27/ 40-MV 3,25	1337142

RJ45单端口PCB插座

网页代码：#2341								
焊接工艺	SMD			波峰焊			波峰焊/THR	
方向	180°垂直	90°水平		180°垂直	90°水平		180°垂直	90°水平
锁扣		顶部	底部		顶部	底部		顶部
不带LED	1149611	1149882	1149874	1149872	1149870	1149868		
带LED		1149873		1149871	1149867	1149866		
不带LED，短焊接插针							1337238	1337240
带LED，短焊接插针							1337239	1337243

同轴PCB连接器

网页代码：#2890				
焊接工艺	波峰焊/THR	波峰焊	波峰焊/THR	波峰焊
系列	SMA	SMA	R-SMA	R-SMA
设计	90°	90°穿板式	90°	90°穿板式
产品编号	1340151	1340153	1340150	1340152

FP 0,8板对板连接器（屏蔽型）

网页代码：#2050								
设计	垂直针式连接器				垂直孔式连接器			
堆叠高度	基座高度1.15 mm		安装高度：2.65 mm		安装高度：4.85 mm		安装高度：7.85 mm	
位数	型号	产品编号	型号	产品编号	型号	产品编号	型号	产品编号
12	FP 0,8/ 12-MV-SH 1,15	1043786	FP 0,8/ 12-MV-SH 2,65	1043731	FP 0,8/ 12-FV-SH 4,85	1043710	FP 0,8/ 12-FV-SH 7,85	1043682
32	FP 0,8/ 32-MV-SH 1,15	1043787	FP 0,8/ 32-MV-SH 2,65	1043733	FP 0,8/ 32-FV-SH 4,85	1043711	FP 0,8/ 32-FV-SH 7,85	1043683
80	FP 0,8/ 80-MV-SH 1,15	1043790	FP 0,8/ 80-MV-SH 2,65	1043757	FP 0,8/ 80-FV-SH 4,85	1043714	FP 0,8/ 80-FV-SH 7,85	1043685

USB设备连接器

网页代码：#2888											
型号	USB 2.0				USB 3.2 Gen. 1				USB 2.0	USB 3.2 Gen. 2	
型号	USB A型								USB C型		
方向	90°垂直	90°水平	180°垂直	90°水平	90°水平	180°垂直	90°垂直	180°垂直	90°水平	180°垂直	90°水平
焊接工艺	波峰焊			SMD	波峰焊			THR	SMD		SMD/THR
产品编号	1332630	1332631	1332632	1332634	1332637	1332638	1332636	1430989	1332645	1332646	1332643

SPE PCB连接器和设备连接器

网页代码：#2671					
描述	SPE IP20 PCB连接器		SPE M8设备连接器		
焊接工艺	波峰焊/THR		SMD	波峰焊/THR	
触点连接类型	针式插针				
方向	180°垂直	90°水平	180°垂直		90°水平
不带LED	1163798	1163797	1215777	1163793	1163795
带LED		1215778			

UM系列挤压型材壳体
用于定制尺寸的PCB

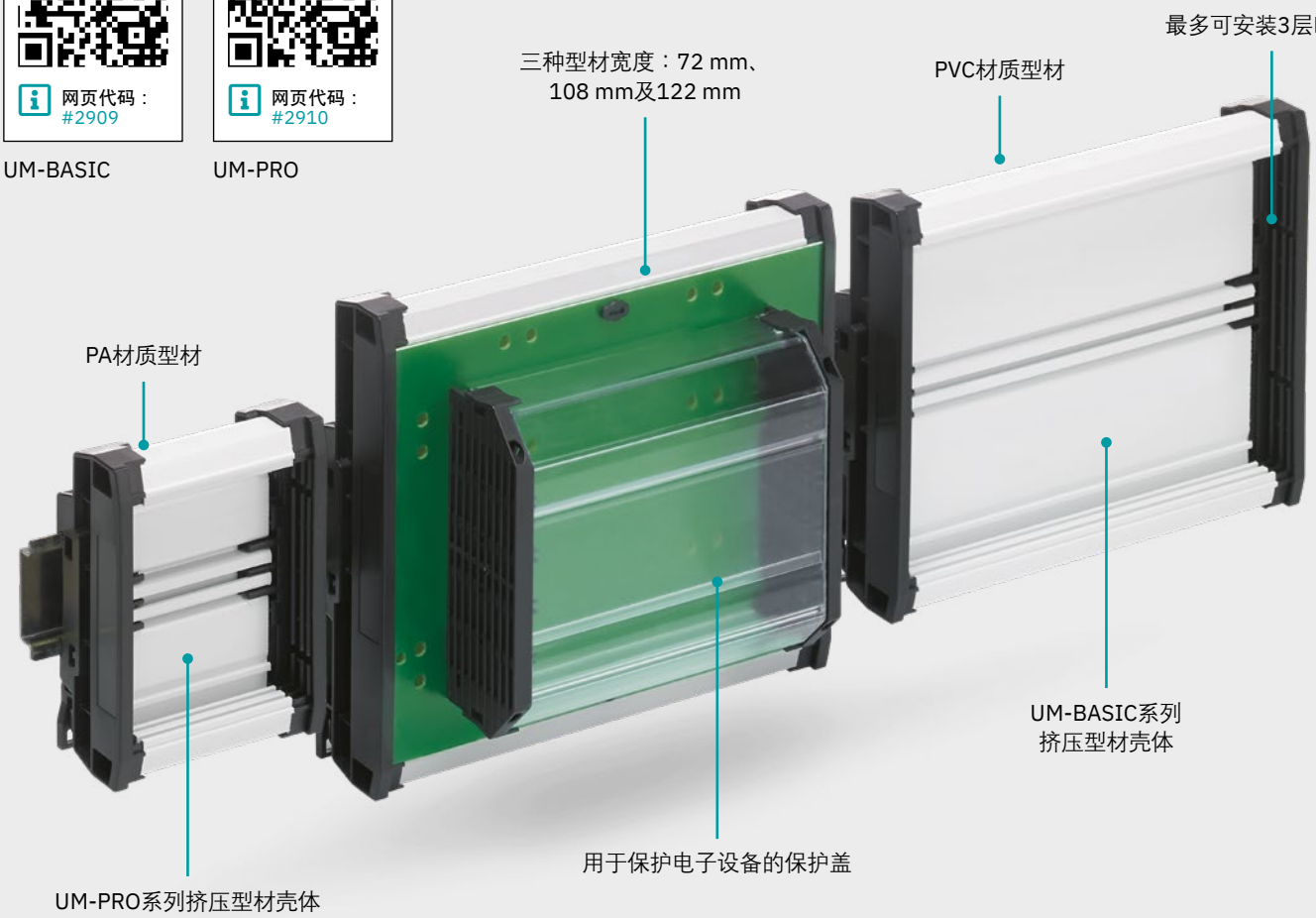
UM-BASIC和UM-PRO系列挤压型材壳体，满足个性化PCB板尺寸要求，安装十分简便。壳体采用开放式设计，尤为适用于灵活的大型设备方案。

网页代码：#2909

UM-BASIC

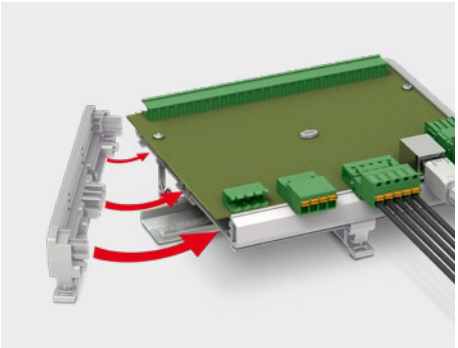
网页代码：#2910

UM-PRO

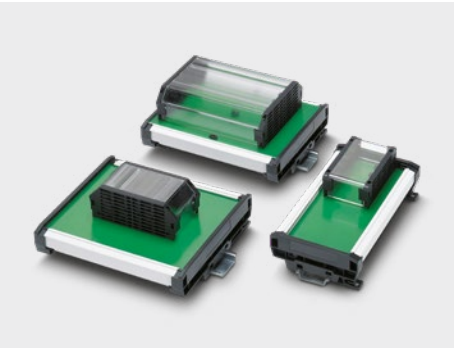


优势

壳体选用PVC材料（UM-BASIC系列）或PA材料（UM-PRO系列），分别适用于最高+50°C或+100°C的环境。



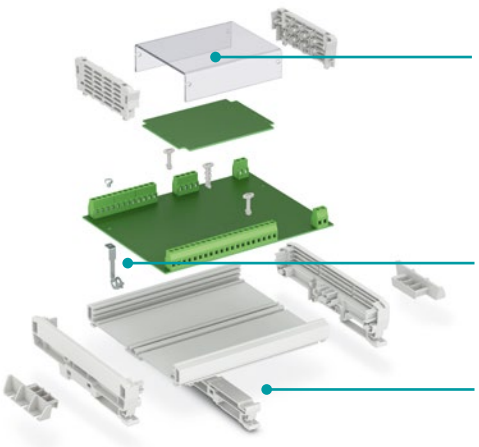
采用卡接安装方式，设备安装简便（无需工具即可卡接在两侧）。



保护盖的安装位置可变，灵活度高。

配置所需产品

UM-BASIC



壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：
7035
可按需提供其他颜色。

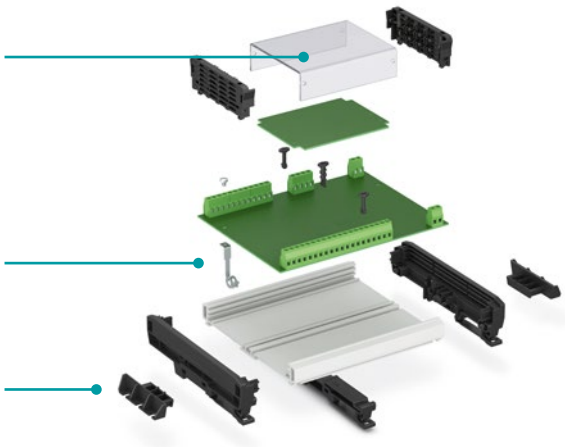
可联系相关销售人员试用UM-BASIC系列产品（样品套件订货号：52005309）。

2 选择型材盖板

3 查找附件

1 选择基础型材

UM-PRO



壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：
7035
可按需提供其他颜色。

可联系相关销售人员试用UM--PRO系列产品（样品套件订货号：52005226）。

直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

UM-BASIC系列配置一览

1 基础型材，PVC绝缘材料，温度范围：-15°C至+50°C

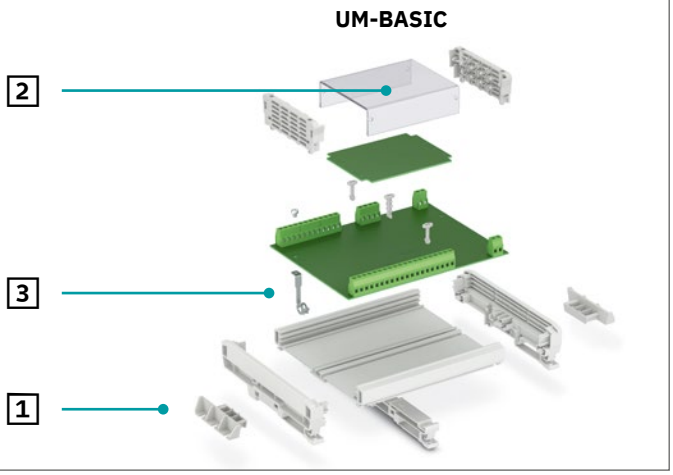
描述		型号	UM-BASIC型材 型材宽度（内部）		
UM-BASIC PROFILE订货代码					
产品编号 / 型材宽度 / 长度 [cm][1] / 颜色			72 mm	108 mm	122 mm
示例：2200149 / UM72 / 14.3 / GY7035					
	PVC型材，型材宽度和长度可定制（见订货代码），颜色：浅灰色	UM-BASIC PROFILE	2200149		
	侧面组件（左侧），带安装卡脚，适用于NS 35 DIN导轨，颜色：浅灰色	UM-BASIC/PRO ... COVER-L KMGY	2202018	2202021	2202045
	侧面组件（右侧），带安装卡脚，适用于NS 35 DIN导轨，颜色：浅灰色	UM-BASIC/PRO ... COVER-R KMGY	2202019	2202022	2202046

2 型材盖板，PC绝缘材料

			UM-BASIC型材 型材宽度（内部）		
U形型材盖板订货代码					
产品编号 / 盖板 / 长度 [cm][1]			72 mm	108 mm	122 mm
示例：2202036 / AU 73 / 14.1					
	U形型材盖板，宽度73 mm，矮型，颜色：透明	UM-BASIC/PRO A/U N 73 CM	2202035		
	U形型材盖板，宽度73 mm，高型，颜色：透明	UM-BASIC/PRO A/U 73 CM	2202036		
	U形型材盖板，宽度92 mm， 颜色：透明	UM-BASIC/PRO A/U 92 CM	2202037		
	矮型U形型材盖板的侧面组件 UM-BASIC/PRO A/U N 73 CM，颜色：浅灰色	UM-BASIC/PRO LID-73N KMGY	2202034		
	高型U形型材盖板的侧面组件 UM-BASIC/PRO A/U 73 CM，颜色：浅灰色	UM-BASIC/PRO LID-73 KMGY	2202033		
	U形型材盖板的侧面组件 UM-BASIC/PRO A/U 92 CM，颜色：浅灰色	UM-BASIC/PRO LID-92 KMGY	2202047		

配置所需产品

UM-BASIC



[1] 基础型材的长度为PCB板长度减去1.62 cm。模块总长度（包括侧面组件）等于PCB板长度加0.4 cm。型材盖板的最大长度等于PCB板长度减去1.9 cm。
订货示例：对于尺寸为16 cm x 10.75 cm x 0.15 cm的PCB板，型材长度为14.3 cm。最小/最大 型材长度 = 3.0 cm / 100.0 cm。

直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

3 附件

PE金属插针，包括安装螺钉			UM-PRO型材 型材宽度（内部）		
			72 mm	108 mm	122 mm
	用于上层PCB板	UM-PRO PE CONTACT L1	2200161		
	用于中层PCB板	UM-PRO PE CONTACT L2	2200162		
	用于下层PCB板	UM-PRO PE CONTACT L3	2200163		
用于固定PCB板的附加元件			**UM-BASIC型材 型材宽度（内部）**		
			72 mm	**108 mm**	**122 mm**
	用于上层PCB板，侧面，颜色：浅灰色	UM-BASIC / PRO PCB S-LOCK KMGY	2202031		
	用于上层PCB板，中间，颜色：浅灰色	UM-BASIC/PRO PCB C-LOCK L1 KMGY	2202028		
	用于中层PCB板，中间，颜色：浅灰色	UM-BASIC/PRO PCB C-LOCK L2 KMGY	2202029		
	用于下层PCB板，中间，颜色：浅灰色	UM-BASIC/PRO PCB C-LOCK L3 KMGY	2202030		
	安装法兰，用于直接面板安装，颜色：浅灰	UM-BASIC / PRO MOUNT KMGY	2202032		
	DIN导轨的支脚元件，用于安装在UM-BASIC型材底部，颜色：浅灰色	UM-BASIC / PRO ... FOOT KMGY	2202020	2202023	2202024
	一字型螺丝刀	SZF 0-0,4X2,5	1204504		

UM-PRO系列配置一览

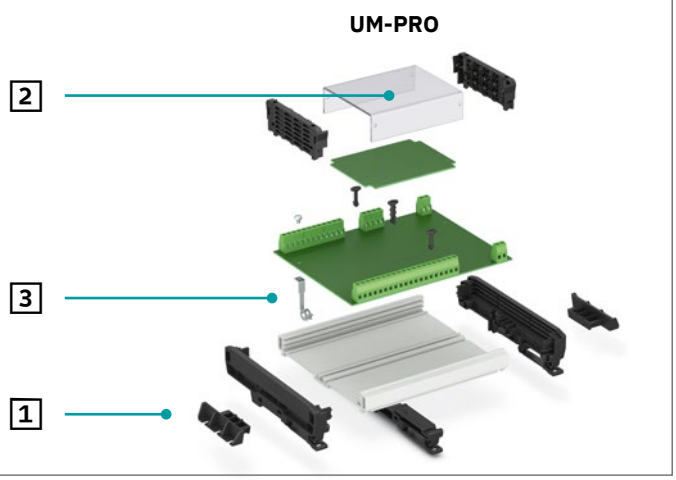
1 基础型材，PA绝缘材料，温度范围：-40°C至+105°C

描述		型号	UM-PRO型材 型材宽度（内部）		
UM-PRO PROFILE订货代码					
产品编号 / 型材宽度 / 长度 [cm][1] / 颜色			72 mm	108 mm	122 mm
示例：2200148 / UM72 / 14.3 / GY7035					
	聚酰胺型材，型材宽度和长度可定制（见订货代码），颜色：浅灰色	UM-PRO PROFILE	2200148		
	侧面组件（左侧），带安装卡脚，适用于NS 35 DIN导轨，颜色：黑色	UM-PRO ... COVER-L BK	2200151	2200155	2200158
	侧面组件（右侧），带安装卡脚，适用于NS 35 DIN导轨，颜色：黑色	UM-PRO ... COVER-R BK	2200152	2200156	2200159

2 型材盖板

U形型材盖板订货代码			UM-PRO型材 型材宽度（内部）		
产品编号 / 盖板 / 长度 [cm][1]			72 mm	108 mm	122 mm
示例：2200311 / AU 73 / 14.1					
	U形型材盖板，宽度73 mm，矮型，颜色：透明	UM-PRO A/U N 73 CM	2200310		
	U形型材盖板，宽度73 mm，高型，颜色：透明	UM-PRO A/U 73 CM	2200311		
	U形型材盖板，宽度92 mm，颜色：透明	UM-PRO A/U 92 CM	2200312		
	侧面组件，适用于UM-PRO A/U N 73 CM矮型U形型材盖板，颜色：黑色	UM-PRO LID-73N BK	2200174		
	高型U形型材盖板的侧面组件 UM-PRO A/U 73 CM，颜色：黑色	UM-PRO LID-73 BK	2200173		
	U形型材盖板的侧面组件 UM-PRO A/U N 92 CM，颜色：黑色	UM-PRO LID-92 BK	2200172		

配置所需产品



[1] 基础型材的长度为PCB板长度减去1.62 cm。模块总长度（包括侧面组件）等于PCB板长度加0.4 cm。型材盖板的最大长度等于PCB板长度减去1.9 cm。
订货示例：对于尺寸为16 cm x 10.75 cm x 0.15 cm的PCB板，型材长度为14.3 cm。最小/最大 型材长度 = 3.0 cm / 100.0 cm。

直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

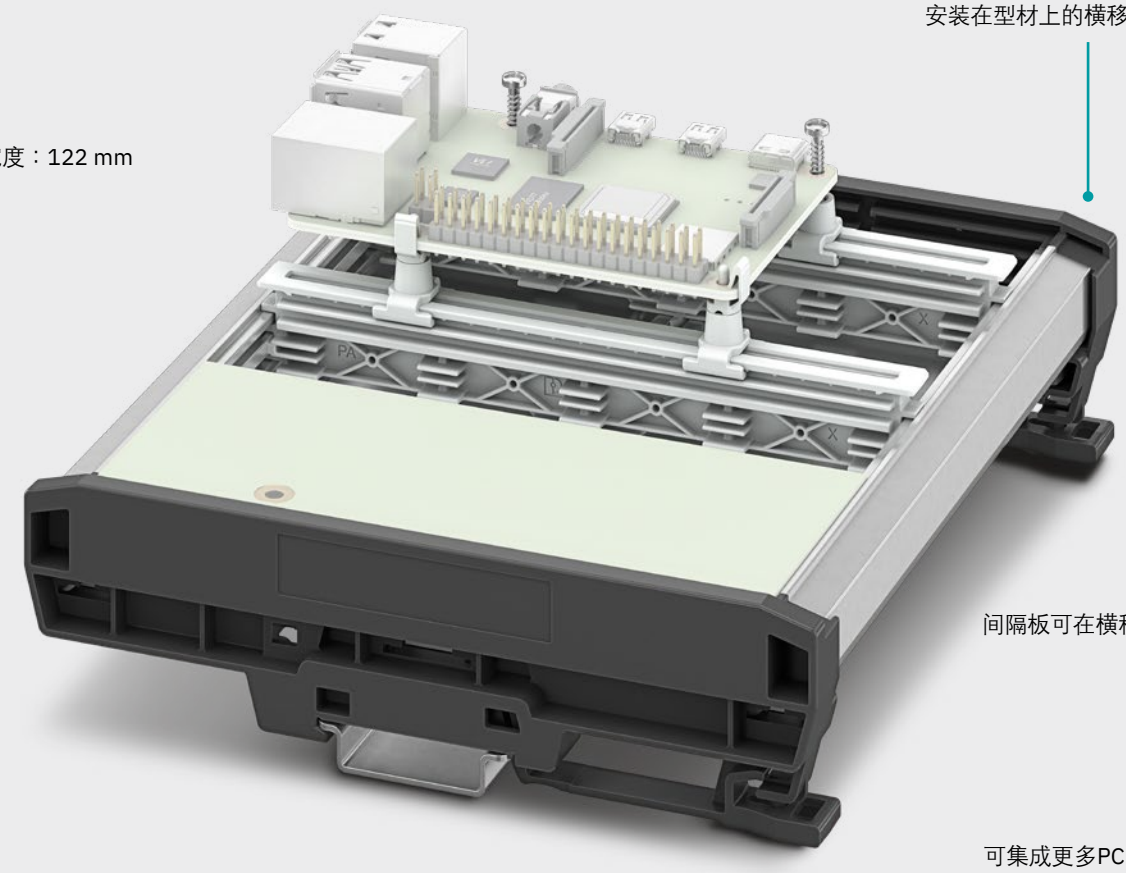
网页代码： #0512

3 附件

PE金属插针，包括安装螺钉			UM-PRO型材 型材宽度（内部）		
			72 mm	108 mm	122 mm
	用于上层PCB板	UM-PRO PE CONTACT L1	2200161		
	用于中层PCB板	UM-PRO PE CONTACT L2	2200162		
	用于下层PCB板	UM-PRO PE CONTACT L3	2200163		
用于固定PCB板的附加元件			**UM-PRO型材 型材宽度（内部）**		
			72 mm	**108 mm**	**122 mm**
	用于上层PCB板，侧面，颜色：黑色	UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168		
	用于上层PCB板，中间，颜色：黑色	UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164		
	用于中层PCB板，中间，颜色：黑色	UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165		
	用于下层PCB板，中间，颜色：黑色	UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166		
	安装法兰，用于直接面板安装，颜色：黑色	UM-PRO MOUNT BK	2200171		
	DIN导轨的支脚元件，用于安装在UM-PRO PROFILE型材底部，颜色：黑色	UM-PRO ... FOOT BK	2200153	2200157	2200160
	一字型螺丝刀	SZF 0-0,4X2,5	1204504		

灵活的PCB支架系统
适用于UM系列挤压型材壳体的装置

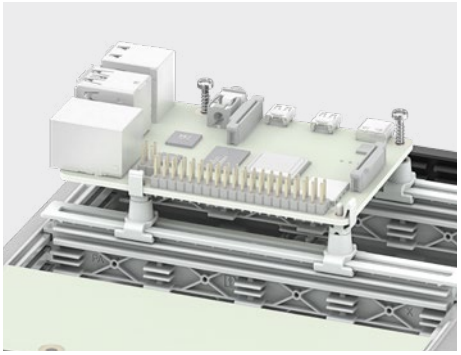
灵活的支架系统支持个性化调整，可安装不同尺寸和形状的PCB板。通过卡扣或螺钉锁紧机构，即可将PCB板引导并固定到UM型材。



优势

系统采用模块化设计，用于在UM-BASIC/-PRO壳体系统内安装不同尺寸PCB板，宽度为122 mm。

型材中的横移支架既可卡接就位，也可移动。根据PCB板的安装孔布局，PCB板固定装置可进行个性化调整。



使用插拔式或螺钉锁紧机构即可将PCB板卡接到位。型材支持组合安装多个PCB板。

UM-PRO PCB支架套件，适用于122 mm宽的型材			
套件	UM-PRO 122 EVA KIT	UM-PRO 122 EVA KIT 22CM	UM-PRO 122 EVA KIT 22CM MOUNT
描述	PCB支架系统，用于安装到122 mm宽的UM-BASIC/PRO型材壳体	PCB支架系统，包含22 cm长的UM-PRO 122	PCB支架系统，包含22 cm长的UM-PRO 122以及壁挂式安装法兰
用于固定PCB板的附加元件	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
产品编号	1538969	1538967	1538968

UM-BASIC系列挤压型材壳体套装

安装在DIN导轨上的型材壳体

UM-BASIC-KIT-...-7035包括：

- 1x UM-BASIC型材壳体（PVC），RAL 7035（灰色）
- 2 x 侧板（PA），RAL 7035（灰色）
- 用于安装PCB板

您将在一个完整的包装中收到所有零件。

壳体套装

品名	产品编号	PCB板尺寸			已组装并安装在DIN导轨上的型材壳体尺寸		
		宽度 mm	长度 mm	表面积 mm^2	宽度 mm	高度 mm	深度 mm
UM-BASIC-KIT-B72-L60-7035	1300344	72	60	2900	63.8	92.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B72-L80-7035	1300345	72	80	4300	83.8	92.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B72-L100-7035	1300346	72	100	5600	103.8	92.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B72-L120-7035	1300347	72	120	7000	123.8	92.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B72-L150-7035	1300348	72	150	9000	153.8	92.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B72-L180-7035	1300349	72	180	11000	183.8	92.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B72-L200-7035	1300350	72	200	12400	203.8	92.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B72-L250-7035	1300351	72	250	15700	253.8	92.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B108-L60-7035	1300352	108	60	4500	63.8	127.8	39.45
UM-BASIC-KIT-B108-L80-7035	1300353	108	80	6500	83.8	127.8	39.45
UM-BASIC-KIT-B108-L100-7035	1300354	108	100	8600	103.8	127.8	39.45
UM-BASIC-KIT-B108-L120-7035	1300355	108	120	10600	123.8	127.8	39.45
UM-BASIC-KIT-B108-L150-7035	1300356	108	150	13700	153.8	127.8	39.45
UM-BASIC-KIT-B108-L180-7035	1300357	108	180	16800	183.8	127.8	39.45
UM-BASIC-KIT-B108-L200-7035	1300358	108	200	18900	203.8	127.8	39.45
UM-BASIC-KIT-B108-L250-7035	1300359	108	250	24000	253.8	127.8	39.45
UM-BASIC-KIT-B122-L60-7035	1300360	122	60	5100	63.8	142.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B122-L80-7035	1300361	122	80	7400	83.8	142.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B122-L100-7035	1300362	122	100	9800	103.8	142.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B122-L120-7035	1300363	122	120	12100	123.8	142.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B122-L150-7035	1300364	122	150	15700	153.8	142.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B122-L180-7035	1300365	122	180	19200	183.8	142.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B122-L200-7035	1300366	122	200	21500	203.8	142.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B122-L250-7035	1300367	122	250	27400	253.8	142.3	39.45

注意：PCB板的表面积参数用于参考目的，且基于基础的PCB板。
UM-BASIC系列壳体可容纳多个PCB板。

标准产品系列

壳体套装，开发套装	2202528	UM-BASIC 108 100MM DEV-KIT KMGY
用于UM-BASIC 108开发套装的PCB板	2202551	UM-BASIC 108/32 DEV-PCB
UM-BASIC样品套装	52005309	SST HOUSING UM-BASIC 108

UM-PRO系列挤压型材壳体套装

安装在DIN导轨上的型材壳体

UM-PRO-KIT-...-7035包括：

- 1 x UM-PRO型材壳体（PA），RAL 7035（灰色）
- 2 x 侧板（PA），RAL 9005（黑色）
- 用于安装PCB板

您将在一个完整的包装中收到所有零件。

壳体套装							
品名	产品编号	PCB板尺寸			已组装并安装在DIN导轨上的型材壳体尺寸		
		宽度 mm	长度 mm	表面积 mm^2	宽度 mm	高度 mm	深度 mm
UM-PRO-KIT-B72-L60-7035	1310823	72	60	2900	63.8	92.3	39.45
UM-PRO-KIT-B72-L80-7035	1310926	72	80	4300	83.8	92.3	39.45
UM-PRO-KIT-B72-L100-7035	1310928	72	100	5600	103.8	92.3	39.45
UM-PRO-KIT-B72-L120-7035	1310929	72	120	7000	123.8	92.3	39.45
UM-PRO-KIT-B72-L150-7035	1310930	72	150	9000	153.8	92.3	39.45
UM-PRO-KIT-B72-L180-7035	1310932	72	180	11000	183.8	92.3	39.45
UM-PRO-KIT-B72-L200-7035	1310933	72	200	12400	203.8	92.3	39.45
UM-PRO-KIT-B72-L250-7035	1310935	72	250	15700	253.8	92.3	39.45
UM-PRO-KIT-B108-L60-7035	1310938	108	60	4500	63.8	127.8	39.45
UM-PRO-KIT-B108-L80-7035	1310939	108	80	6500	83.8	127.8	39.45
UM-PRO-KIT-B108-L100-7035	1310941	108	100	8600	103.8	127.8	39.45
UM-PRO-KIT-B108-L120-7035	1310942	108	120	10600	123.8	127.8	39.45
UM-PRO-KIT-B108-L150-7035	1310946	108	150	13700	153.8	127.8	39.45
UM-PRO-KIT-B108-L180-7035	1310948	108	180	16800	183.8	127.8	39.45
UM-PRO-KIT-B108-L200-7035	1310949	108	200	18900	203.8	127.8	39.45
UM-PRO-KIT-B108-L250-7035	1310953	108	250	24000	253.8	127.8	39.45
UM-PRO-KIT-B122-L60-7035	1310981	122	60	5100	63.8	142.3	39.45
UM-PRO-KIT-B122-L80-7035	1310983	122	80	7400	83.8	142.3	39.45
UM-PRO-KIT-B122-L100-7035	1310984	122	100	9800	103.8	142.3	39.45
UM-PRO-KIT-B122-L120-7035	1310987	122	120	12100	123.8	142.3	39.45
UM-PRO-KIT-B122-L150-7035	1310988	122	150	15700	153.8	142.3	39.45
UM-PRO-KIT-B122-L180-7035	1310989	122	180	19200	183.8	142.3	39.45
UM-PRO-KIT-B122-L200-7035	1310990	122	200	21500	203.8	142.3	39.45
UM-PRO-KIT-B122-L250-7035	1310991	122	250	27400	253.8	142.3	39.45
注意：PCB板的表面积参数用于参考目的，且基于基础的PCB板。 UM-PRO可容纳多个PCB板。							
标准产品系列							
UM-PRO样品套装	52005226	SST HOUSING UM-PRO 108					

UM-BASIC和UM-PRO系列配置一览

PCB接线端子，接线容量可达0.5 mm² (20 AWG)							
直插式弹簧连接							
网页代码： #0706	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压[1] [V]	连接方向
	PTSM 0,5/...-H-THR	黑色，THR焊接	2 ... 8	2.5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	PTSM 0,5/...-V-THR	黑色，THR焊接	2 ... 8	2.5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°

PCB接线端子，接线容量可达1.5 mm² (16 AWG)							
带夹线体的螺钉连接							
网页代码： #0709	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压[1] [V]	连接方向
	MKDS 1	-	2 ... 16	3.5/3.81	17.5 IEC 10 UL (B, D)[2]	200 IEC 300 UL (B, D)[2]	0°
	MKDSN 1,5	矮型设计	2/3位，可并排安装	5.0/5.08	17.5 IEC 10 UL (B, D)[2]	400 IEC 300 UL (B, D)[2]	0°

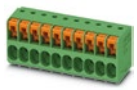
[1] 过电压类别III/污染等级2情况下的IEC额定绝缘电压
[2] 额定电流和额定电压符合UL B或D使用组别标准。

PCB接线端子，接线容量可达1.5 mm² (16 AWG)							
直插式弹簧连接							
网页代码： #0710	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压[1] [V]	连接方向
	SPT-THR 1,5/...H	THR焊接，提供不同长度的排针	2 ... 12	3.5/3.81	17.5 IEC 10 UL (B, D)[2]	160 IEC 300 UL (B, D)[2]	0°
	SPT-THR 1,5/...-V	THR焊接，提供不同长度的排针	2 ... 12	3.5/3.81	17.5 IEC 10 UL (B, D)[2]	160 IEC 300 UL (B, D)[2]	90°
	SPT-THR 1,5/...-H	THR焊接，提供不同长度的排针	2 ... 12	5.0/5.08	17.5 IEC 10 UL (B, D)[2]	320 IEC 300 UL (B, D)[2]	0°
	SPT-THR 1,5/...-V	THR焊接，提供不同长度的排针	2 ... 12	5.0/5.08	17.5 IEC 10 UL (B, D)[2]	320 IEC 300 UL (B, D)[2]	90°

[1] 过电压类别III/污染等级2情况下的IEC额定绝缘电压
[2] 额定电流和额定电压符合UL B或D使用组别标准。

UM-BASIC和UM-PRO系列配置一览

PCB接线端子，接线容量可达2.5 mm² (14 AWG)

直插式弹簧连接							
网页代码： #0715	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压[1] [V]	连接方向
	TDPT 2,5/...-SP	外形适配的PCB接线端子，可提供采用螺钉连接的型号	2 ... 12	5.08	24 IEC 20 UL (B, C)[2] 10 UL (D)[2]	400 IEC 300 UL (B, D)[2] 150 UL (C)[2]	0°
	SPT-THR 2,5/..-H	THR焊接	2 ... 12	5.0	24 IEC 20 UL (B, F)[2] 10 UL (D)[2]	400 IEC 300 UL (B, D)[2] 500 UL (F)[2]	0°

带操作杆的直插式连接							
网页代码： #2660	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压[1] [V]	连接方向
	LPT 2,5	-	1 ... 12	5.0	24 IEC 20 UL (B, F)[2] 10 UL (D, G)[2]	400 IEC 300 UL (B, D, G)[2] 320 UL (F)[2]	0°

PCB连接器，接线容量达0.5 mm² (20 AWG)

双排插座：THR焊接，针式							
网页代码： #1172	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压[1] [V]	连接方向
	DMC 0,5/...-G1-THR	双排， 镀金接线系统， 外部THR电枢， 内部THR电枢	2 ... 3 4 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)[2]	160 IEC 150 UL (B)[2]	0°

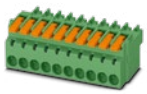
[1] 过电压类别III/污染等级2情况下的IEC额定绝缘电压
[2] 额定电流和额定电压符合UL B或D使用组别标准。

PCB连接器，接线容量达1.5 mm² (16 AWG)

双排连接器：直插式弹簧连接，SKEDD直插式连接技术							
网页代码： #1206	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压[1] [V]	连接方向
	SDDC 1,5/...-PV-3,5	带空心铆钉，用于锁紧在PCB板上	2 ... 16	3.5	8 IEC 8 UL (B, D)[2]	160 IEC 300 UL (B, D)[2]	90°
连接器：直插式弹簧连接，孔式							
网页代码： #0756	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压[1] [V]	连接方向
	FMC 1,5/...-ST FMC 1,5/...-STF FMC 1,5/...-ST-RF	不带法兰 带螺钉法兰 带锁紧法兰	2 ... 20	3.5/3.81	8 IEC 8 UL (B)[2]	160 IEC 150 UL (B)[2]	0°

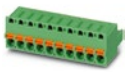
[1] 过电压类别III/污染等级2情况下的IEC额定绝缘电压
[2] 额定电流和额定电压符合UL B或D使用组别标准。

UM-BASIC和UM-PRO系列配置一览

连接器：带操作杆的直插式连接，孔式							
网页代码： #2663	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压[1] [V]	连接方向
	LPC 1,5/..-ST LPC 1,5/..-STF LPC 1,5/..-ST-LR	不带法兰 带螺钉法兰 带锁放操作杆	2 ... 16	3.81	8 IEC 8 UL (B, C)[2]	160 IEC 150 UL (B, C)[2]	0°
插座：THR焊接，针式							
网页代码： #0760	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压[1] [V]	连接方向
	MC 1,5/...-G-THR MC 1,5/...-GF-THR	不带法兰 带螺纹法兰	2 ... 20	3.5/3.81	8 IEC 8 UL (B, D)[2]	160 IEC 300 UL (B, D)[2]	0°
插座：波峰焊，针式							
网页代码： #0762	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压[1] [V]	连接方向
	MC 1,5/...-G MC 1,5/...-GF MC 1,5/...-G-RN MC 1,5/...-GF-LR	不带法兰 带螺纹法兰 带卡锁 带锁放机制	2 ... 20	3.5/3.81 3.5/3.81 3.5 3.5/3.81	8 IEC 8 UL (B, D)[2]	160 IEC 300 UL (B, D)[2]	0°

PCB连接器，接线容量达2.5 mm² (14 AWG)							
连接器：直插式弹簧连接，SKEDD直插式连接技术							
网页代码： #0786	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压[1] [V]	连接方向
	SDC 2,5/...-PV-5,0-ZB	带空心铆钉，用于锁紧在PCB板上	1 ... 16	5.0	12 IEC 12 UL (B, D)[2]	320 IEC 300 UL (B, D)[2]	90°
连接器：带夹线体的螺钉连接，孔式							
网页代码： #0776	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压[1] [V]	连接方向
	MSTB 2,5/...-ST MSTB 2,5/...-STF MSTB 2,5/...-ST-LR	不带法兰 带螺钉法兰 带锁放机制	2 ... 24 2 ... 20 2 ... 20	5.0/5.08	12 IEC 15 UL (B)[2] 10 UL (D)[2]	320 IEC 300 UL (B) [2] 300 UL (D)[2]	0°

[1] 过电压类别III/污染等级2情况下的IEC额定绝缘电压
[2] 额定电流和额定电压符合UL B、C或D使用组别标准。

连接器：直插式弹簧连接，孔式							
网页代码： #0779	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压[1] [V]	连接方向
	FKC 2,5/...-ST FKC 2,5/...-STF FKC 2,5/...-ST-RF FKC 2,5/...-ST-LR	不带法兰 带螺钉法兰 带锁紧法兰 带锁放机制	2 ...24 2 ...24 2 ...16 2 ...20	5.0/5.08 5.0/5.08 5.0/5.08 5.08	12 IEC 10 UL (B, D)[2]	320 IEC 300 UL (B, D)[2]	0°

连接器：带操作杆的直插式连接，孔式							
网页代码： #2664	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压[1] [V]	连接方向
	LPC 2,5/..-ST LPC 2,5/..-STF LPC 2,5/..-ST-LR	不带法兰 带螺钉法兰 带锁放机制	2...20	5.08	16 IEC 16 UL (B, C)[2]	320 IEC 300 UL (B, C)[2]	0°

插座：THR焊接，针式							
网页代码： #0789	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压[1] [V]	连接方向
	CCA 2,5/...-G CC 2,5/...-GF CCA 2,5/...-G-RN CC 2,5/...-GF-LR	不带法兰 带螺纹法兰 带卡锁 带锁放机制	2 ...24 2 ...12 2 ...12 2 ...24	5.0/5.08 5.08 5.08 5.0/5.08	12 IEC 16 UL (B)[2] 10 UL (D)[2]	320 IEC 300 UL (B) [2] 300 UL (D)[2]	0°

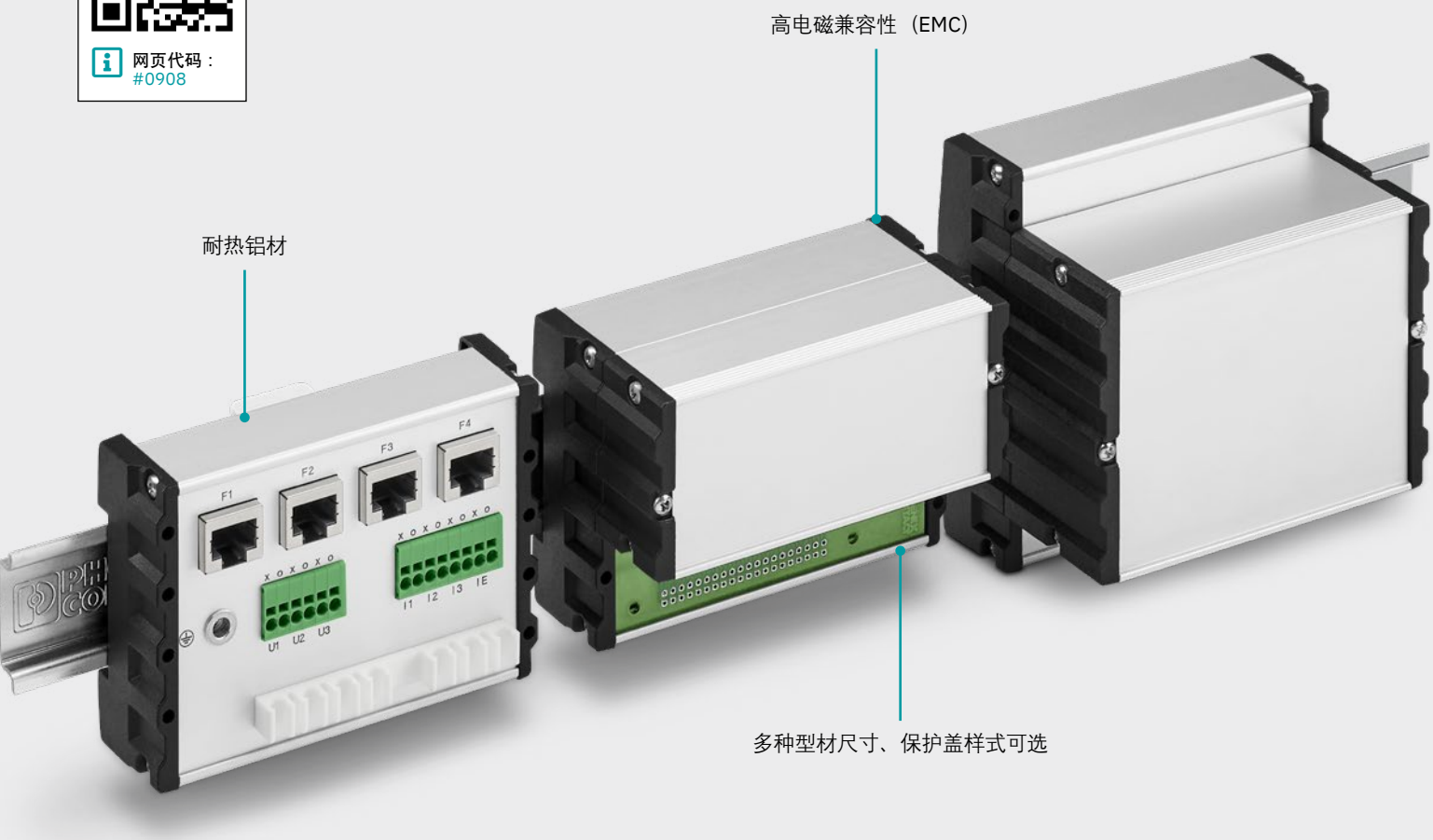
插座：波峰焊，针式							
网页代码： #0790	产品系列	说明	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压[1] [V]	连接方向
	MSTBA 2,5/...-G MSTB 2,5/...-GF MSTBA 2,5/...-G-RN MSTBA 2,5/...-G-LR	不带法兰 带螺纹法兰 带卡锁 带锁放机制	2 ...24 2 ...24 2 ...20 2 ...20	5.0/5.08 5.0/5.08 5.0/5.08 5.08	12 IEC 15 UL (B)[2] 10 UL (D)[2]	320 IEC 300 UL (B) [2] 300 UL (D)[2]	0°

[1] 过电压类别III/污染等级2情况下的IEC额定绝缘电压
[2] 额定电流和额定电压符合UL B、C或D使用组别标准。

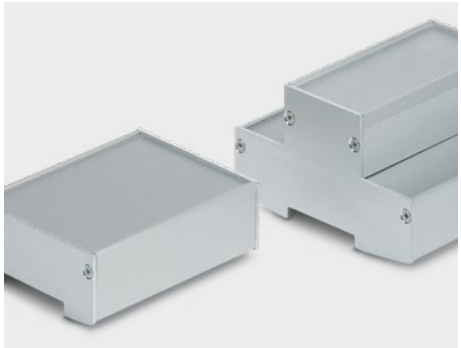
UM-ALU系列挤压型材壳体
适用于对电磁干扰敏感的电子器件

UM-ALU壳体系统完全采用铝质材料，具有较高的电磁兼容性 (EMC)，可在装配过程实现极高的灵活性。因此，该系列壳体尤为适用于易产生电磁干扰的工业环境。

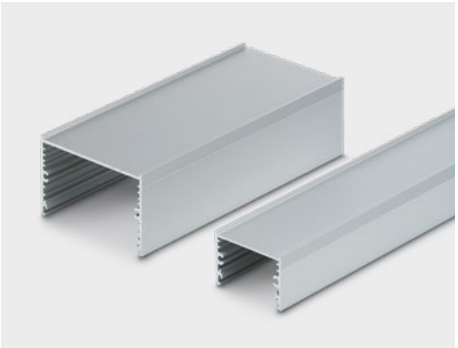
网页代码：
#0908



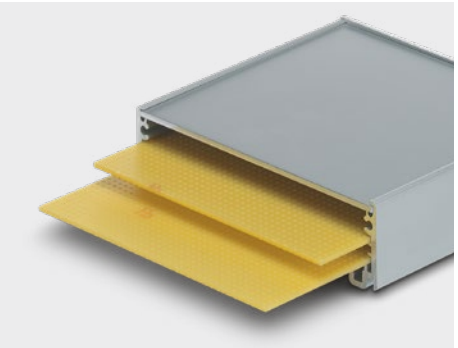
优势



耐热铝材为敏感电子设备提供可靠保护。

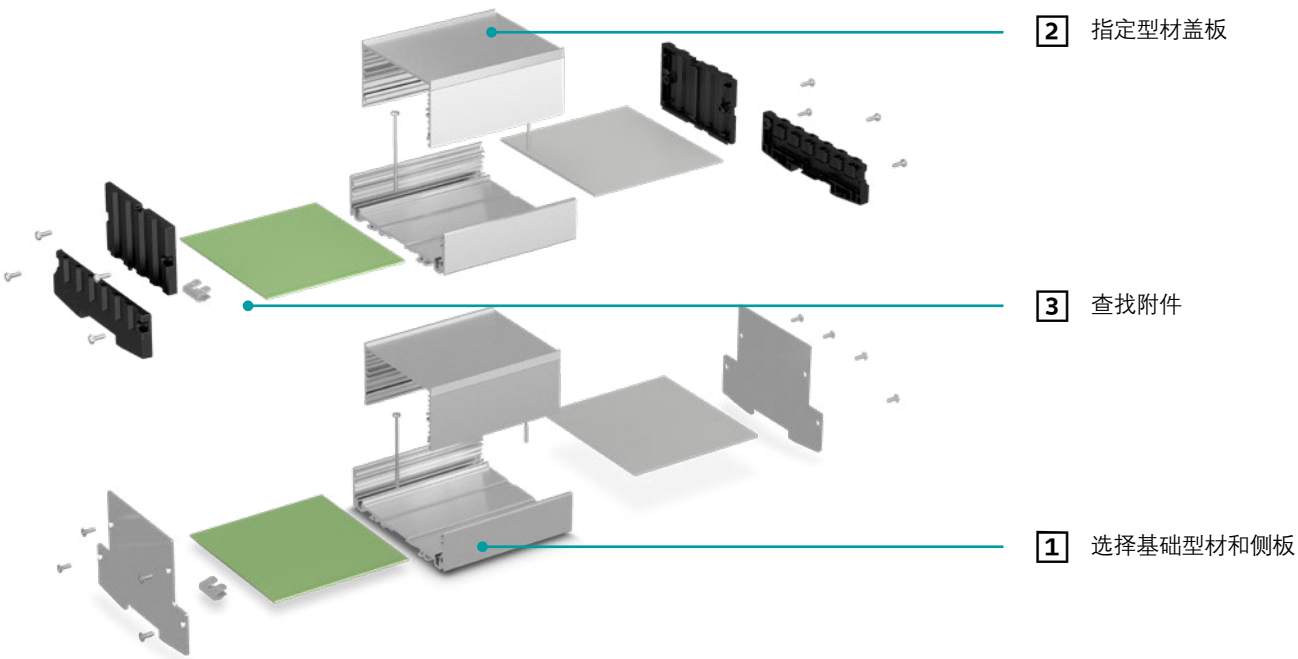


电子模块有多种型材尺寸、保护盖样式可选，应用广泛。



多达七个PCB安装层，实现灵活的电子设备解决方案。

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

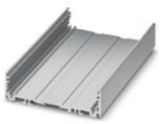
壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：

■ 9006

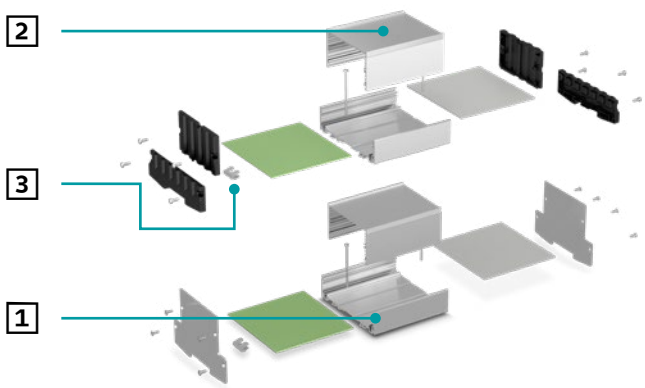
可按需提供其他颜色。

可联系相关销售人员试用UM-ALU系列产品（样品套件订货号：52002012）。

UM-ALU系列配置一览

1 基础型材，一体式，阳极电镀铝			
			
描述	型号	型材宽度（内部）	
		72 mm	100.5 mm
长度42.5 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 42,5	2200917	2200935
长度60 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 60	2200918	2200936
长度95 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 95	2200919	2200937
长度130 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 130	2200920	2200938
长度165 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 165	2200921	2200939
长度200 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 200	2200922	2200940
长度235 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 235	2200923	2200941
长度990 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 990	2200924	2200942
1 侧面组件，通过螺栓固定在基础型材上			
左右2个侧面组件，包括卡脚，阳极电镀铝	UM-ALU 4- ... COVER AL	2200933	2200951
左右2个侧面组件，包括卡脚，阳极电镀铝，适用于宽度为45 mm的型材盖板	UM-ALU 4- ... COVERLID 45 AL	2201758	2201759
左右2个侧面组件，包括卡脚，阳极电镀铝，适用于宽度为75 mm的型材盖板	UM-ALU 4- ... COVERLID 75 AL	2202085	2201760
左右2个侧面组件，包括卡脚，黑色聚酰胺	UM-ALU 4- ... COVER PA BK	2200934	2200952

配置所需产品



直接跳转至在线选型软件

登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码： #0512

2 型材盖板

型材盖板，阳极电镀铝（两种型材盖板均适用于**UM-ALU 72**或**UM-ALU 100,5**）			
描述	**型号**	**宽度45 mm**	**宽度75 mm**
长度42.5 mm	UM-ALU 4 AU L42,5	2200954	2200963
长度60 mm	UM-ALU 4 AU L60	2200955	2200964
长度95 mm	UM-ALU 4 AU L95	2200956	2200965
长度130 mm	UM-ALU 4 AU L130	2200957	2200966
长度165 mm	UM-ALU 4 AU L165	2200958	2200967
长度200 mm	UM-ALU 4 AU L200	2200959	2200968
长度235 mm	UM-ALU 4 AU L235	2200960	2200969
长度990 mm	UM-ALU 4 AU L990	2200961	2200970
型材盖板的侧面组件，包含螺钉，黑色聚酰胺			
描述	**型号**	**宽度45 mm**	**宽度75 mm**
用于型材盖板的左右2个侧面组件，黑色聚酰胺	UM-ALU 4 LID ... PA BK	2200971	2200972
基础型材前面板，阳极电镀铝， 可配合M-ALU 4- ... COVER ...侧面组件直接用于基础型材			
描述	**型号**	**宽度 72 mm**	**宽度100.5 mm**
长度42.5 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 42,5 AP[1)] UM-ALU 4- ... FRONT 42,5	2202086 2200925	2202094 2200943
长度60 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 60 AP[1)] UM-ALU 4-... FRONT 60	2202087 2200926	2202095 2200944
长度95 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 95 AP[1)] UM-ALU 4- ... FRONT 95	2202088 2200927	2202096 2200945
长度130 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 130 AP[1)] UM-ALU 4- ... FRONT 130	2202089 2200928	2202098 2200946
长度165 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 165 AP[1)] UM-ALU 4- ... FRONT 165	2202090 2200929	2202099 2200947
长度200 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 200 AP[1)] UM-ALU 4- ... FRONT 200	2202091 2200930	2202100 2200948
长度235 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 235 AP[1)] UM-ALU 4- ... FRONT 235	2202092 2200931	2202101 2200949
长度990 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 990 AP[1)] UM-ALU 4- ... FRONT 990	2202093 2200932	2202102 2200950

3 附件

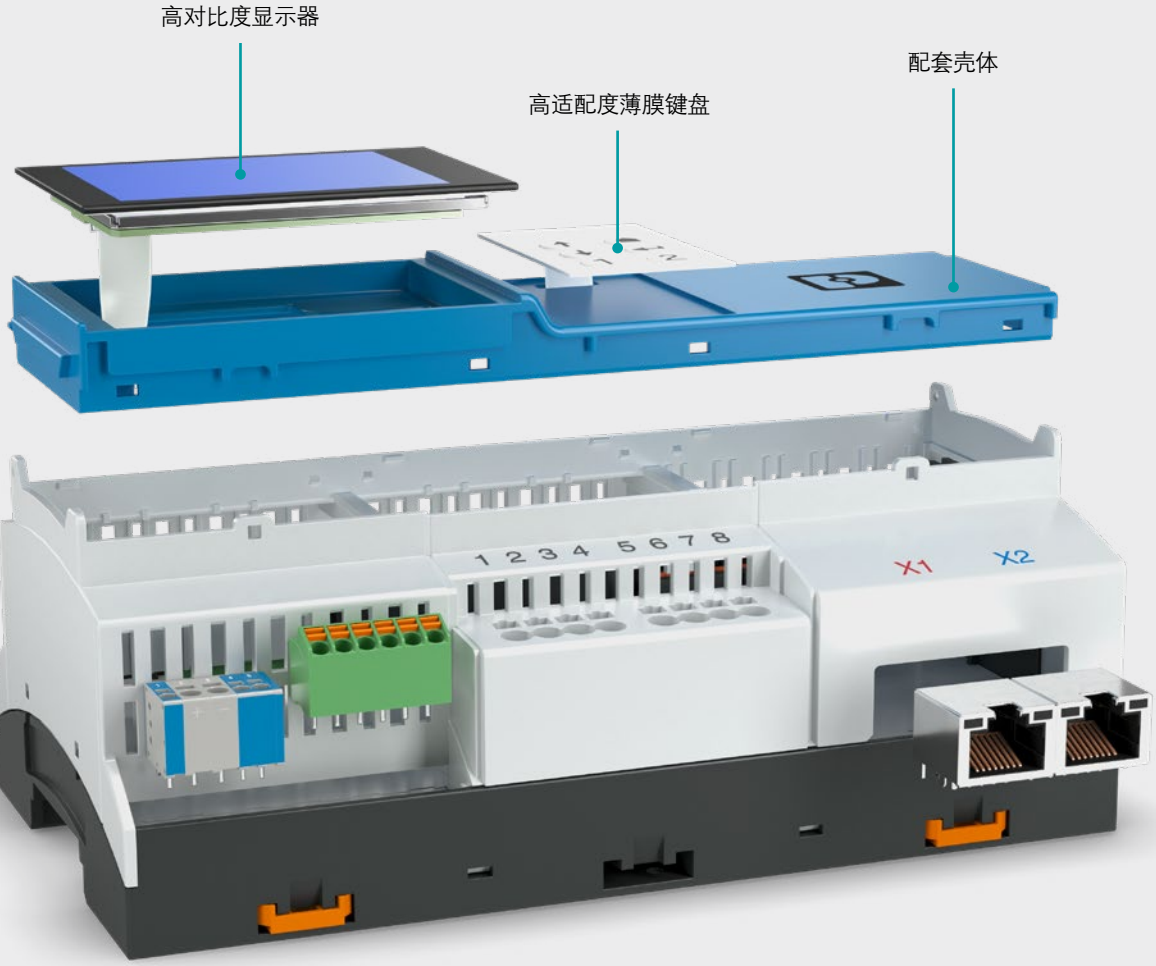
	适用于DIN导轨的卡脚，包括螺钉（可用于长型材）	UM-ALU 4 FOOT	2200974	2200974
	接地夹，用于根据DIN 46244标准集成基础型材	UM-ALU 4 PE CONTACT	2200973	2200973

[1)] 带AP端头的基础型材前面板，与UM-ALU 4- ... COVER AL铝制侧面组件搭配使用。

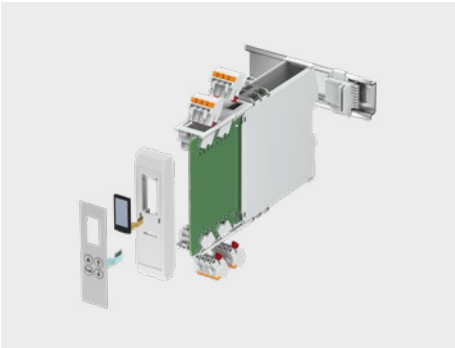
HMI组件和附件一览

高度自动化的生产过程需要简单便捷的人机接口。电子模块壳体在配置显示器、薄膜键盘和导光柱后可作为多功能显示器和操作设备使用。

网页代码：
#1633



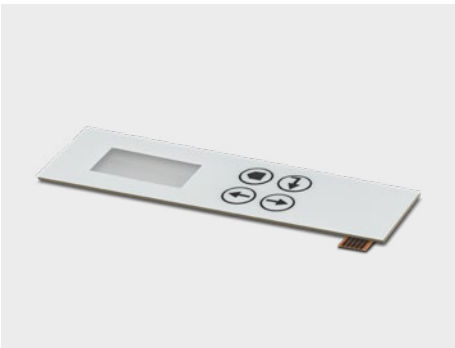
适用于电子模块壳体的HMI组件和附件



高对比度TFT显示器附带安装材料，可安装在电子模块壳体内。

显示器支架有多种颜色可选，无需工具即可安装到ME、ME MAX和ME-IO系列壳体内。

电容式触摸屏可安装在电子模块壳体内。



适用于ICS、BC和UM-ALU系列壳体的薄膜键盘：定制化设计，支持数字化配置。

水平和垂直导光柱可用于圆形或矩形状态指示灯及诊断指示灯。

可旋转面板及型材支架，适用于所有带标准VESA接口的显示器。

UTA DIN导轨适配器，用于通用型设备安装。

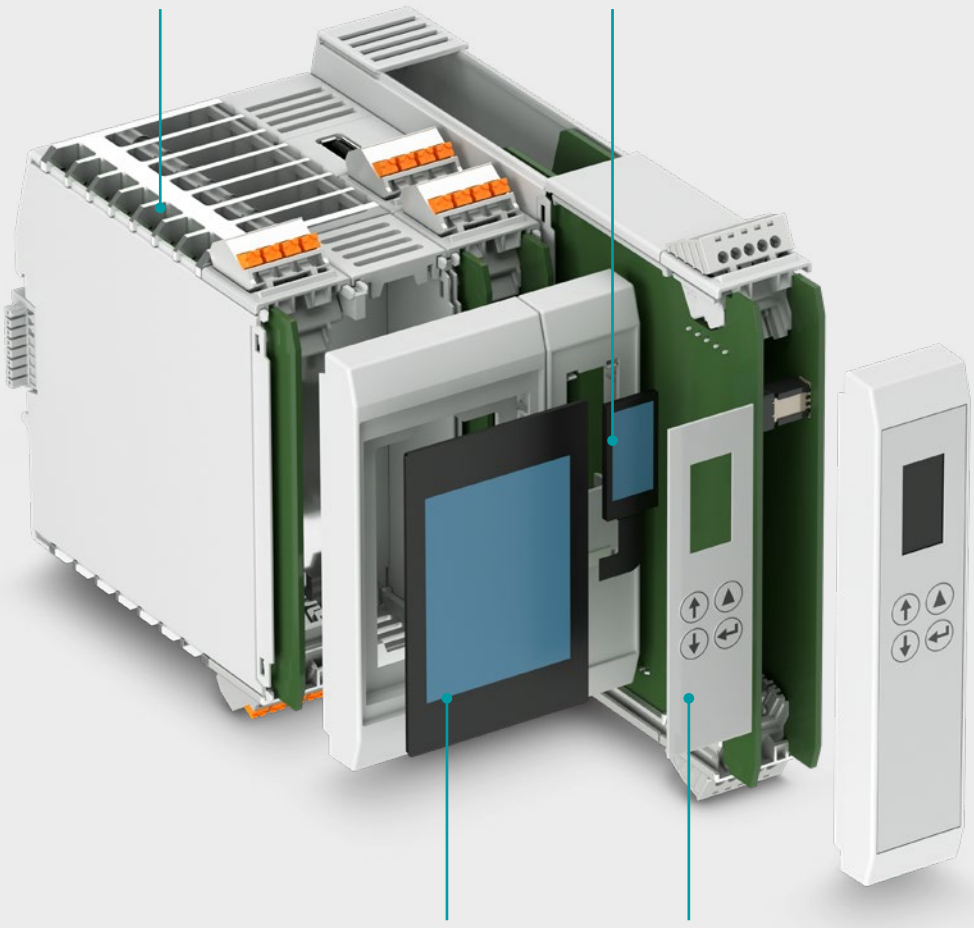
功能接地触点能够可靠连接DIN导轨上的PCB板。

金属和塑料底座锁扣。

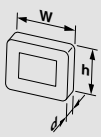
电子模块壳体显示器

过程值和特征值的可视化及操作需求问题在工业自动化领域愈发凸显。解决方案是通过触摸屏实现快速操作，或者使用带薄膜键盘的高分辨率显示器。

网页代码：
#1639



电子模块壳体显示器

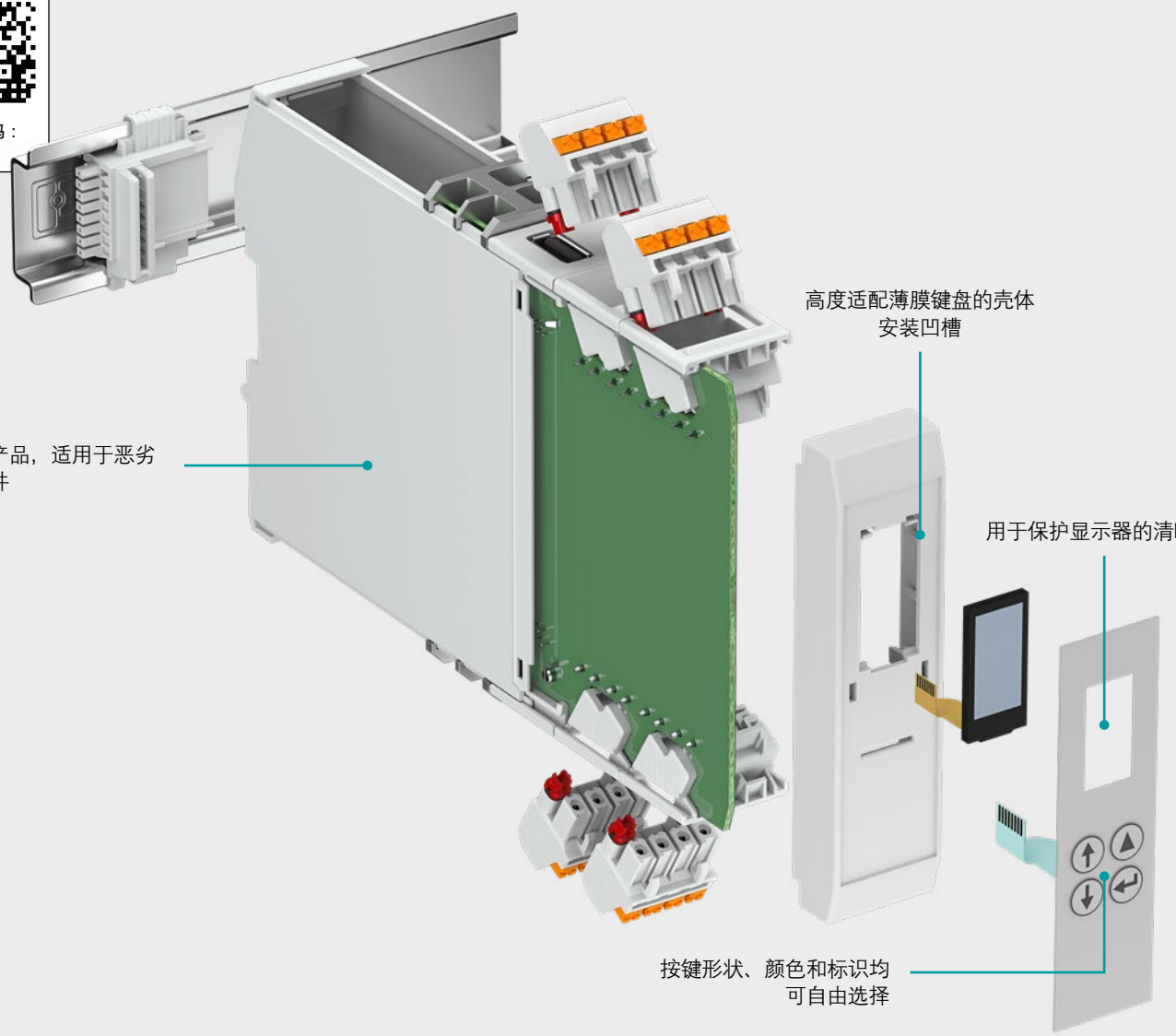
显示屏					网页代码： #1639
产品编号		1215685	1132710	2203537 [1]	1342719
颜色		根据需要可不带ICS盖板		浅灰色 (RAL 7035)	
型号		ICS25-C122X12-DKP-7035	DCT T 2,4 QVGA S RTOUCH	DFC T 2,4 QVGA S 7035	DCT T 2,4 QVGA RI CTOUCH
对角线		0.96"	2.4"	2.4"	2.4"
分辨率		160 x 80	320 x 240	320 x 240	320 x 240
技术		TFT，IPS面板	TFT， 电阻式触摸屏	TFT	TFT 电容式触摸屏
接口		SPI	SPI	SPI	显示器：SPI 触摸屏：I²C
适配壳体		ICS25	ICS50、 ME-IO 56,2、UCS、MCS	ME-IO 75,2、ME 67,5 OT、 ME 90 OT、ME MAX 90	BC 71,6、 BC 107,6、 BC 161,6
工作温度范围 [°C]		-20 … +70	-20 … +70	-20 … +70	-20 … +70
 安装板尺寸	宽度/w [mm]	13.5	74.4	71.5	66
	深度/d [mm]	1.5	7	7.8	10
	高度/h [mm]	27.95	47.4	59.2	45
亮度 [cd / m²]		400	180	220	425

1) 有带其他颜色框架的型号可选：2203539，蓝色 (RAL 5015) 和2203538，黄色 (RAL 1018)。

适用于电子模块壳体的薄膜键盘

“智能”设备需要可靠的输入系统。薄膜键盘广泛应用于各类工业生产领域、机械制造和物流应用中。此类键盘通常由多层复合而成，支持多种定制选项。

网页代码：
#1640



适用于电子模块壳体的薄膜键盘

薄膜键盘					网页代码： #1640
产品编号	1337341	1337344	2203574	1215683	1215684
型号	KP BC K4 C2 P5	KP BC K6 C2 P5	KP HC-ALU 100 K4 C4 P6	KP ICS 25X100 K4 C3 P5	KP ICS 25X122 K4 C3 P5
按键数/色彩数	4个按键，2种颜色	6个按键，2种颜色	4个按键，4种颜色	4个按键，3种颜色，1" TFT开口	4个按键，3种颜色，1" TFT开口
尺寸 宽度 [mm]	28	28	95	22.2	22.2
尺寸 高度 [mm]	42	42	72	80.7	103.2
薄膜电缆针距 [mm]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
薄膜电缆长度 [mm]	80	80	47.3	13.1	13.1
适配壳体	BC 107,6 BC 161,6	BC 107,6 BC 161,6	UM-ALU， HC-ALU	ICS25X100	ICS25X122
连接	7位	7位	6位	5位	5位

ICS系列的薄膜键盘选型工具

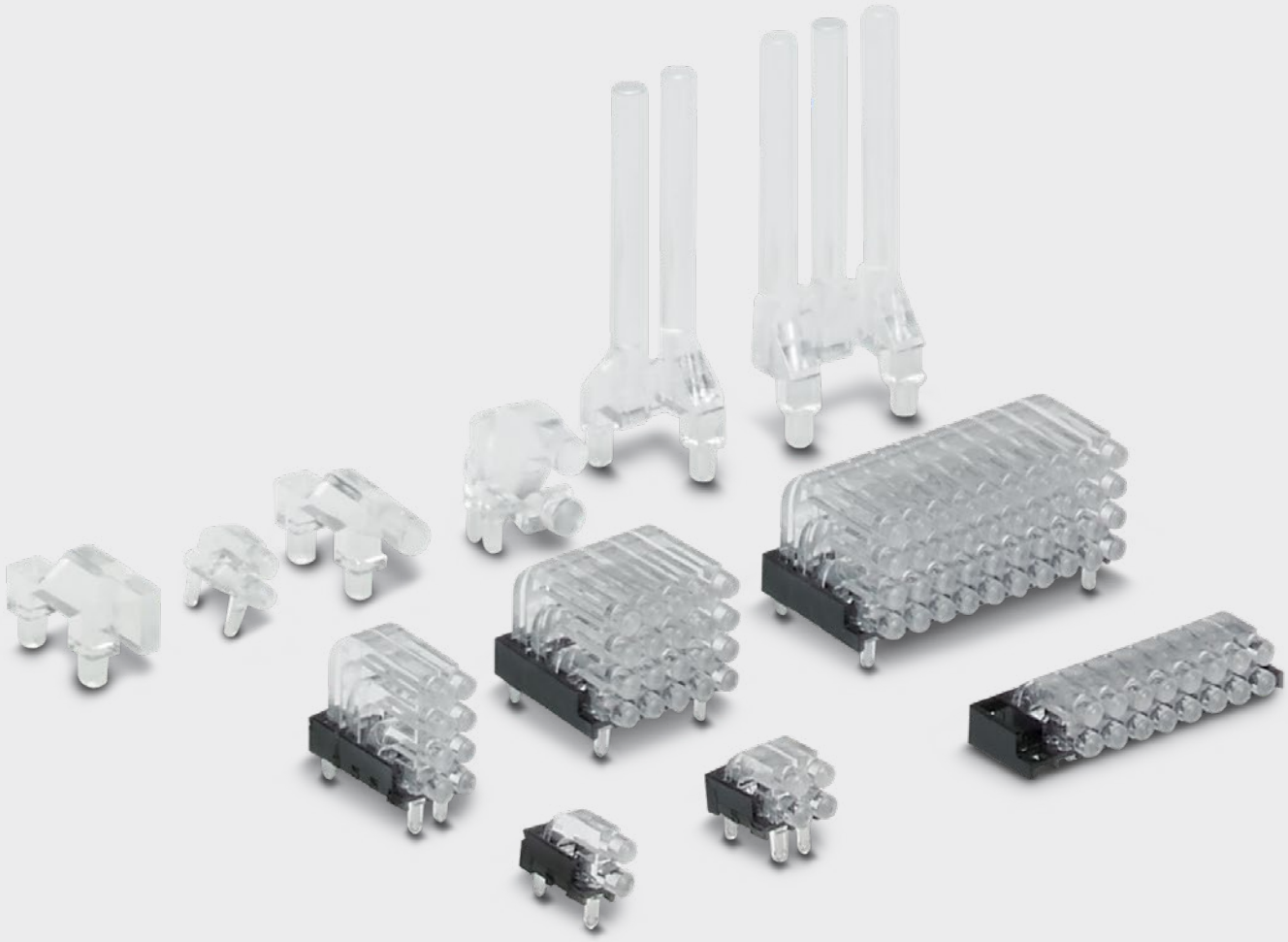
配置定制型薄膜键盘，实现ICS模块化壳体系统的个性化设计。

1. 使用电子模块壳体选型软件完成在线壳体装配（网页代码： #0512）
2. 选择ICS 25壳体
3. 配置薄膜键盘按键的形状、颜色和标识
4. 如有需要，可使用菲尼克斯电气的个性化配置咨询服务

适用于电子模块壳体的导光柱

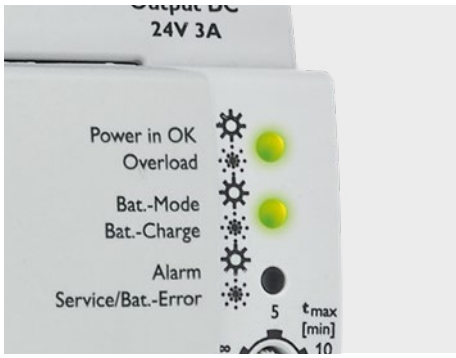
状态显示是电子设备的基本功能。终端用户应能够快速清晰地识别设备是否打开或关闭，是否有故障，或者当前是否正在传输数据。设备通常采用LED（一般为彩色型号）指示状态。

设备开发人员需使用户能从外面透过壳体面板看见LED状态指示。这需要大量不同型号的导光柱。



适用于电子模块壳体的导光柱

ME-IO壳体中的导光柱



BC壳体中的导光柱

ME MAX壳体中的导光柱

导光柱品名信息

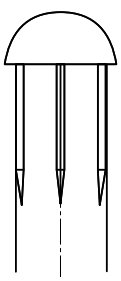
菲尼克斯电气导光柱型号齐全，能够可靠显示设备状态。

导光柱有多种端头形状和朝向可选。

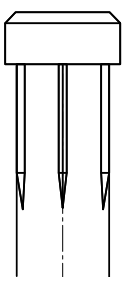
HS LC-H-D2 C / R2XC2-2,54

- **2,54** 间距或长度
- **C2** 每行导光柱数量
- **R2** 行数
- **C** 端头形状
- **D2** 可视显示器直径
- **H** 导光柱朝向：水平、垂直

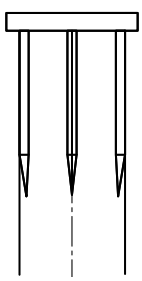
导光柱端头形状



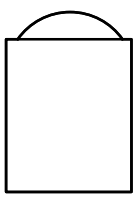
端头形状SP（球形）



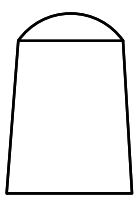
端头形状PL（平面）



端头形状CS（埋头）



端头形状D2（直径为2 mm）



端头形状D2C（直径为2 mm，锥形）

适用于电子模块壳体的导光柱

圆形导光柱，垂直安装

系列	产品编号	型号	指示灯尺寸	指示灯数量	长度	应用 壳体系列
	2202311	HS LC-V-D3/ R2XC1-5,08	3 mm	2 (2 x 1)	30 mm	BC：UM
	2202312	HS LC-V-D3/ R3XC1-5,08		3 (3 x 1)	30 mm	
	1531520	HS LC-V-D3/ R4XC1-5,08		4 (4 x 1)	30 mm	
	1531521	HS LC-V-D3/ R5XC1-5,08		5 (5 x 1)	30 mm	
	1531526	HS LC-V-D3/ R6XC1-5,08		6 (6 x 1)	30 mm	
	1531501	HS LC-V-D3/ R2XC1-5,08		2 (2 x 1)	15 mm	
	1531503	HS LC-V-D3/ R3XC1-5,08		3 (3 x 1)	15 mm	
	1531504	HS LC-V-D3/ R4XC1-5,08		4 (4 x 1)	15 mm	
	1531509	HS LC-V-D3/ R5XC1-5,08		5 (5 x 1)	15 mm	
	1531517	HS LC-V-D3/ R6XC1-5,08		6 (6 x 1)	15 mm	
	1531518	HS LC-V-D3/ R7XC1-5,08		7 (7 x 1)	15 mm	

圆形导光柱，安装在前面板内

系列	产品编号	型号	指示灯尺寸	指示灯数量/端头形状	长度	适配壳体
	1474238	HS LC-D3,2SP-7	3.2 mm	1 / SP	7 mm	全球通用
	1474355	HS LC-D3,2SP-45	3.2 mm	1 / SP	45 mm	
	1474359	HS LC-D5SP-8,5	5 mm	1 / SP	8.5 mm	
	1474361	HS LC-D5SP-45	5 mm	1 / SP	45 mm	
	1474362	HS LC-D3,2PL-7	3.2 mm	1 / PL	7 mm	
	1474363	HS LC-D3,2PL-45	3.2 mm	1 / PL	45 mm	
	1474364	HS LC-D5PL-8,5	5 mm	1 / PL	8.5 mm	
	1474365	HS LC-D5PL-45	5 mm	1 / PL	45 mm	
	1474366	HS LC-D3,2CS-7,5	3.2 mm	1 / CS	7.5 mm	
	1474367	HS LC-D3,2CS-45	3.2 mm	1 / CS	45 mm	
	1773661	HS LC-D3,2CS-9,6	3.2 mm	1 / CS	9.6 mm	
	1474368	HS LC-D5CS-8,5	5 mm	1 / CS	8.5 mm	
	1474370	HS LC-D5CS-45	5 mm	1 / CS	45 mm	
	1549673	HS LC-D5CS-38,2	5 mm	1 / CS	38.2 mm	

按需提供其他长度产品。

矩形导光柱，单排，水平安装5 x 2 mm

系列	产品编号	型号	指示灯尺寸	指示灯数量	针距	适配壳体
	2202314	HS LC-H-5x2 / R1xC1	5 x 2 mm	1 (1 x 1)		EH、ME、ME MAX、ME-IO、ME-PLC、BC 17,8、ICS

圆形导光柱，单排，水平安装3 mm

系列	产品编号	型号	指示灯尺寸	指示灯数量	针距	适配壳体
	2202313	HS LC-H-D3/ R1XC1	3 mm	1 (1 x 1)		EH、ME、ME MAX、ME-IO、ICS
	1474372	HS LC-H-D3PL/ R1XC2		2 (1 x 2)	5.08 mm	
	1474381	HS LC-H-D3PL/ R1XC3		3 (1 x 3)		
	1474382	HS LC-H-D3PL/ R1XC4		4 (1 x 4)		
	1474384	HS LC-H-D3PL/ R1XC6		6 (1 x 6)		
	1474386	HS LC-H-D3PL/ R1XC8		8 (1 x 8)		

圆形导光柱，双排，水平安装3 mm

系列	产品编号	型号	指示灯尺寸	指示灯数量	针距	适配壳体
	2202315	HS LC-H-D3 / R2xC1-5,08	3 mm	2 (2 x 1)	5.08 mm	EH、ME、ME MAX、ME-IO、ME-PLC、BC 17,8、ICS
	1474395	HS LC-H-D3PL/ R2XC2-5,08		4 (2 x 2)		
	1474396	HS LC-H-D3PL/ R2XC3-5,08		6 (2 x 3)		
	1474397	HS LC-H-D3PL/ R2XC4-5,08		8 (2 x 4)		
	1474399	HS LC-H-D3PL/ R2XC5-5,08		10 (2 x 5)		

圆形导光柱，单排，水平安装2 mm

系列	产品编号	型号	指示灯尺寸	指示灯数量	针距	适配壳体
	1474388	HS LC-H-D2SP/ R1XC1	2 mm	1 (1 x 1)		ICS、ME-IO、ME、ME MAX
	1474389	HS LC-H-D2SP/ R1XC2		2 (1 x 2)		
	1474390	HS LC-H-D2SP/ R1XC3		3 (1 x 3)		
	1474391	HS LC-H-D2SP/ R1XC4		4 (1 x 4)		
	1474392	HS LC-H-D2SP/ R1XC6		6 (1 x 6)		
	1474394	HS LC-H-D2SP/ R1XC8		8 (1 x 8)		

适用于电子模块壳体的导光柱

圆形导光柱，双排，水平安装2 mm						
系列	产品编号	型号	指示灯尺寸	指示灯数量	针距	适配壳体
	1036658	HS LC-H-D2C/ R2XC1-2,54	2 mm	2 (2 x 1)	2.54 mm	EH、ME、ME MAX、ME-IO、ME-PLC、BC 17,8、ICS
	1043044	HS LC-H-D2C/ R2XC2-2,54		4 (2 x 2)		
	1071310	HS LC-H-D2C/ R2XC5-2,54		10 (2 x 5)		
	1071314	HS LC-H-D2C/ R2XC10-2,54		20 (2 x 10)		
	1036724	HS LC-H-D2C/R2xC4-2,54		8 (2 x 4)		

圆形导光柱，四排，水平安装2 mm						
系列	产品编号	型号	指示灯尺寸	指示灯数量	针距	适配壳体
	1071316	HS LC-H-D2C/ R4XC2-2,54	2 mm	8 (4 x 2)	2.54 mm	EH、ME、ME MAX、ME-IO、ME-PLC、BC 17,8、ICS
	1071318	HS LC-H-D2C/ R4XC5-2,54		20 (4 x 5)		
	1071321	HS LC-H-D2C/ R4XC9-2,54		36 (4 x 9)		
	1071329	HS LC-H-D2C/ R4XC10-2,54		40 (4 x 10)		
	1036727	HS LC-H-D2C/R4xC4-2,54		16 (4 x 4)		

圆形导光柱，双排，水平安装，非锥形端头形状						
系列	产品编号	型号	指示灯尺寸	指示灯数量	针距	适配壳体
	2202316	HS LC-H-D2/ R2XC1-2,54	2 mm	2 (2 x 1)	2.54 mm	EH、ME、ME MAX、ME-PLC、BC 17,8、ICS
	2202317	HS LC-H-D2/ R2XC2-2,54		4 (2 x 2)		
	1565260	HS LC-H-D2/ R2XC3-2,54		6 (2 x 3)		
	2202531	HS LC-H-D2/ R2XC4-2,54		8 (2 x 4)		
	2202318	HS LC-H-D2/ R2XC5-2,54		10 (2 x 5)		
	2202319	HS LC-H-D2/ R2XC10-2,54		20 (2 x 10)		

圆形导光柱，三排，水平安装，非锥形端头形状						
系列	产品编号	型号	指示灯尺寸	指示灯数量	针距	适配壳体
	1393207	HS LC-H-D2/ R3XC1-2,54	2 mm	3 (3 x 1)	2.54 mm	EH、ME、ME MAX、ME-PLC、BC 17,8、ICS
	1104374	HS LC-H-D2/ R3XC10-2,54		30 (3 x 10)		

圆形导光柱，四排，水平安装，非锥形端头形状						
系列	产品编号	型号	指示灯尺寸	指示灯数量	针距	适配壳体
	2202320	HS LC-H-D2/ R4XC2-2,54	2 mm	8 (4 x 2)	2.54 mm	EH、ME、ME MAX、ME-PLC、BC 17,8、ICS
	2202532	HS LC-H-D2/ R4XC4-2,54		16 (4 x 4)		
	2202321	HS LC-H-D2/ R4XC5-2,54		20 (4 x 5)		
	2202322	HS LC-H-D2/ R4XC9-2,54		36 (4 x 9)		
	2202323	HS LC-H-D2/ R4XC10-2,54		40 (4 x 10)		

适用于电子模块壳体的导光柱

带李兹线的LED显示器						
系列	产品编号	型号	指示灯尺寸	指示灯数量	长度	适配壳体
	1082299	HS LCA-RGB 10x5-L	5 mm	1（有源，RGB 最高IP68 (EN 60529)）	90 mm	ECS、UCS
	1474401	HS LCA-WH 10x5-L		1（有源，LED）		
	1474405	HS LCA-RGB 10x3-L	3 mm	1（有源，RGB）		
	1474406	HS LCA-WH 10x3-L		1（有源，LED）		

带李兹线或扁平电缆连接器的LED显示器 (230 V)						
系列	产品编号	型号	指示灯尺寸	指示灯数量	长度	适配壳体
	1474407	HS LCA-RD 12,5x5-F	5 mm	1（有源，LED 230 V）		ECS、UCS
	1474408	HS LCA-YE 12,5x5-F				
	1474409	HS LCA-GR 12,5x5-F				
	1474410	HS LCA-RD 12,5x5-L			100 mm	
	1474411	HS LCA-YE 12,5x5-L				
	1474412	HS LCA-GR 12,5x5-L				

导光柱，安装在前面板内						
系列	产品编号	型号	指示灯尺寸	指示灯数量	长度	适配壳体
	1082300	HS LC-V-T-D4X5,2S-45	4 mm，球形	1，最高IP68防护等级 (EN 60529)	45 mm	ECS、UCS

导光柱，柔性，多种安装方式						
系列	产品编号	型号	指示灯尺寸	指示灯数量	长度	适配壳体
NEW	1082301	HS LC-F-T-6X3-150	6 mm	1（柔性，最高IP68防护等级）	150 mm	ECS、UCS
NEW	1474419	HS LC-F-SP-5,2x2-50	5.2 mm		50 mm	
	1474448	HS LC-F-SP-5,2x2-80			80 mm	
	1474449	HS LC-F-SP-5,2x2-150			150 mm	
	1474451	HS LC-F-CS-5,2x2-50			50 mm	
	1474452	HS LC-F-CS-5,2x2-80			80 mm	
	1474453	HS LC-F-CS-5,2x2-150			150 mm	
NEW	1474459	HS LC-F-PL-5,2x2-50			50 mm	
	1474461	HS LC-F-PL-5,2x2-80			80 mm	
	1474463	HS LC-F-PL-5,2x2-150			150 mm	

电子模块壳体附件

UTA DIN导轨适配器

网页代码： #1637

型号	UTA 89	UTA 107	UTA 130	UTA 136	UTA 159	UTA 184
产品编号	2853970	2853983	2706412	2853996	2854018	2854021
件/包	5	5	5	5	5	5
宽度	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm
高度	89 mm	107 mm	130 mm	136 mm	159 mm	184 mm
材料	Z 410压铸锌，用蓝色铬酸盐处理					

底座锁扣

网页代码： #2081

型号		UM-ALU 4 FOOT	ME MF 12,5	ME MF 17,5	ME-IO 18,8 FOOT CATCH KIT	BASE LATCH 14,4 L30 SPERR OG	EH SNAPLOCK SET WALL MOUNT OG	ICS-FOOT CATCH-H77 KIT	ICS-FOOT CATCH-H100 KIT	ICS-FOOT CATCH-H122 KIT
产品编号		2200974	2707466	2908281	2201812	2896998	2202007	1143118	1143120	1143121
适配壳体		UM-ALU...	ME 12,5 UT ME MAX 12,5	ME...UT (≥17,5) ME MAX... (≥17,5)	ME-IO ... B	BC ... UT	EH ... B	高度为77 mm 的ICS	高度为100 mm 的ICS	高度为122 mm 的ICS
材料		聚酰胺	钢，镀锡	钢，镀锡	钢，镀锡	聚氧甲烯	聚氧甲烯	钢，镀锡	钢，镀锡	钢，镀锡
尺寸	宽度 [mm]	33.4	12.5	17.5	17.5	14.4	28.8	14.7	14.7	14.7
	高度 [mm]	20.2	30	30	35.5	29.8	18.7	22.26	33.51	44.76
	深度 [mm]	7.9	6.5	6.5	6.5	5.9	4.15	6.5	6.5	6.5
件/包		5	50	50	100	20	50	50	50	50

显示器支架

网页代码： #2363

型号	HS EH-B 140,5 DCS	HS MP VESA75 / 100 DCS	HS WM-S 75 DCS	HS PM-S 40 DCS
产品编号	1082302	1082303	1082304	1082305
设计	球节	VESA 75/100	75 x 75 mm面板，4 x 孔（6.5 mm直径）	40 mm铝型材，2 x滑块
材料	玻纤增强型PC	压铸铝	玻纤增强型PC	玻纤增强型PC

功能接地触点

网页代码： #2364

型号	ME FE-CONTACT	ME BUS FE CONTACT	ICS-FE-CONTACT	UM-BASIC/PRO PE CONTACT L3-	UM-BASIC/PRO PE CONTACT L2-	UM-BASIC/PRO PE CONTACT L1-	UM-ALU 4 PE CONTACT-
产品编号	2908294	2278076	2203904	2202027	2202026	2202025	2200973
适配壳体	ME	ME. ME-IO. ME MAX	ICS	UM-BASIC/ UM-PRO	UM-BASIC/ UM-PRO	UM-BASIC/ UM-PRO	UM-ALU

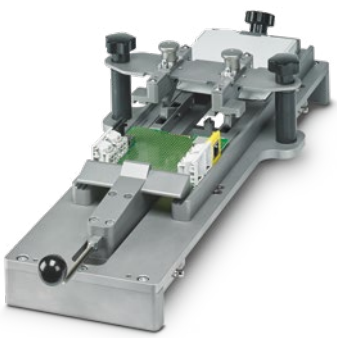
插座编码条

网页代码： #2365

型号	CR-MSTBO G1	CP-DMC 1,5-THR NAT	ICC防插错编码
产品编号	2199618	1790647	1084009
应用	MSTBO	HSCH 1,5	ICS
件/包	100	60	8

ICS系列电子模块壳体安装设备

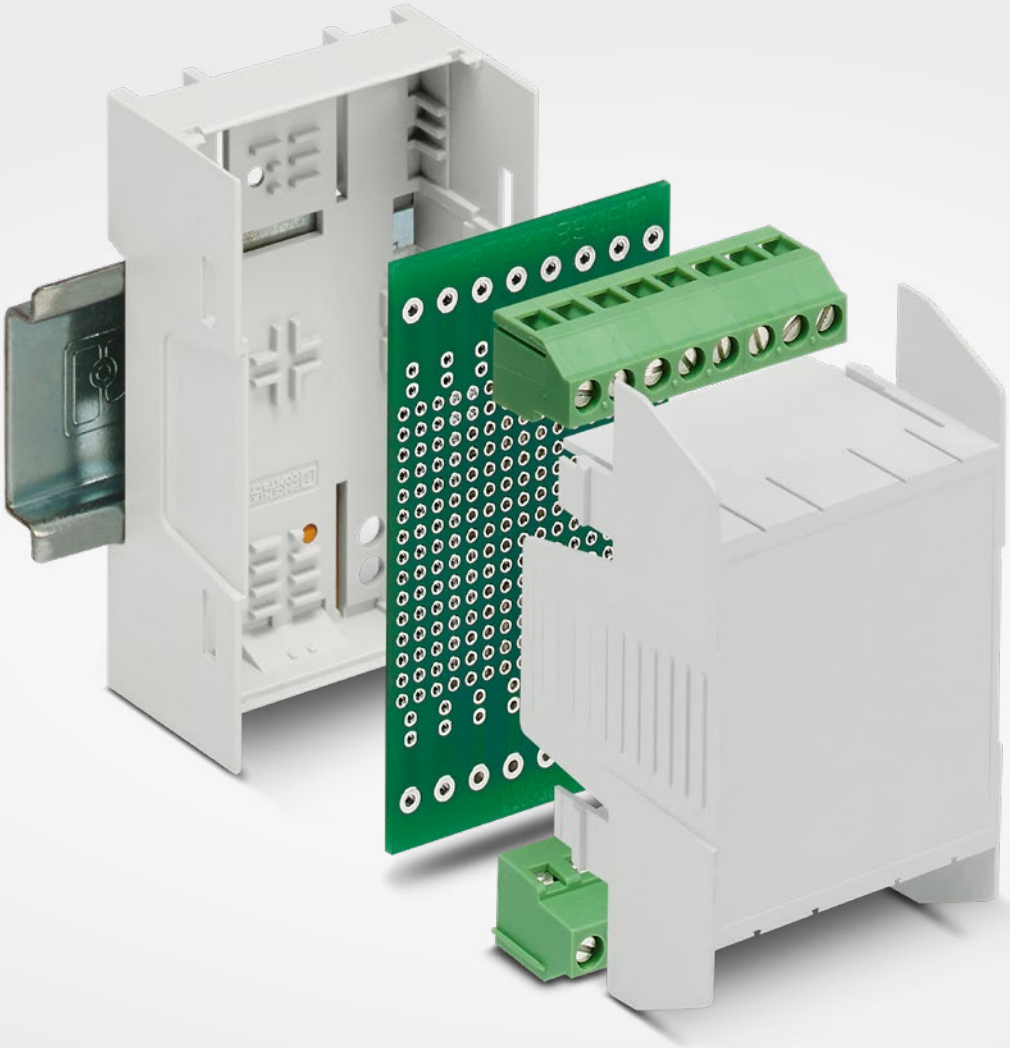
网页代码： #2325

	
型号	ICS安装设备
产品编号	1118354
描述	ICS系列壳体附件包括易用型安装设备。该设备可将壳体面板固定到位，便于插入已组装的印刷电路板。磁性底座便于换装不同尺寸的ICS壳体。设备选材坚固，机械设计耐用，可实现高稳定性和高耐用性。由此实现快速且低成本的电子设备总装。

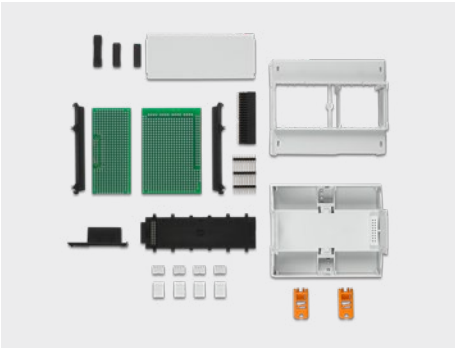
标准壳体套件 (SKT) 和壳体开发套件 (DEV-KIT)

标准套件 (SKT) 有助于轻松选择整套电子模块壳体。套件包含组装一整套即用型电子模块壳体所需的所有组件。

壳体开发套件 (DEV-KIT) 则用于测试壳体在目标应用中的可用性。配套的PCB穿孔板可助力构建电子电路。



标准套件 (SKT)



标准壳体套件 (SKT)

常用型号壳体以及相关连接技术。

DIN导轨壳体套件

DIN导轨壳体可保护PCB板并轻松安装至控制柜的DIN导轨上。

现场壳体套件

现场壳体适用于楼宇、工业和过程自动化等多个领域的各种应用场景。

壳体开发套件 (DEV-KIT)

壳体开发套件 (DEV-KIT) 助力快速完成原型设计和批量试生产。开发套件适用于多种壳体系列，可提供个性化电子模块布局和连接解决方案。

菲尼克斯电气提供适用于多种DIN导轨壳体的开发套件，包括BC、EH、ME-IO、ME MAX、ME-PLC、RPI-BC及UM-BASIC系列。

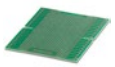
标准套件

	描述	已组装并安装在DIN导轨上的型材壳体尺寸			型号	产品编号
		宽度 [mm]	高度 [mm]	深度 [mm]		
UM-BASIC-SKT-...-7035						
	UM-BASIC-SKT-...-7035包含： 1 x UM-BASIC型材壳体 (PVC)，RAL 7035灰色 2 x 侧板 (PA)，RAL 7035灰色 用于安装PCB板 一套包材内含所有零部件	103.8	92.3	39.45	UM-BASIC-SKT-B72-L100-7035	1456945
		153.8	127.8	39.45	UM-BASIC-SKT-B108-L150-7035	1456960
		183.8	142.3	39.45	UM-BASIC-SKT-B122-L180-7035	1456965
UM-PRO-SKT-...-7035						
	UM-PRO-SKT-...-7035包含： 1 x UM-PRO型材壳体 (PA)，RAL 7035灰色 2 x 侧板 (PA)，RAL 9005黑色 用于安装PCB板 一套包材内含所有零部件	63.8	92.3	39.45	UM-PRO-SKT-B72-L60-7035	1456975
		123.8	127.8	39.45	UM-PRO-SKT-B108-L120-7035	1456980
		203.8	142.3	39.45	UM-PRO-SKT-B122-L200-7035	1456984
BC 107,6-SKT-...-7035						
	BC ...-SKT-...-7035+...包含： 1 x 下部壳体，RAL 9005黑色 1 x 上部壳体，RAL 7035灰色 1 x 透明壳体盖板和插板 4 x PCB接线端子 一套包材内含所有零部件 BC系列模块化产品 PCB接线端子 适用于KNX连接器的排针 导光柱	71.6	89.7	60.7	71,6-SKT-U11-7035+4SPTA6	1456985
		107.6	89.7	60.7	BC 107,6-SKT-U11-7035+4SPTA10	1456991
		71.6	89.7	60.7	BC 71,6-SKT-2P2K00C-7035+SPT-THR25	1452016
		107.6	89.7	60.7	BC 107,6-SKT-1D1K1P0R-7035+SPT-THR15	1449845
ME-IO-SKT-...-7035						
	ME-IO 18,8-SKT-...- TBUS-7035包含： 1 x 空壳，RAL 7035灰色，采用正面连接 正面连接器 1 x 功能接地触点 一套包材内含所有零部件	18.9	124	76.5	ME-IO 18,8-SKT-10U-32-TBUS-7035	1457074
ICS...-SKT-...-7035						
	ICS...-SKT-...-7035+...P...C...包含： 1 x 下部壳体，RAL 7035灰色 1 x 上部壳体（封闭式或采用透明铰链式盖板） 采用螺钉或直插式连接的PCB插座和连接器 1 x 功能接地触点 一套包材内含所有零部件	20	100	116.6	ICS20-SKT-BTL100x110-V-7035+4PSC3	1457077
		25	100	116.7	ICS25-SKT-BTL100x110-V-7035+4PSC4	1457213
		50	100	116.7	ICS50-SKT-BTL100x110-V-V-7035+8PSC4	1457218
		20	100	116.6	ICS20-SKT-BTL100x110-V-7035+4PPC3	1457221
		25	100	116.7	ICS25-SKT-BTL100x110-V-7035+4PPC4	1457224
		50	100	116.7	ICS50-SKT-BTL100x110-V-V-7035+8PPC4	1457226

标准套件

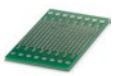
	描述	已组装并安装在DIN导轨上的型材壳体尺寸			型号	产品编号
		宽度 [mm]	高度 [mm]	深度 [mm]		
ME MAX ...-SKT-...-7035						
	ME MAX ...-SKT-...-7035+.PSPT4包含： 1 x 壳体侧面组件和中间元件，RAL 7035灰色 1 x 透明铰链式盖板 采用直插式连接的PCB插座和连接器 1 x 功能接地触点 一套包材内含所有零部件	22.6	99	113.65	ME MAX 22,5-SKT-2-2-7035+4PSPT4	1457227
		90.4	99	113.65	ME MAX 90-SKT-2-2-7035+16PSPT4	1457228
ME ...-SKT-...-7035						
	ME ...-SKT-...-7035+4PSPT...包含： 1 x 杯形壳体，RAL 7035灰色 1 x 上部壳体，RAL 7035灰色 4 x PCB插座和4 x 直插式连接器 1 x 功能接地触点 一套包材内含所有零部件	12.6	99	113.30	ME 12,5-SKT-MSTBO-7035+4PSPT2	1457229
		17.6	99	113.65	ME 17,5-SKT-MSTBO-7035+4PSPT3	1457230
		22.6	99	113.65	ME 22,5-SKT-MSTBO-7035+4PSPT4	1457231
UCS-SKT-...-7035						
	UCS-SKT-...-RPI4B-...包含： 1 x 带侧板的空壳，RAL 7035或RAL 9005，适用于Raspberry Pi树莓派4B型号计算机 2 x 支脚 一套包材内含所有零部件	125	87	47	UCS-SKT-125-87-RPI4B-9005	1457010
		145	125	47	UCS-SKT-145-125-RPI4B-7035	1457011
ECS-SKT-...-7035						
	ECS-SKT-...x...-S-UV-...包含： 1 x 带Gore-Tex薄膜的杯形壳体，RAL 7042或RAL 9005 1 x 用于螺钉锁紧机构的前面板（不带连接器） 2 x PCB固定夹（不包括ECS-KIT-64x80） 一套包材内含所有零部件	163.8	179.8	62.1	ECS-SKT-122x169-S-UV-9005	1457013
		163.8	119.9	62.1	ECS-SKT-122x109-S-UV-7042	1457020
		97.8	89.4	45.1	ECS-SKT-64x80-S-UV-7042	1457026

壳体开发套件

BC 107,6 DEV-KIT			
	描述	型号	产品编号
	DEV-KIT BC 107,6包含：1 x BC 107,6壳体和PCB接线端子 (MKDS)，作为单个部件提供	BC 107,6 DEV-KIT KMGY	2202525
	适用于BC 107,6 DEV-KIT的PCB（穿孔板）	BC 107,6 / 40 U11 HBUS DEV-PCB	2202544
	总线连接器，用于将BC模块安装到DIN导轨上，适用于BC DEV-KITS，包含HBUS 107,6和排针	HBUS 107,6-16P-1S DEV-KIT BK	2202545

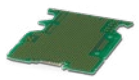
ME MAX 22,5 2-2 DEV-KIT			
	DEV-KIT ME MAX包含：1 x ME MAX 22,5 2-2壳体和插拔式连接器（4 x MSTBO及4 x MSTBT），作为单个部件提供	ME MAX 22,5 2-2 DEV-KIT KMGY	2202524
	适用于ME MAX DEV-KIT的PCB（穿孔板），用于4位MSTBO插座，可手工焊接	ME MAX / 16 2-2 TBUS DEV-PCB	2202542
	总线连接器，用于将ME MAX模块安装到DIN导轨上，适用于ME MAX DEV-KITS，包含ME 22,5 TBUS 1,5 / 5	ME 22,5 TBUS 1,5 / 5 VPE1 KMGY	2202543

ME-PLC 40 DEV-KIT			
	DEV-KIT ME-PLC包含：1 x ME-PLC 40壳体和插拔式连接器（36位），作为单个部件提供	ME-PLC 40 DEV-KIT KMGY	2202526
	适用于ME-PLC DEV-KIT的PCB（穿孔板），用于36位插座，可手工焊接	ME-PLC 40 / 36 BUS DEV-PCB	2202546

EH 45 FLAT DEV-KIT			
	DEV-KIT EH 45 FLAT包含：1 x EH 45 FLAT壳体和PCB接线端子 (MKDS ... 5,08)，作为单个部件提供	EH 45 FLAT DEV-KIT KMGY	2202529
	适用于EH 45 FLAT DEV-KIT的PCB（穿孔板），用于MKDS-5,08接线端子，可手工焊接	EH 45F/16 DEV-PCB	2202552

ME-IO 18,8 DEV-KIT			
	DEV-KIT ME-IO包含：1 x ME-IO 18,8壳体和插拔式连接器（HSCH及HSCP），作为单个部件提供	ME-IO 18,8 DEV-KIT KMGY	2202527
	适用于ME-IO 18,8 DEV-KIT的PCB（穿孔板），用于带穿孔板的HSCH 2,5 PCB，可手工焊接	ME-IO 18,8 / 28 TBUS DEV-PCB	2202548
	总线连接器，用于将ME-IO模块安装到DIN导轨上，适用于ME-IO DEV-KITS，包含ME 18,8 TBUS 1,5 / 5	ME 18,8 TBUS 1,5 / 5 VPE1 KMGY	2202549

UM-BASIC 108 100MM DEV-KIT			
	DEV-KIT UM-BASIC包含：1 x UM-BASIC 100MM型材壳体和PCB接线端子(SMKDS)，作为单个部件提供	UM-BASIC 108 100MM DEV-KIT KMGY	2202528
	适用于UM-BASIC 108 DEV-KIT的PCB（穿孔板），用于SMKDS接线端子，可手工焊接	UM-BASIC 108/32 DEV-PCB	2202551

ICS25-BC100X110-V-7035 DEV-KIT			
	DEV-KIT ICS包含：1个上部壳体封闭的ICS壳体；填充模块：封闭式（2个），带RJ45开口的功能填充模块（1个）；连接插座和带防插错编码的直插式连接器（各4个），FE触点（1个）	ICS25-BC100X110-V-7035 DEV-KIT	1291125
	PCB（穿孔板），可手工焊接，搭配DEV-KIT ICS使用	ICS-DEV-PCB-01	1054082
	总线连接器，用于将ICS25壳体安装到DIN导轨上，适用于ICS-DEV-PCB-01，7个并联触点和1个串联触点	TBUS8-25,0-PPPPPPPS-7035	2202890
	PCB（穿孔板），可手工焊接，适用于带ICS TL100X12 ...铰链式盖板的ICS ... B100X98 ...壳体，用于安装1个5.0针距的4位插座、2个3.5针距的5位插座、1个15位D-SUB、1个SMA天线连接器和带4个并联触点及4个串联触点的TBUS8	ICS-DEV-PCB-02	1272837
	总线连接器，用于将ICS25壳体安装到DIN导轨上，适用于ICS-DEV-PCB-02，4个并联触点和4个串联触点	TBUS8-25,0-PPPPSSSS-7035	1156781

定制化新品开发

我们提供针对各种应用的解决方案。从初期创意到连接或壳体解决方案实施的全过程，我们均可提供鼎力支持。凭借多年的行业经验，我们确保每款新品都能满足严苛的市场要求。

无论是针对特殊设计的解决方案，还是针对复杂机电系统的解决方案，菲尼克斯电气均可利用成熟的流程开发定制产品。欢迎与我们携手打造创新未来。

优势

- 基于产品需求的专家咨询
- 基于客户的理念实施具体设计
- 理想产品方案的开发
- 内部实验室提供产品认证
- 可为各类应用方案提供认证
- 从立项到批量生产，全流程导向型项目管理

明确前期需求

我们了解各种应用需求，欢迎与我们洽谈合作。我们将在最短的时间内为您提供以下服务：

- 资深开发工程师提供个性化咨询
- 联合技术研讨会
- 可提供针对某个技术方案的样品
- 非约束性报价

概念设计

我们将根据您的具体需求，与您共同制定合适的解决方案。我们成熟的概念设计流程具有诸多优点，优势明显：

- 协调一致的经认证技术规范
- 规范的测试计划，含实验室测试和认证
- 全面的文档

生产就绪

数十年的经验、遍及全球的网点，成就了灵活且非常可靠的开发流程。与菲尼克斯携手合作的众多优势：

- 高水平开发及实验室专业知识
- 同步工程设计
- 标准化项目管理和质量保证
- 基于应用的标准和认证

生产和物流

无论批量如何，我们始终确保准时交付产品，且符合流程要求。优势：

- 高水平垂直整合，自有工具车间及机器制造设备
- 从手工组装到批量生产，生产计划灵活
- 客户定制标识和包装
- 全球生产和物流网络

产品生命周期

无论是想进一步开发产品、更改技术细节，或是希望停产，我们都会在整个产品生命周期与您相伴：

- 经认证的质量和环境管理
- 全面考虑整个价值链
- 产品生命周期始终由同一位联系人负责

联系方式

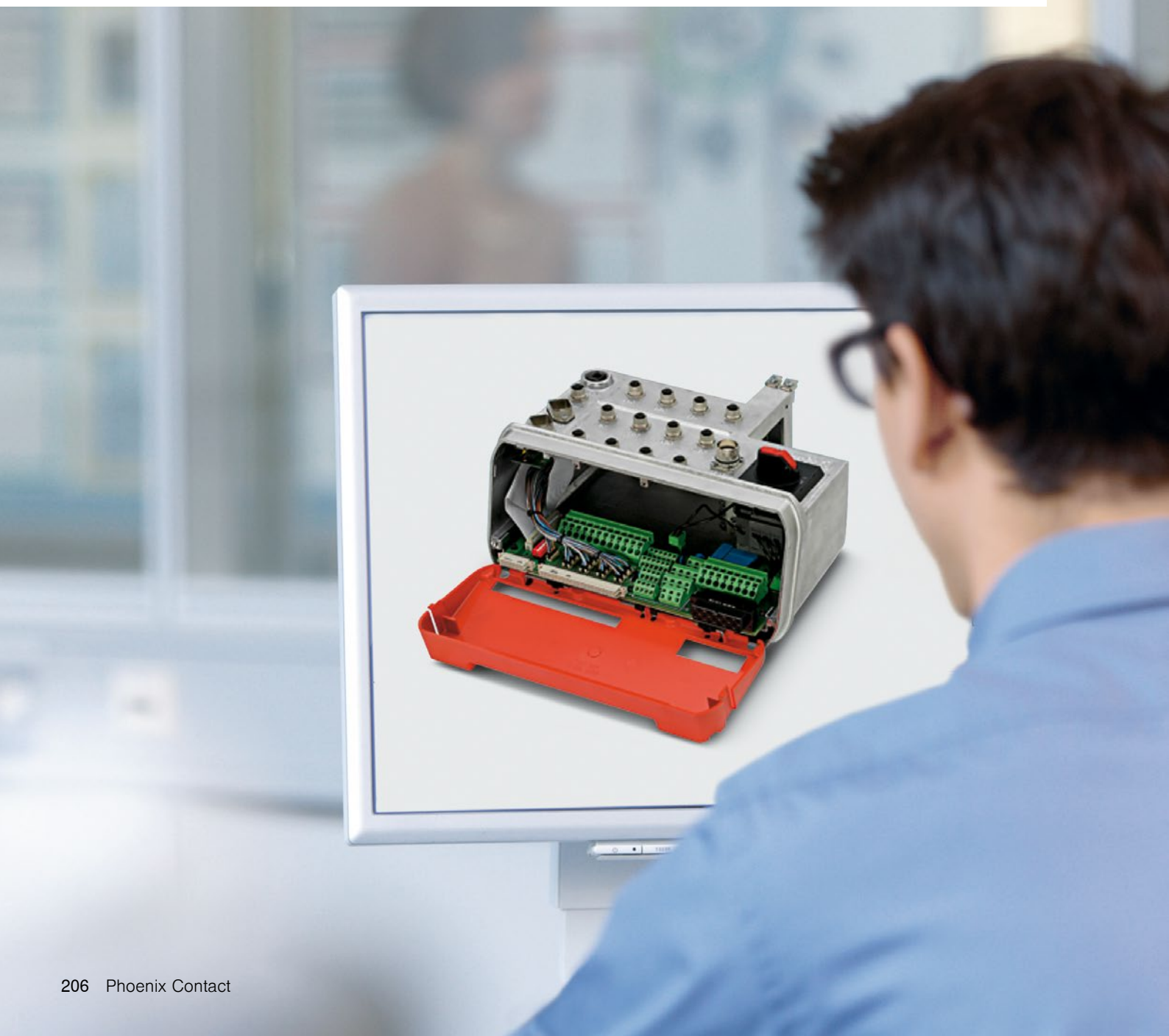
联系我们

邮箱：dcsolution@phoenixcontact.com

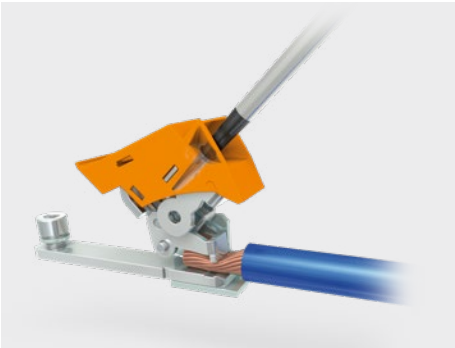
网页代码： #2580

贯穿项目全流程的
丰富专业知识

菲尼克斯电气精通产品开发、制造和装配流程， 从而确保产品的卓越质量和可靠交付。享受强力的专业支持。菲尼克斯电气在电力传输、户外防护解决方案以及个性化工业壳体方面均可提供满足需求的产品设计。



主要专业领域一览



连接技术

不论刚性或柔性导线，线径大小，带/不带套管，菲尼克斯电气可为各种应用提供理想的解决方案。

端子技术

我们可以为信号、数据、大功率传输以及恶劣环境下的应用提供合适连接器。

金属壳体，压铸工艺

金属壳体坚固耐用且屏蔽性能出色，是工业应用的理想选择。

塑料技术

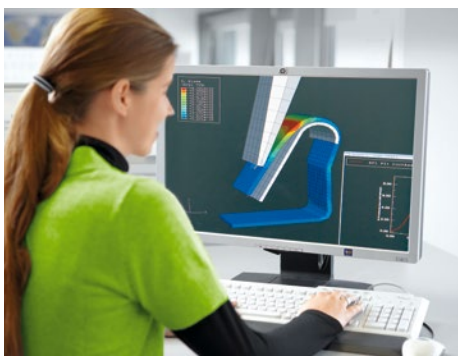
菲尼克斯电气提供多种塑料材质和颜色的产品。我们将助您选择合适的塑料材质。

注塑生产

我们的注塑工艺适用于各种表面结构设计。即使是小批量产品，客户也可获益颇丰。

IP防护

无论是注塑解决方案还是用于户外应用的模具，我们的密封系统均满足高等级的防护要求。



模拟

尖端的模拟方法帮助我们洞察所有细节。在早期阶段，我们就会开始对您的产品进行密集的测试。

原型构建

我们可实现具备极尽完善功能的原型设计，如利用PROTIQ GmbH的3D打印进行增材制造。

认证

产品通过多项国际认证，包括UL认证，通用性强。

卓越服务

菲尼克斯电气在整个开发过程中都将提供出色服务，助力您的企业卓尔不凡。现代化选型软件、全面的技术数据以及免费的产品样品让日常工作更轻松。作为您的合作伙伴，从设计开发到定制连接和壳体解决方案，我们将始终提供鼎力支持。

轻松实现多样化的设备设计

线上60,000款产品任君挑选，可助您快速找到适用的解决方案：

- 直观的过滤器和搜索功能
- 全面的技术数据，以及图纸、3D模型等下载资料
- 个人现场咨询

轻松实现个性化的设备设计

通过配置颜色、标识、特殊设计来定制产品：

- 提供定制型号
- 定制化新品开发
- 直观在线选型软件

轻松实现灵活化的设备设计

我们具有丰富的采购渠道和全球销售网点，优势明显：

- 所有产品均可在线订购，十分便捷
- 免费样品服务
- 可由菲尼克斯电气直接发货或分销商发货，可靠的物流网络遍及全球

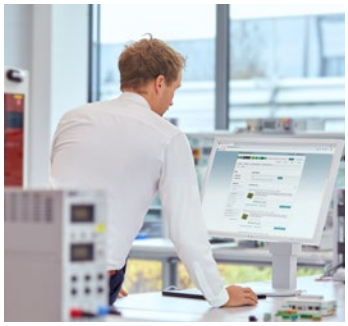
轻松实现专业化的设备设计

作为您可靠的合作伙伴，菲尼克斯电气始终伴您站在技术和潮流前端：

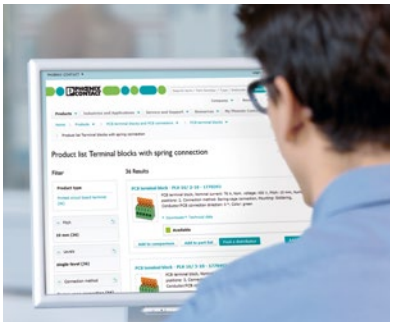
- 您身边的行业技术以及设计开发专家
- 我们将为您提供量身定制的培训计划，现场线上均可
- 免费在线研讨会、讲座和视频教程

菲尼克斯电气服务的更多信息：
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

网页代码： #2594



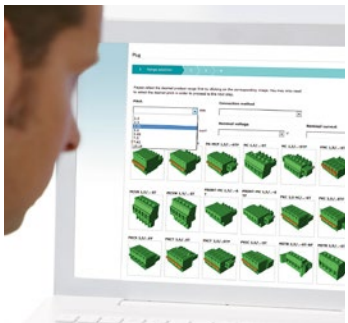
借助过滤器和技术数据，实现轻松选型



每种产品均有单独的详情页

每种产品均配有数据表可供下载

菲尼克斯电气具有遍及全球的销售网络，始终伴您左右



全方位配置设备连接技术

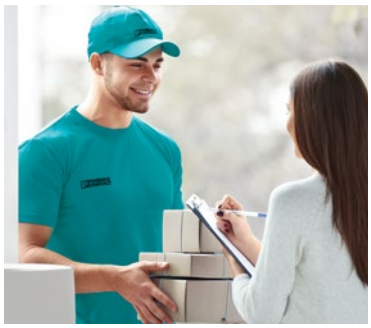
可轻松配置壳体部件和连接技术

轻松搭配电缆和组件

从初期创意到批量生产，菲尼克斯电气始终为您提供支持

我们在多个国家/地区提供线上样品订购服务

使用直观的过滤器快速找到所需产品

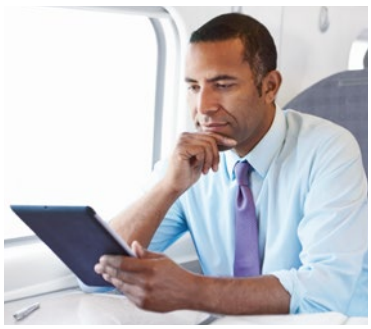


免费寄送产品样品

可靠的全球物流

随时了解新产品、新趋势以及新技术

我们将为您提供量身定制的培训计划，现场线上均可



通过菲尼克斯电气App和YouTube频道，了解最新消息

订阅菲尼克斯电气电子期刊，及时可靠掌握最新信息

面向全球客户和合作伙伴

菲尼克斯电气是立足德国面向全球的市场领导者。本集团为各个经济与基础设施部门的全面电气化、联网化和自动化提供前瞻性产品和解决方案。我们拥有全球网络，与客户紧密相连，我们坚信这是我们共同成功的基础。

登录菲尼克斯电气官网即可查询本地供应商

phoenixcontact.com

MNR 1110030/2024-12-15/16

3012047819