



电子模块壳体

产品概览

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

用于现场和控制柜的壳体系统

我们为DIN导轨和现场应用提供合适的壳体系统，并就应用环境提供可与接口充分集成的组件。

更多信息请见第4页起

2

定制

我们为您量身定制壳体，并提供各种优惠。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18页起

配置页

您将查询到关于各壳体系列的详细信息以及各种组件（如显示器、薄膜键盘和连接技术）的概述，以便于您创建定制应用。

更多信息请见第30页起



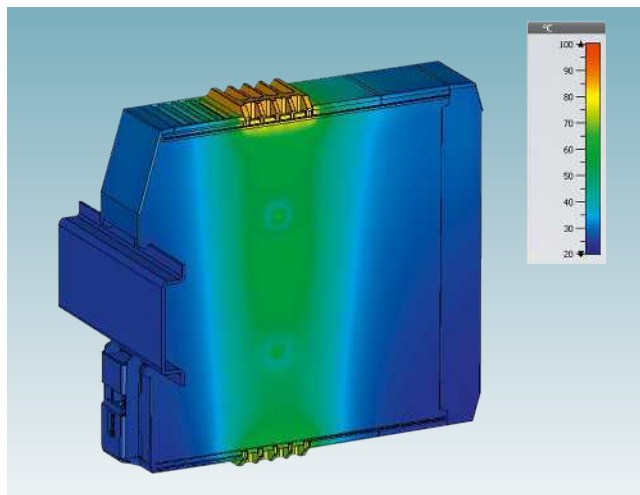
目录

用于现场和控制柜的壳体系统	4
定制	18
建议和服务	28
配置页	30
现场应用壳体	32
通用型壳体	32
手持式壳体	46
型材壳体	52
户外应用壳体	56
显示器支架	72
适用于Raspberry Pi树莓派应用的模块化壳体	76
DIN导轨安装式壳体	80
基础型壳体	80
模块化壳体	86
多功能壳体	118
模块化楼宇安装壳体	130
挤压型材壳体	142
HMI组件和附件	158
原型开发套件	172
定制化新品开发	178
卓越服务	182

建议和服务

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28页起



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。

i 网页代码：#1234（示例）

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

用于现场和控制柜的壳体系统

1

用于现场的壳体系统

菲尼克斯电气的现场应用壳体防护等级高，适用于许多应用领域（如建筑自动化，物流或车辆技术），无论是固定的显示装置，坚固耐用的户外设备，还是嵌入式系统均适用。菲尼克斯电气提供显示器、薄膜键盘、壁挂式及杆式安装支架等全套附件，进一步拓展了该系列产品的应用范围。



优势一览



连接周围组件
模块化元件可固定在表面上。



防护等级高
防护等级为IP6X，可防止灰尘进入。



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。

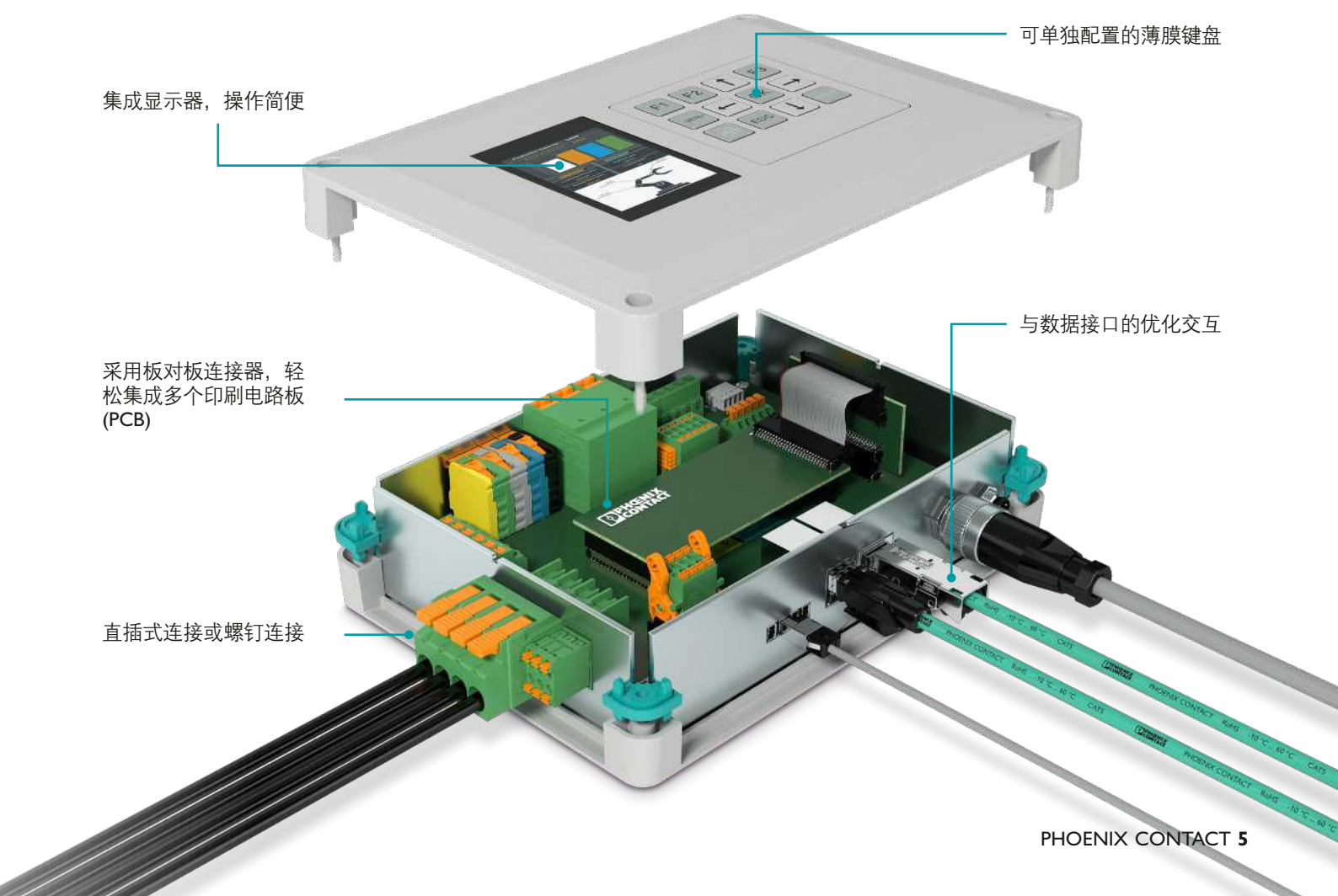
集成显示器，操作简便

可单独配置的薄膜键盘

采用板对板连接器，轻松集成多个印刷电路板 (PCB)

与数据接口的优化交互

直插式连接或螺钉连接



用于现场和控制柜的壳体系统

聚焦现场应用壳体

我们提供适用于广泛应用的壳体，以便于现场使用。它们的显著特点包括高防护等级(IPX6/NEMA)和海事认证(GL)。壳体的安装方式多种多样，并具有电池仓、压力补偿薄膜等特有细节。

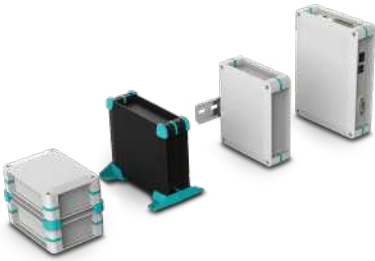
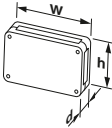
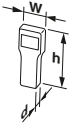


现场应用壳体产品导航

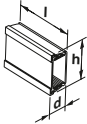
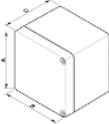
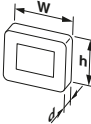
产品系列	UCS	HCS	HC-ALU	ECS	OCS	DCS
页码	32-45	46-51	52-55	56-65	66-71	72-75
						
应用于恶劣环境						
高防护等级IP6x/NEMA			●	●	●	
潜在爆炸区域				●		
海事认证GL				●		
壳体认证UL50				●	●	
应用（安装方式）						
杆式安装				●	●	
壁挂式安装	●		●	●	●	●
平面	●					
手持式		●	●			●
VESA	●					●
连接技术						
均采用IP20连接技术	●	●	●	●	●	●
均采用IP6x连接技术			●	●	●	
集成HMI ¹⁾						
键盘	●	●	●			●
显示器	●	●				●
导光柱	●			●		
可变性						
可选择电池运行		●				●
可更换侧板	●	●	●			●
压力补偿薄膜				●	●	

¹⁾ 可根据要求定制产品组合

现场应用壳体一览

现场应用壳体					
					
壳体系列		UCS		HCS	
 网页代码		#0854		#0856	
安装	DIN导轨安装DIN EN 60715	NS 35 ¹⁾			
	其他	壁挂式安装, 平面操作, VESA		手持式	
工作温度范围[°C]取决于功耗		-40 ... +100		-20 ... +80	
符合DIN EN 60529标准最高防护等级		IP40		IP54	
符合NEMA 250标准的最高防护等级					
抗冲击性符合DIN EN 50102标准					
尺寸	宽度/w [mm] 和长度/l [mm]		87/125/145/195/237 ¹⁾		70.5 ... 116
	深度/d [mm]		47/67		26 ... 40
	高度/h [mm]		87/125/145/195 ¹⁾		110 ... 253
每个PCB板的最大可用面积 [mm ²]		3600 ... 35800 ²⁾		5700 ... 22000	
20°C时的功耗 [W]		9.7 ... 41.9			
集成显示器		●		●	
安装薄膜键盘		●		●	
集成导光柱		●		有限范围内可行	
PCB 连接		可选组件, 如M12穿板式连接器			
可变性		可堆叠, 可更换侧板, 抗冲击		可选择电池运行	
材料	品名	PC (聚碳酸酯)		ABS (丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物)	
	阻燃等级	V0 (UL94)		V0 (UL94)	
样品套件订货号		52008272			
页码		32		46	

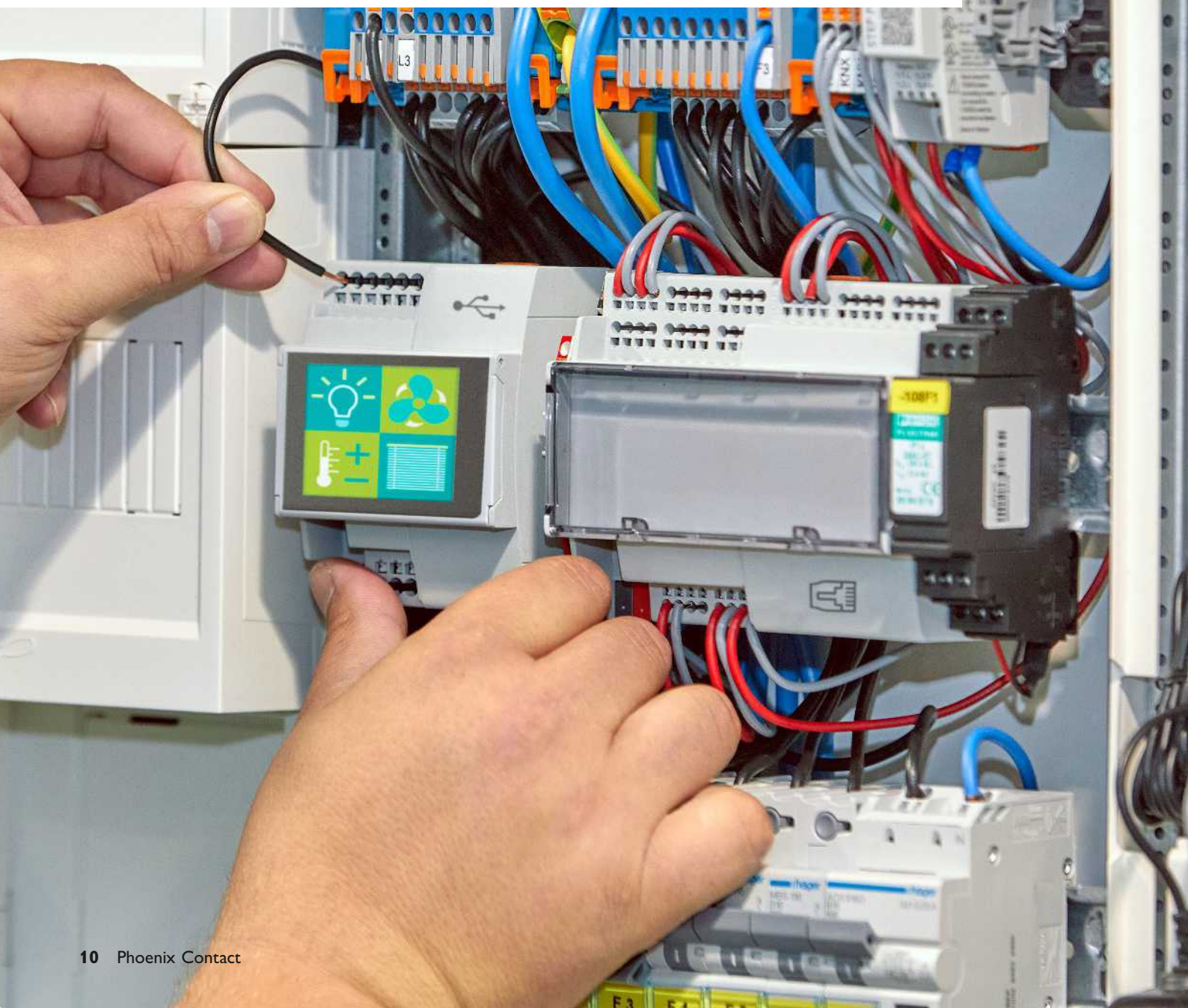
¹⁾ 对于87 × 87和237 × 195 mm的型号, 无法固定到DIN导轨上
²⁾ 每半个壳体安装一块PCB板

				显示器支架			
							
HC-ALU		ECS		OCS		DCS	
#0925		#0858		#3229		#0860	
手持式 壁挂式安装		壁挂式或杆式安装		壁挂式或杆式安装		手持式 壁挂式安装 (VESA 75+100)	
-40 ... +70		-40 ... +100		-40 ... +80 (偶尔120)		-20 ... +80	
IP65		IP69 (符合ISO 20653标准的IP69K要求)		IP69		IP54	
		6类		4X, 12, 13, 6P			
		IK 08		IK10			
	型材长度 100/150/200/1000		163/196		204/257/308		224/362
	33/55		64		134/185/185		40/62
	74/99/121/184		120/180		223/276/326		157/286
5000 ... 158000		5100 ... 15400				18900 ... 93000	
		最大19					
●				● (前板)		●	
●				● (前板)		●	
有限范围内可行		最高IP68		● (前板)		有限范围内可行	
可选组件, 如M12穿板式连接器		可选组件, 如M12穿板式连接器		可选组件, 如户外连接技术		可选组件, 如M12穿板式连接器	
可选壁挂式安装		杆式安装、壁挂式安装, 压力补偿薄膜		杆式或壁挂式安装在户外, 压力补偿薄膜		壁挂式安装, VESA安装, 适配电池壳体, 可更换侧板	
型材: 阳极电镀铝 (Al Mg Si0.5) 盖板: 压铸锌 (Z 410)		PC (聚碳酸酯)		PC (聚碳酸酯, 紫外线稳定)		ABS (丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物)	
		V0 (UL94)		V0 (UL94)		V0 (UL94)	
52002014		52008541					
52		56		66		72	

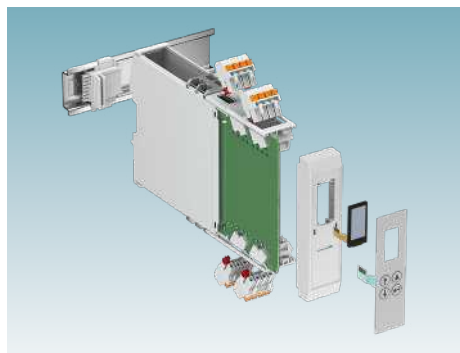
用于现场和控制柜的壳体系统

DIN导轨安装式壳体系统

在控制柜应用领域，我们提供个性化的定制组件。您可以从一系列几乎能连接任何接口的壳体产品中进行选择。此产品系列还拥有种类齐全的配件组合。



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
从产品开发到市场推广的全程支持与合作。



长期产品供应

通过几十年的产品供应，保证高未来可行性。

1

2

3

4

用于现场和控制柜的壳体系统

集成散热片

连接技术

板对板连接器

模块通信

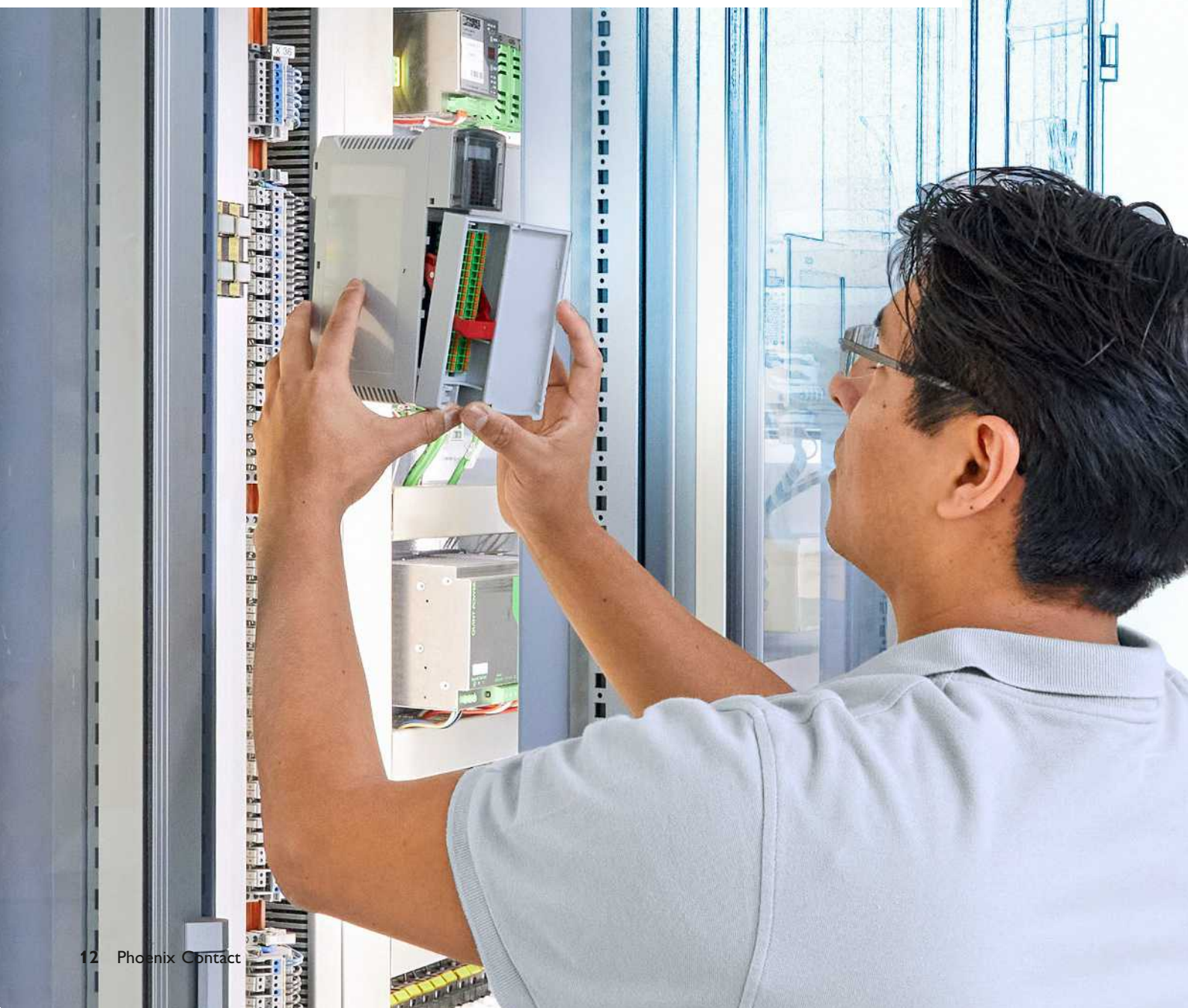
集成显示器

键盘

用于现场和控制柜的壳体系统

DIN导轨安装式壳体一览

DIN导轨安装式壳体具有灵活的形状、颜色和功能，为您的电子设备提供理想的封装方案。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为一体的高集成度接口。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。

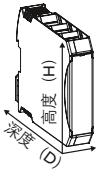


DIN导轨安装式壳体产品导航

产品系列	EH	ICS	ME	ME MAX	ME-IO	ME-PLC	BC	UM PRO/ BASIC	UM-ALU
页码	80-85	86-101	102-109	110-117	118-125	126-129	130-141	142-153	154-157
									
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		●	●	●	●	●		●	●
固定式连接器	●		●	●			●	●	●
THR			●	●	●			●	●
锁定功能					●	●			
集成PCB板									
正交	●				●		●	●	●
垂直	●	●	●	●	●	●	●		
连接技术									
导线线径>2.5 mm ²								●	●
导线线径2.5 mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●
导线线径1.5 mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RJ45		●			●	●	●	●	●
天线, D-SUB, USB		●						●	●
个性化	●	●	●	●	●	●	●	●	●
壳体结构									
挤压型材								●	●
半壳体				●		●			
模块化电子模块壳体	●	●	●		●		●		
可集成的标准组件 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⁾ 可根据需求提供定制解决方案

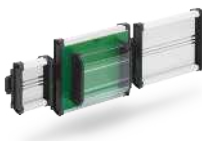
DIN导轨安装式壳体一览

		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/长度 (W) 深度 (D)	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
每个PCB板的最大可用面积 [mm ²]		5600 ... 7200	3500 ... 22000	2000 ... 6600	3400 ... 8500
功耗	并列放置时的最大功耗 [W]	4.4 ... 10.4	5.2 ... 10.4	5.2 ... 10.4	5.2 ... 8.2
PCB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⁾ 集成 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 × 6 A, <30 V	最大5 × 8 A, 125 V DC ¹⁾ 最大5 × 8 A, 125 V DC ²⁾	最大5 × 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)			功能接地 (FE)	功能接地 (FE)	功能接地 (FE)
样品套件订货号		52006670	1047838	52005214	52005224
页码		80	86	102	110

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

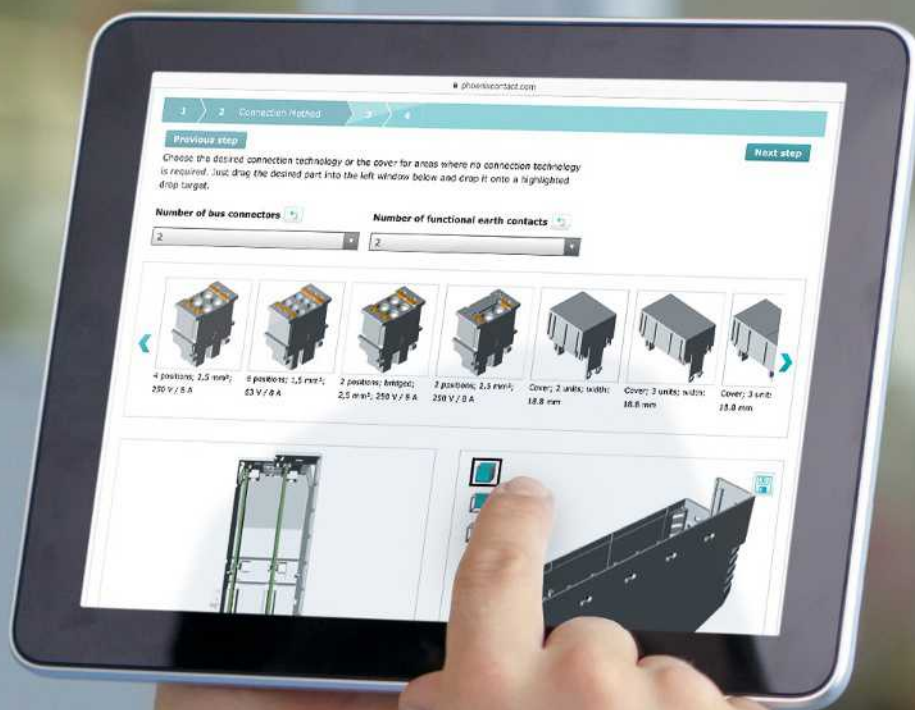
多功能壳体		模块化楼宇安装壳体		挤压型材壳体	
					
ME-IO	ME-PLC	BC	RPI-BC	UM-BASIC/UM-PRO	UM-ALU
#0308	#0309	#0311	#0664	#0313 / #0314	#0315
NS 35	NS 105或 2 x NS 35	NS 35	NS 35	NS 35	NS 35
-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +105	-15 ... +50/-40 ... +105	-40 ... +100
IP20	IP20	IP20	IP20	IP00	IP20
18.8/37.6/75.2	40	17.8 (1 HP) 至161.6 (9 HP)	107.6 (6 HP)		
				30 ... 1000	42.5 ... 990
77	159	62.2	62.2	40	33
113/124	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	15000	2200 ... 13000	Raspberry Pi树莓派板外 加8200	700 ... 1200/cm	3000 ... 97000/cm
2.8	约25	2.95 ... 16.95	13.08		
54	可选组装	可选组装	可选组装	可选组装	可选组装
36	可选组装	可选组装		可选组装	可选组装
	可选组装	可选组装		可选组装	可选组装
DIN导轨连接器	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 PLC 40 BUS 10 ⁴⁾ ME PLC 40 BUS 50 ⁵⁾	HBUS	HBUS	可选组装	
5 8	10 ⁴⁾ 50 ⁵⁾	16	16	可选组装	
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	可选组装	
PA (聚酰胺)	PC (聚碳酸酯)	PC (聚碳酸酯)	PC (聚碳酸酯/ PA (尼龙)	PVC (聚氯乙烯) / 增强型PA (聚酰胺)	阳极电镀锌 (Al Mg Si0.5) 盖板: PA (聚酰胺)
V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	盖板: V0 (UL 94)
功能接地 (FE)	功能接地 (FE)			对地电位(PE)	对地电位(PE)
52005220	52003927	52005225	52007812	52005309	52002012
118	126	130	76	142	154

⁴⁾ ME-PLC-BUS DIN导轨连接器, 10位⁵⁾ ME-PLC-BUS DIN导轨连接器, 50位

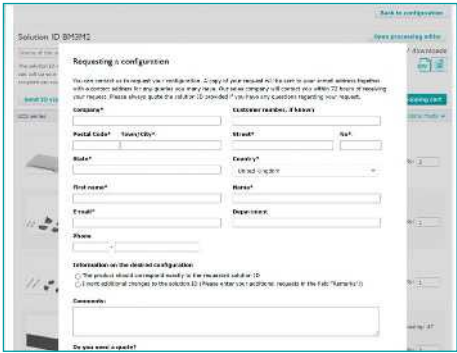
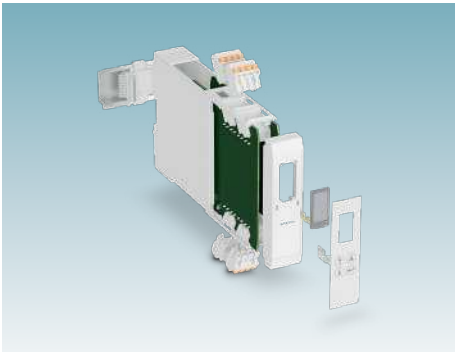
用于现场和控制柜的壳体系统

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。使用新的在线选型工具，只需几步就能组合好电子模块壳体，包括显示器、薄膜键盘等附件。选择合适的壳体产品系列、尺寸和连接器，即可完成壳体产品选型。



在线组装图



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。

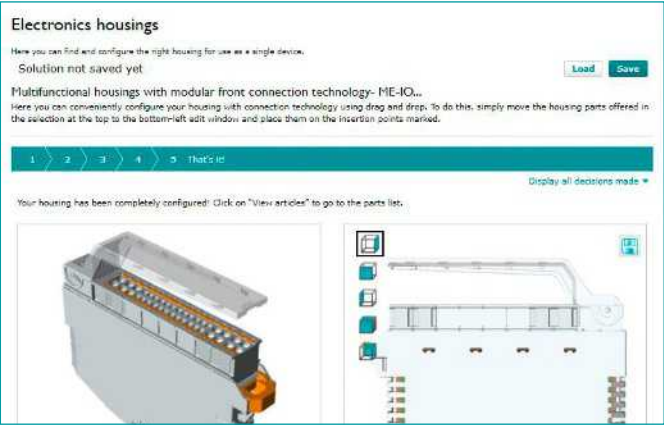
印刷电路板(PCB)布局
您定制的PCB板布局也是模块的一部分，因此您可以直接从设计导入开始。

零部件清单和解决方案ID
通过您的解决方案ID，您还将收到您配置的壳体解决方案的完整零部件列表。

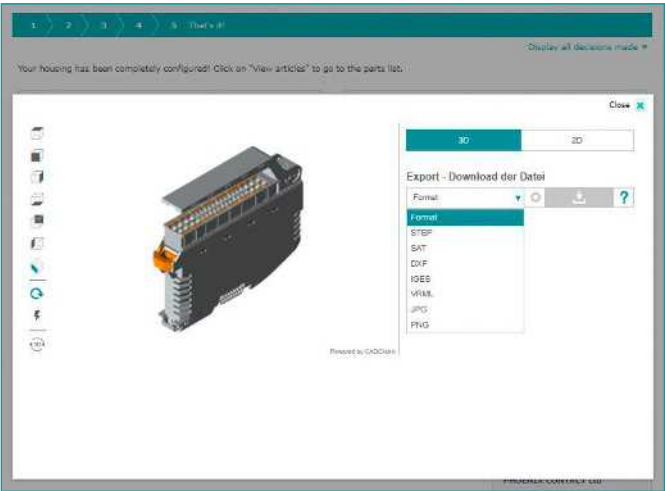
在线选型工具



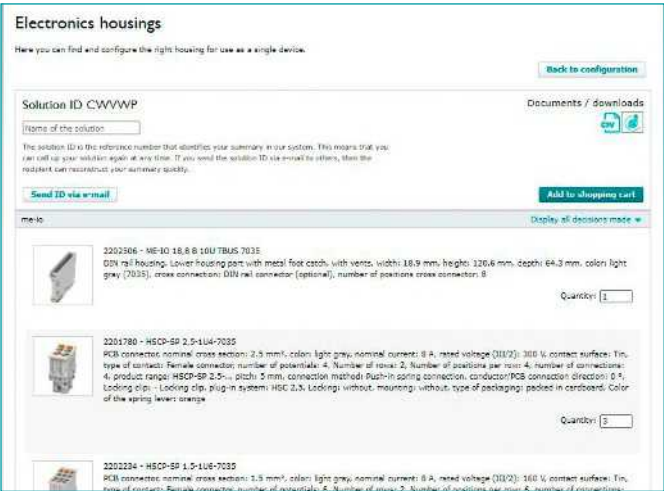
1. 选择壳体系列



2. 配置壳体零部件和连接技术



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。我们提供广泛的定制选择，以完美地适配您的应用壳体。我们提供机械加工、定制化设计、印刷和个性化咨询，给予您最高程度的定制服务。



优势一览



定制壳体样式

为您的定制应用提供免费样品。



准确的市场定位

为您开发定制解决方案，以获得最大的品牌识别价值。



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数据并集成您的电子设备

寻求定制解决方案
包括根据您的要求进行机械加工和特定印刷

非约束性报价

3个免费样品

验证并推广您的应用

为您的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

定制

机械调整

从使用先进铣床进行机械加工，到往现有主工具中插入工具，再到定制设计个性化壳体组件，我们提供完美的工艺，经济高效地实现您的定制壳体。



机械调整

机械加工

采用先进铣床，可按照客户要求壳体任意侧开口。

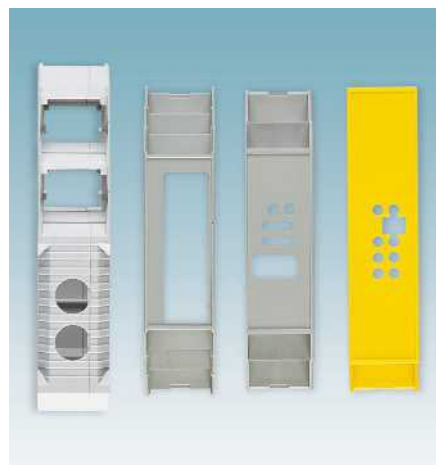
即使是中小批量生产，亦能获得最高水平的质量和经济效益。



模具修改

若是大批量生产，用注塑成型代替机械加工往往更划算。

直接使用原配工具快速完成产品修改。



定制化设计

为了提供符合您特定需求的解决方案，有时需要用客户要求的设计替换个别标准壳体零部件。菲尼克斯电气可根据客户规格设计壳体零部件，并将其与成熟的标准组件进行组合。



定制

设计调整 – 壳体和附件

我们为定制组装您的应用提供完美流程：从颜色型号和打印到薄膜键盘的定制化设计。用我们广泛的服务，实现您的变型设计。



颜色型号

除标准颜色外，我们还可以生产其他颜色的电子模块壳体，或各种颜色的壳体零部件组合。

使用公司代表色，最大限度提升应用认知度。

颜色（近似）：

- 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。在工业生产的许多领域，以及在机械制造和物流中，经常会使用薄膜键盘。薄膜键盘通常由多层组合而成，因而拥有广泛的定制选项。

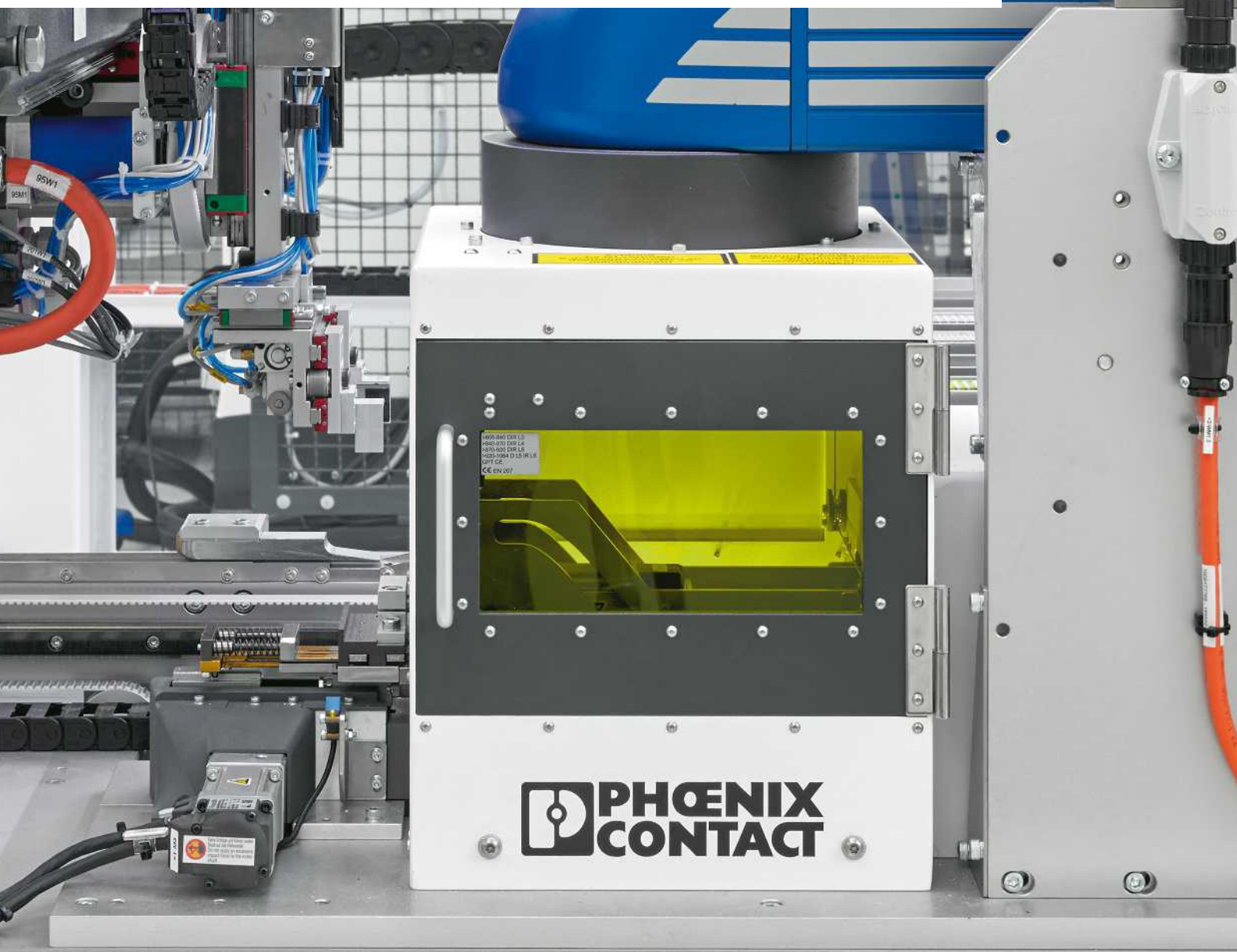
- 1. 在线组装壳体，以与应用适配（网页代码：[#0512](#)）
- 2. 选择ICS25壳体或HCS壳体
- 3. 配置外形、颜色和标识



定制

设计调整 – 打印

从用于标记控制元件的功能打印，到客户标志打印，再到为应用逼真打印吸引眼球的图形，我们提供完美的流程，以一种既具有视觉吸引力又划算的方式满足您的需求。



功能打印

必须标记现有操作并显示元件，以便今后使用。

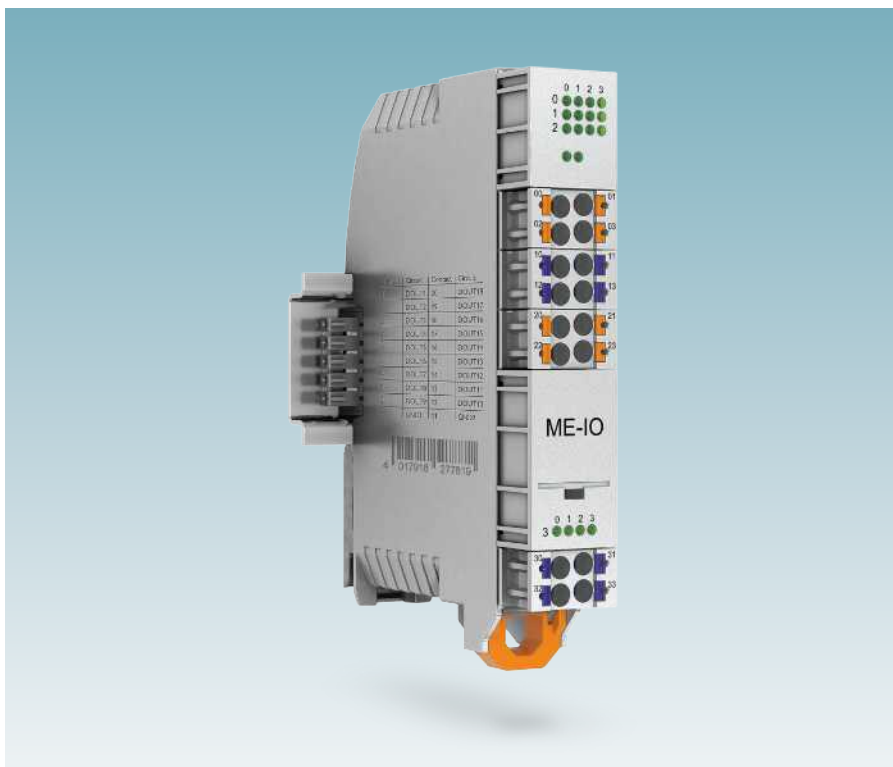
请参阅可用选项，为应用打印选择最佳打印工艺。

移印：

打印单色或双色文本和标志时很划算

激光标识：

标记连续序列号和编码（条形码、二维码或DataMatrix代码），持久耐磨



设计

客户标志或图形元素打印很常见，可确保设备的品牌识别价值最大化。

请参阅可用选项，为应用的图形设计选择最佳打印工艺

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

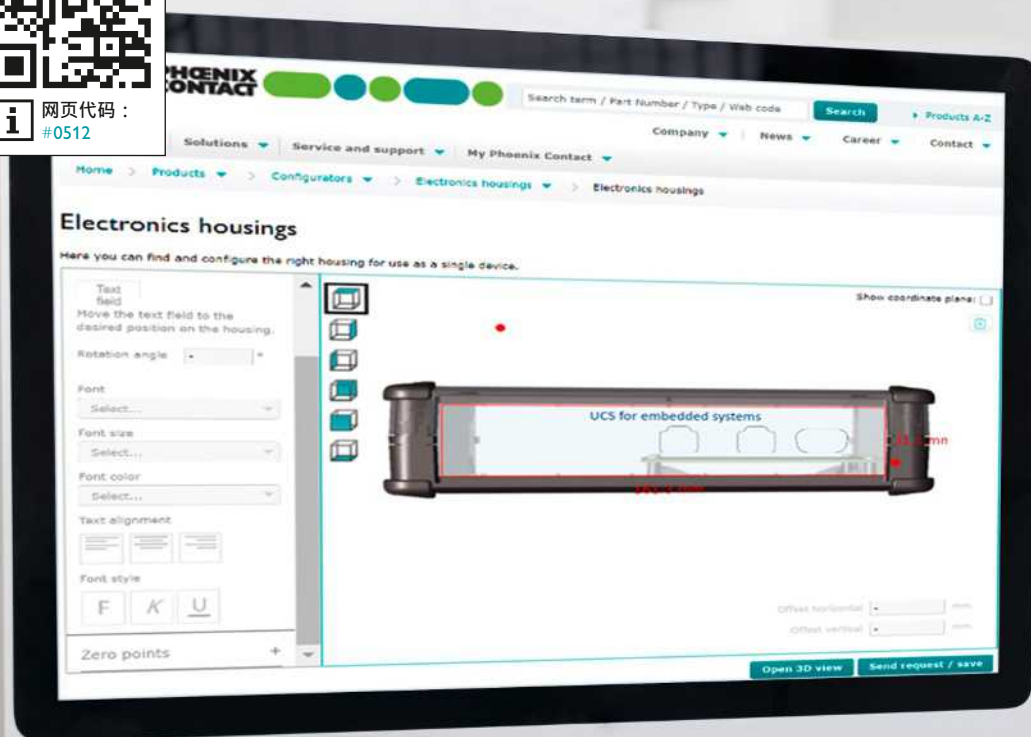


定制

在线定制工具

智能组合、交互式组件选择和实时3D可视化：使用新的在线选型工具，只需几步就能组合好电子模块壳体，并根据客户要求直接实现其个性化选择。

UCS工艺选型软件、数字化ICS盖板设计器，以及ICS、BC和HCS系列的薄膜键盘定制化设计，为客户提供了广泛的选择，可以根据客户的特定要求快速轻松地在线设计壳体和配件。



UCS壳体系的选型工具

轻松集成各类相关接口，个性化标识功能为基于Web的工程设计提供支持。



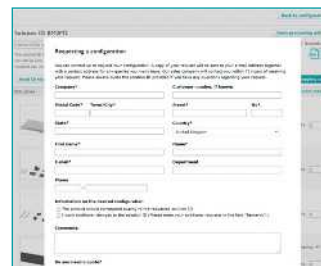
1. 选择壳体型号



2. 为必要连接布置开口



3. 选择个性化标识



4. 用已生成的解决方案ID询价

ICS壳体系的定制盖板

配置好ICS壳体后，您可以定制盖板。只需几步就能请求3D打印原型。



1. 创建定制盖板



2. 寻求在3D打印过程中创建原型



3. 开始批量生产

ICS壳体系的薄膜键盘选型工具

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



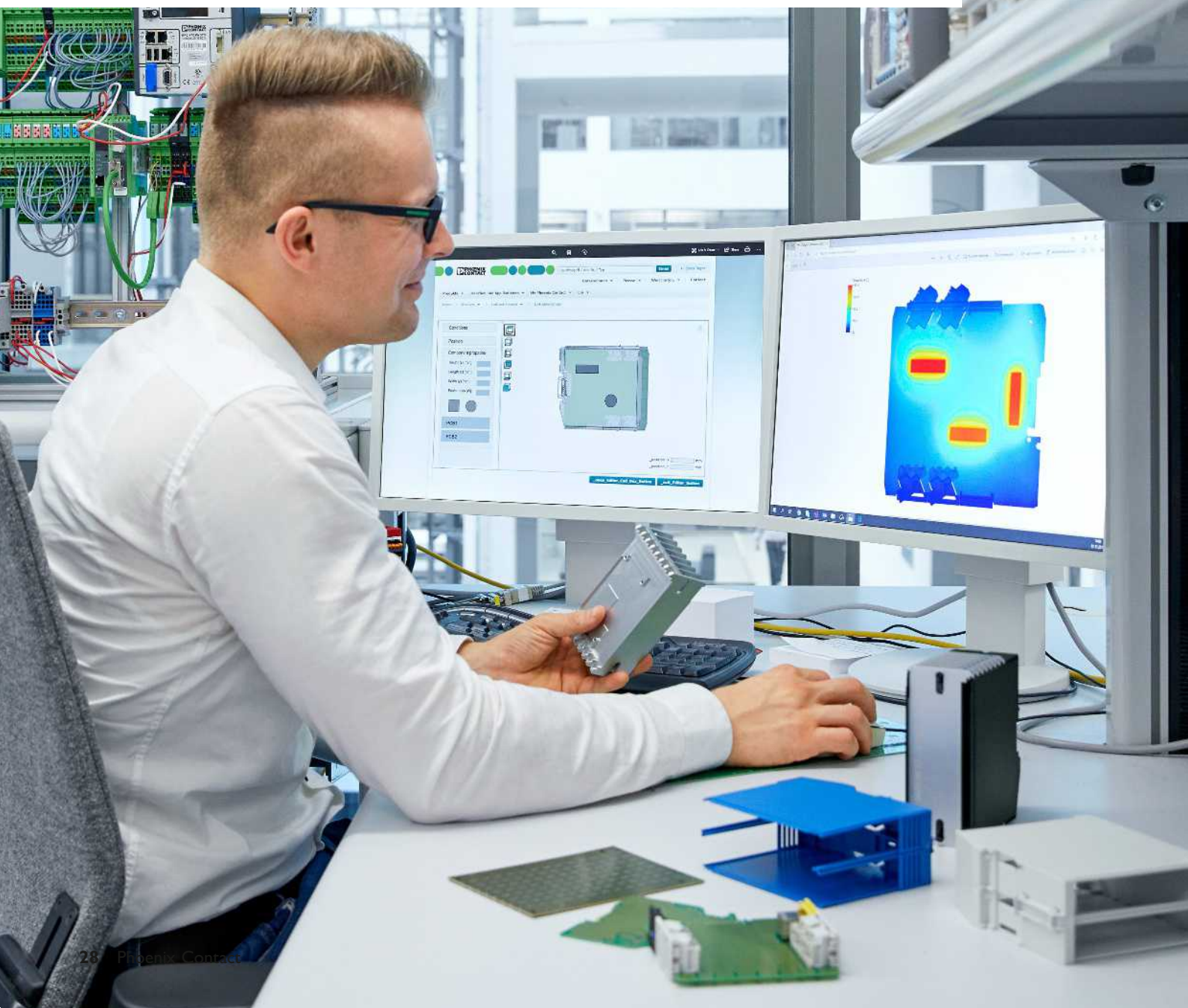
2. 定制薄膜键盘



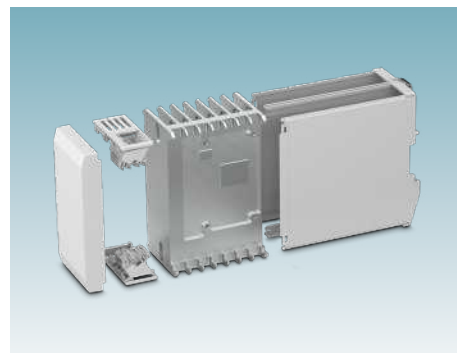
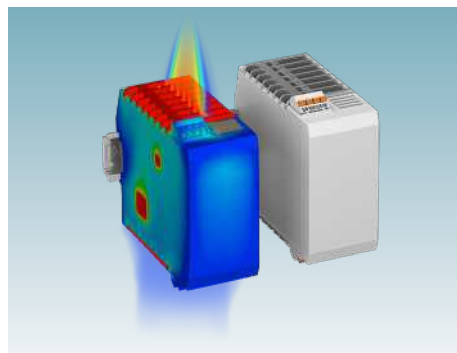
3. 用已生成的解决方案ID询价

设备开发中的热管理

小型化使得电子设备的封装密度更高，这反过来又需要有效冷却。我们创建了一个直观的、易于使用的、基于Web的平台来对电子设备进行热评估，即使在开发早期阶段也能评估。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，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



在所有开发阶段提供服务
从简单估算功耗到详细考虑PCB板的热性能。

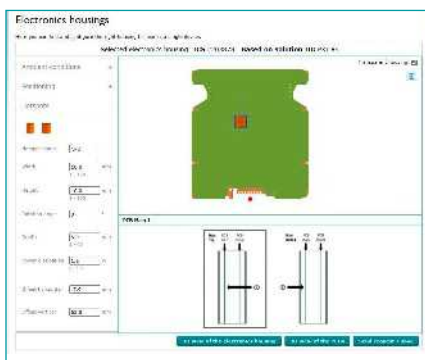
热性能考虑
根据一般热条件优化应用。

定制散热片
通过壳体内置的定制散热片，实现可靠散热。

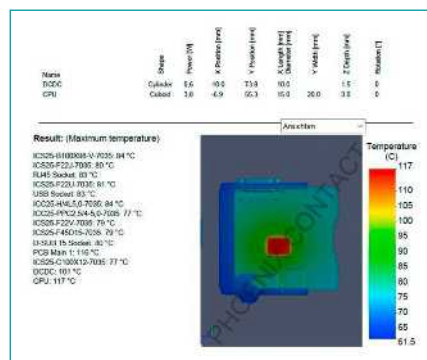
在线模拟和分析应用



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。

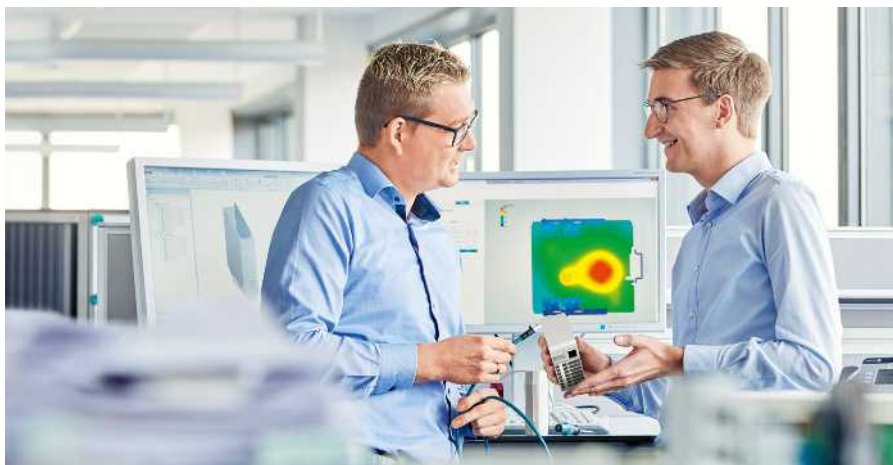


模拟完成后，您将收到一份3D PDF结果报告文件。

设计

除了在线检查，菲尼克斯电气还提供定制热模拟服务

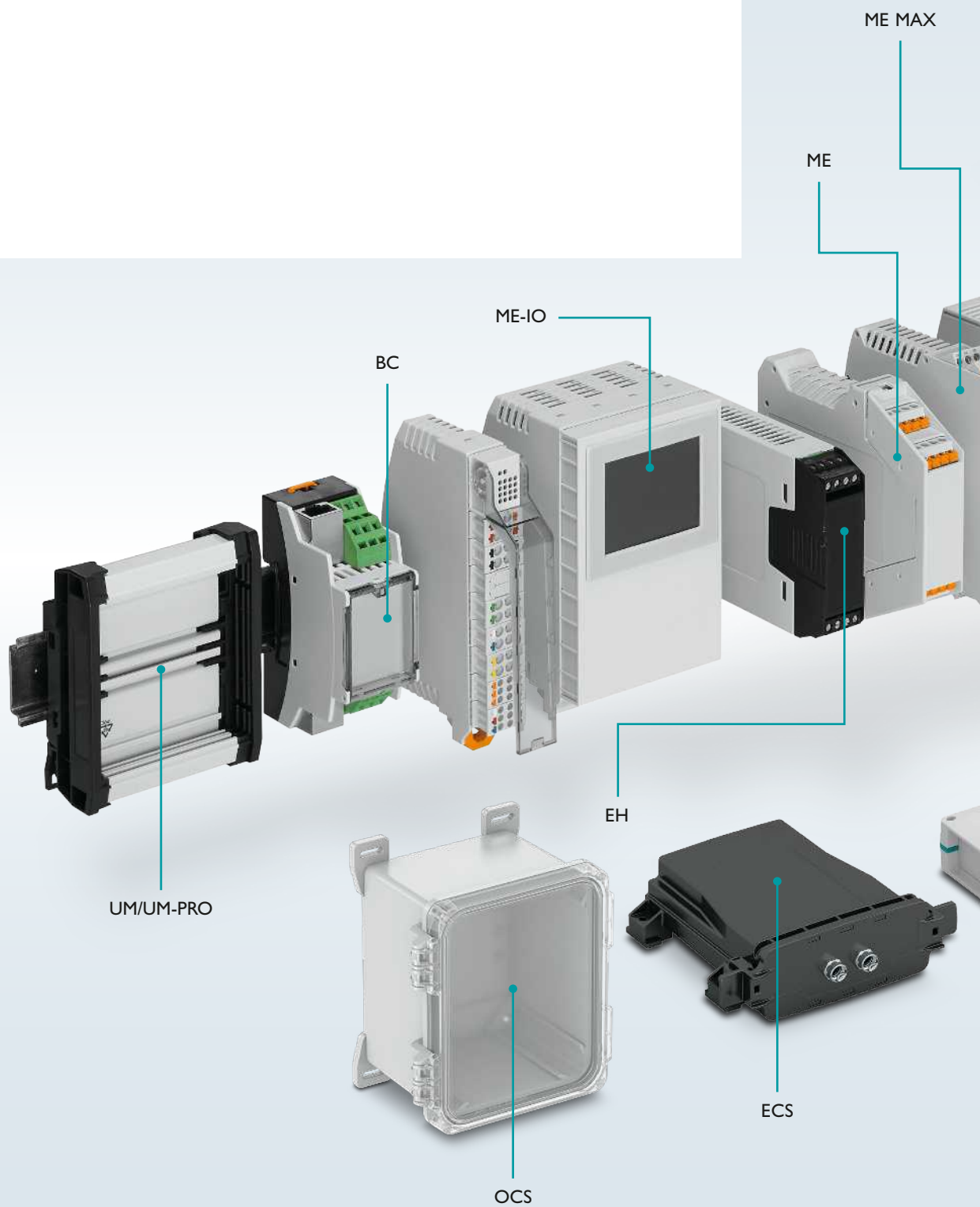
- 详细的可视化热模拟，功率损耗曲线和优化建议
- 散热器工程和设计
- 设备开发中的热管理培训和技术讲座

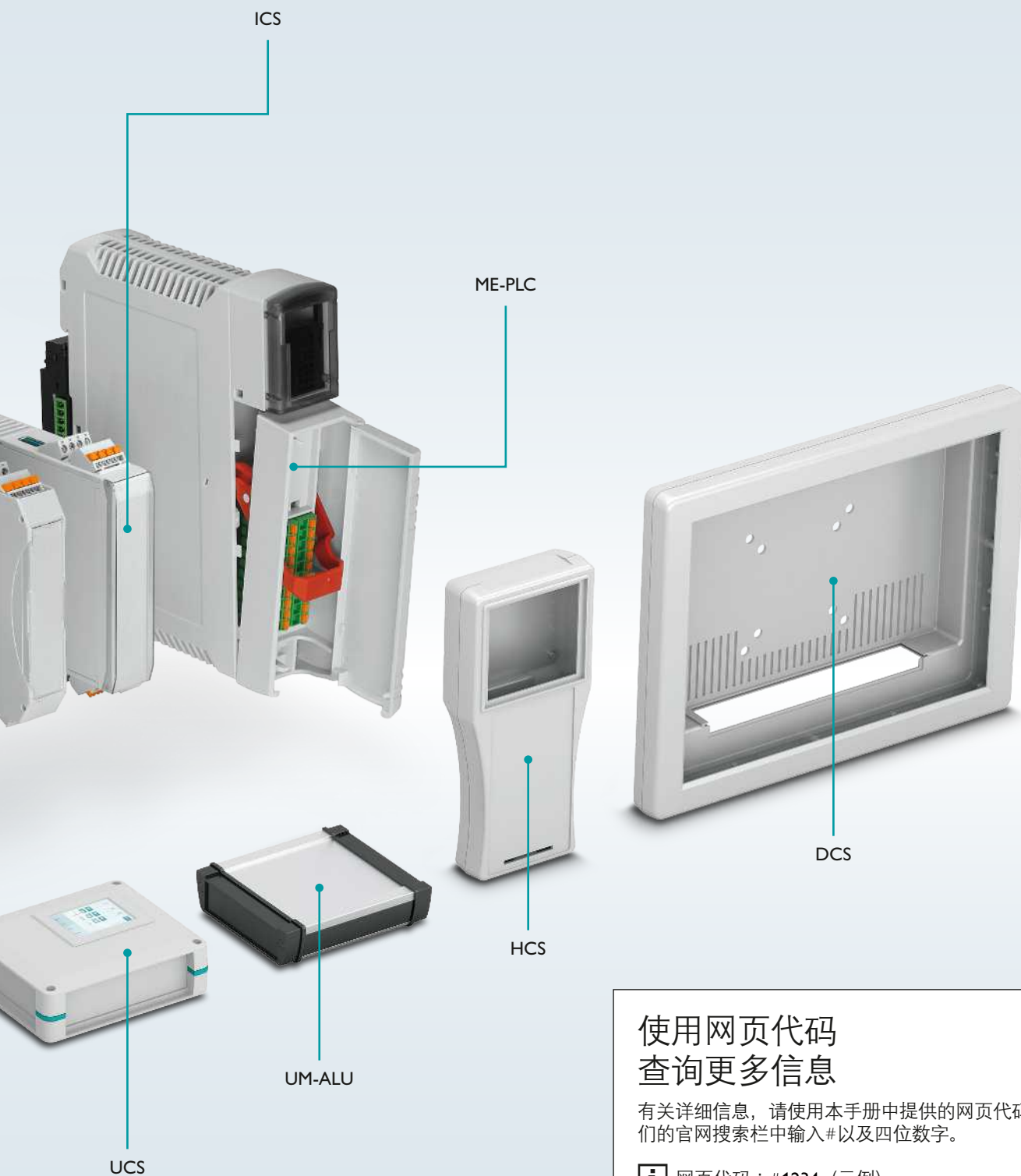


配置页

4

若要进行定制化设计，可以使用配置页配置您的个性化壳体。各产品系列都有自己的特殊功能，提供多种组件和配件。我们还支持您使用我们官网上的拖放功能完成数字化配置。





使用网页代码 查询更多信息

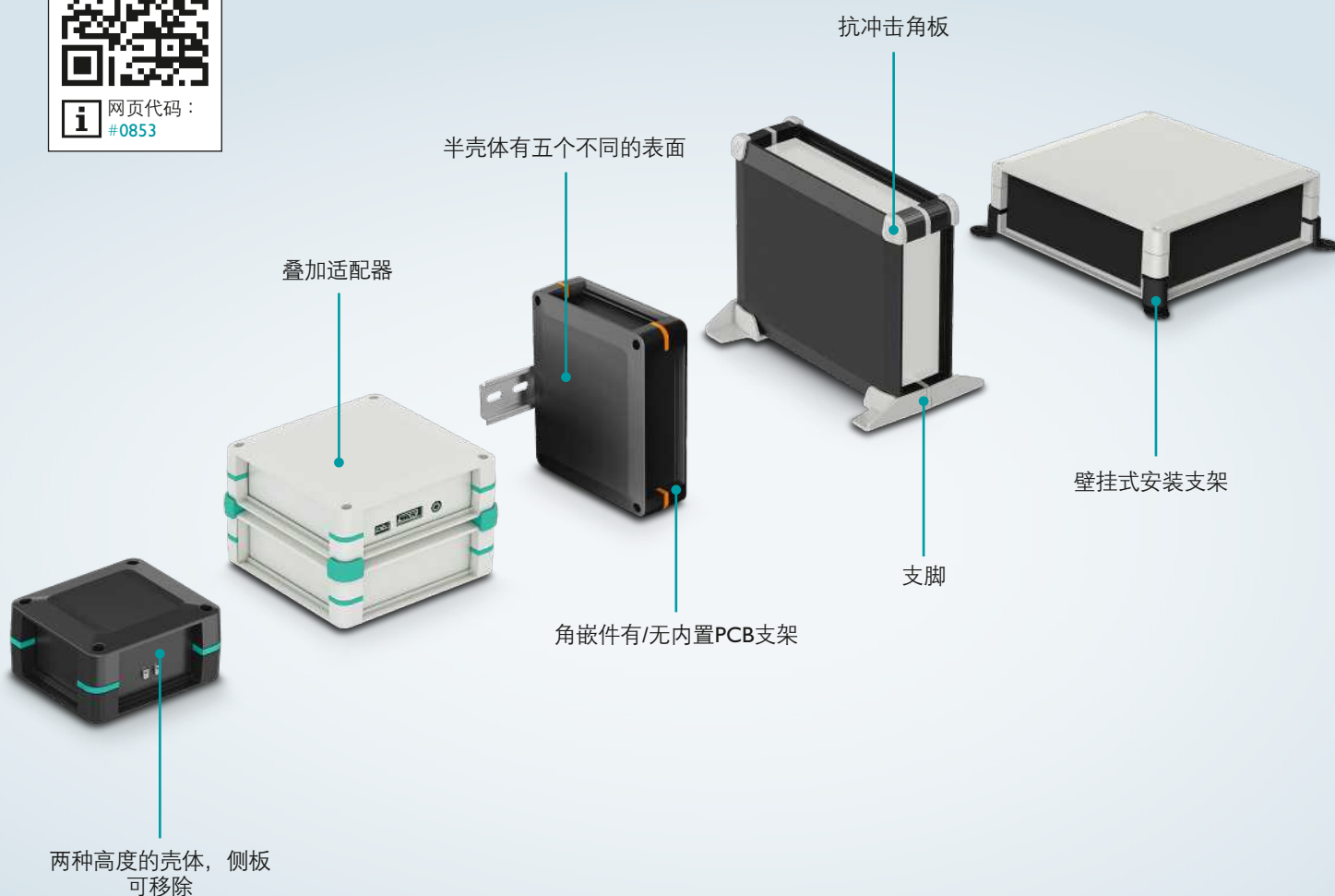
有关详细信息，请使用本手册中提供的网页代码。只需在我们的官网搜索栏中输入#以及四位数字。

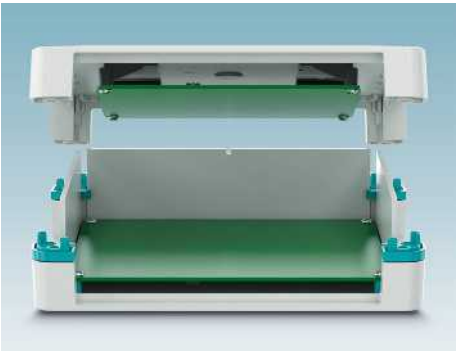
i 网页代码：#1234（示例）

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

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壳体可靠保护标准外形尺寸的PCB板和定制PCB板免受外部影响。可移除式侧板集成各种连接技术，为模块化壳体解决方案提供个性化壳体高度。灵活的PCB安装方式可将多个PCB板集成到壳体整体中。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。

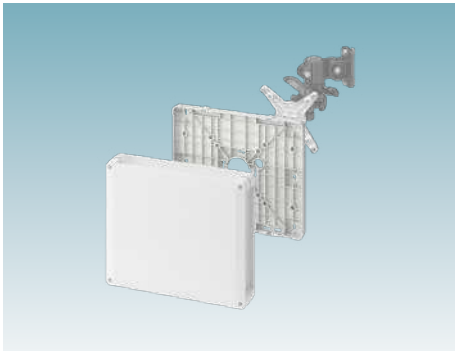




集成或灵活的PCB安装方式，适用于可变的电子设备解决方案。



采用DIN导轨适配器和其他配件，通用性更高。



可多功能使用：
安装在墙上、壁式接线盒上，且符合VESA标准。

按需配置产品

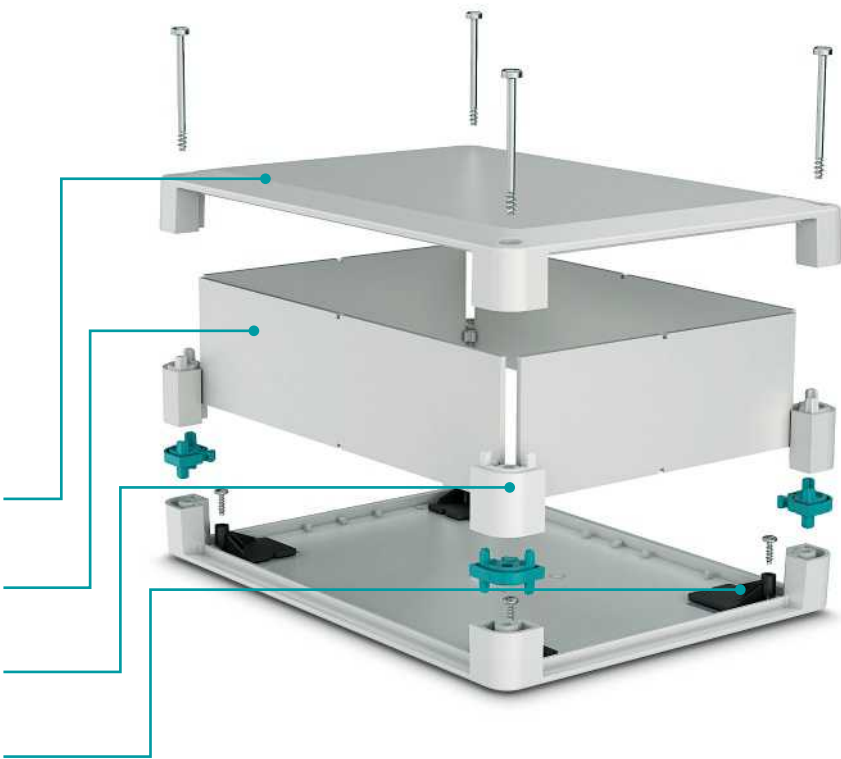
版本1 –
整套壳体
(第 34 – 37页)

- 1 选择最大的PCB板尺寸或外形尺寸
- 2 选择整套壳体的高度和颜色
- 3 查找附件 (第 36 – 37页)

或

版本2 –
自定义配置
(第 38 – 39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。

直接跳转至在线选型软件

只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码 : #0512

USC系列通用型壳体也有Raspberry Pi树莓派型号；见第78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)。

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
采用粘合支脚，非常灵活，适合以下外形尺寸 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（消费版）				•
	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	印刷电路板	颜色	深度：47 mm	深度：67 mm	深度：47 mm
固定在壳体角部，以使PCB板尺寸最大化 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的PCB板通常可安装在已标识的壳体中。通常，还要采用第二大的壳体以便集成更多PCB板。还可以采用灵活的PCB安装方式，在壳体中安装其他非标准外形尺寸的PCB板。注意选用在线选型工具配置壳体。只需在我们的官网(phenixcontact.com)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，可提供适用于以下最大规格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 ...
	用于将UCS系列壳体固定在墙上、VESA支架或壁式接线盒上的适配器。 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。用于替代角嵌件。 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。卡入壳体螺钉孔。	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，可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⁾ 适用于一整套UCS壳体的配件
需要2个UCS CP来覆盖所有螺钉孔...

²⁾ 用于VESA 75/100和100/200应用的支架；适用于直径为60 mm的壁式接线盒；也可与HS型监控器支架配合使用/（见第147页）。

								
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⁾ 壁挂式安装支架UCS WM-B ... 仅与UCS GD ...型号配合使用

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
	高度适配器4角配有螺钉	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个角嵌件配有螺钉 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个角嵌件配有螺丝孔和螺钉	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个粘合支脚配有螺钉, 适用于灵活的PCB安装	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(Pcs./Pkt.) = 包装单位

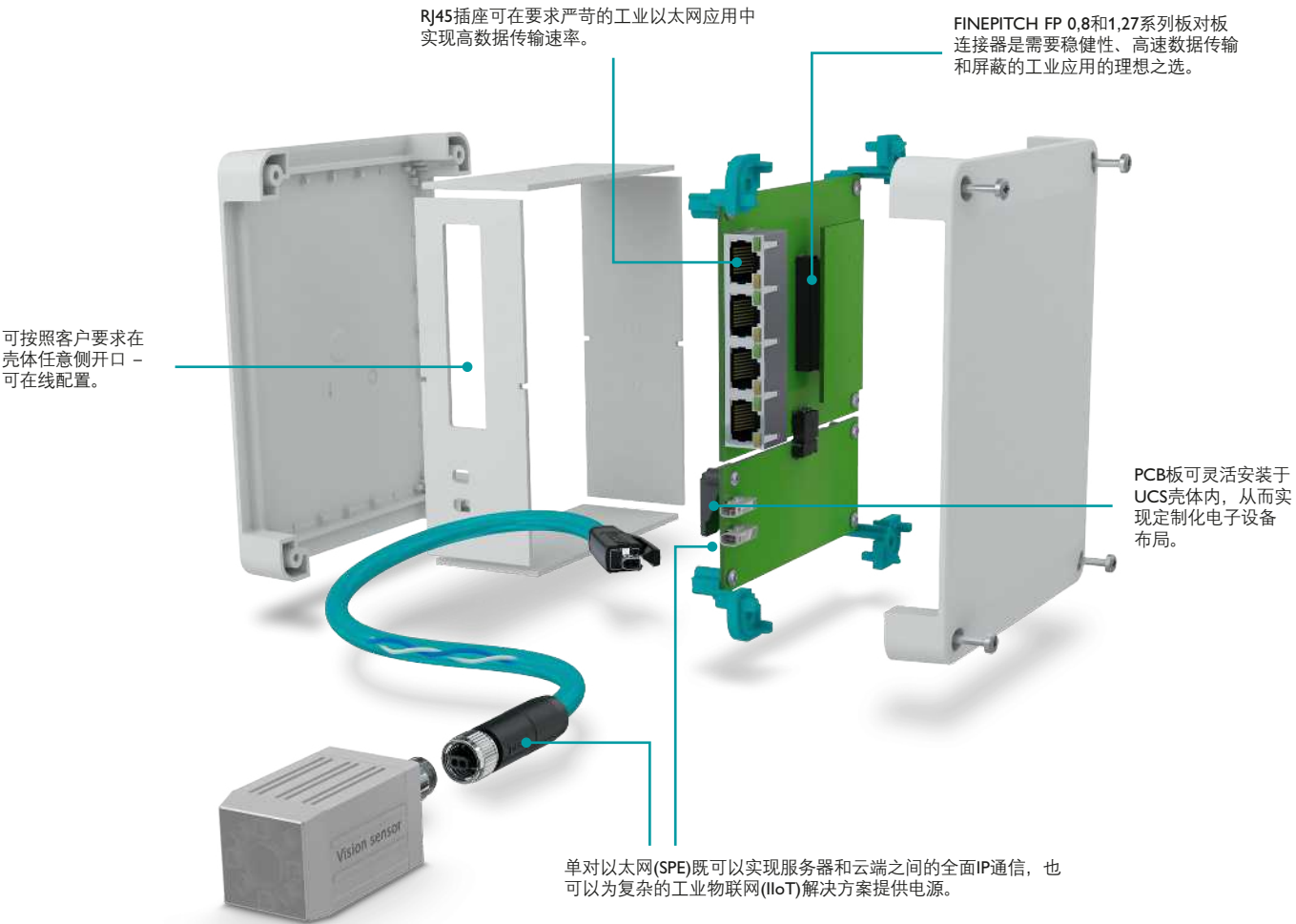
²⁾ 阳极化处理

[illegible]

PHOENIX CONTACT 39

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，可适应当前连接技术，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。任何产品都可在线配置（网页代码 #0512），并按需求定位。



了解单对以太网的更多信息：

i 网页代码：[#2240](#)

FP 0,8非屏蔽型（如12位）				网页代码：#2050
				
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（如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	1714934	1714912	1714891	1714869
型号	FP 1,27/ 12-MV 1,75	FP 1,27/ 12-MH	FP 1,27/ 12-FV 6,25	FP 1,27/ 12-FH
焊接工艺	SMD			
RJ45插座				网页代码：#2054和#2341
				
描述	RJ45单端口PCB插座	RJ45工业插座	RJ45-PCB-2*多端口插座	RJ45-PCB4*多端口插座
产品编号	1149872	1099281	1149855	1149848
型号	CUC-SP-J1ST-S/R4LT	CUC-IND-J1ST-A/ R4LS-LED-PG	CUC-MP-J1ST-A/2R4LB	CUC-MP-J1ST-A/4R4LT-LED
焊接工艺	波峰焊	回流焊 + 波峰焊	波峰焊	波峰焊
方向	180°	90°	90°	90°
设备		LED		LED
		屏蔽弹簧片		
单对以太网				网页代码：#2240
				
描述	SPE插拔式连接器	尾缆	SPE插拔式连接器	SPE M8尾缆，直头型
产品编号	1163797	1183807	1163793	1217530
型号	SPE-T1-STRM-90	SPE-T1-CCP-SF/1,0/AWG22/ CCP-SF	SPE-T1-M8MSM-180	SPE-T1-M8FSF/2,0-97B/ M8FSF
焊接工艺	回流焊 + 波峰焊		回流焊 + 波峰焊	
方向	90°		180°	
长度		1 m		2 m

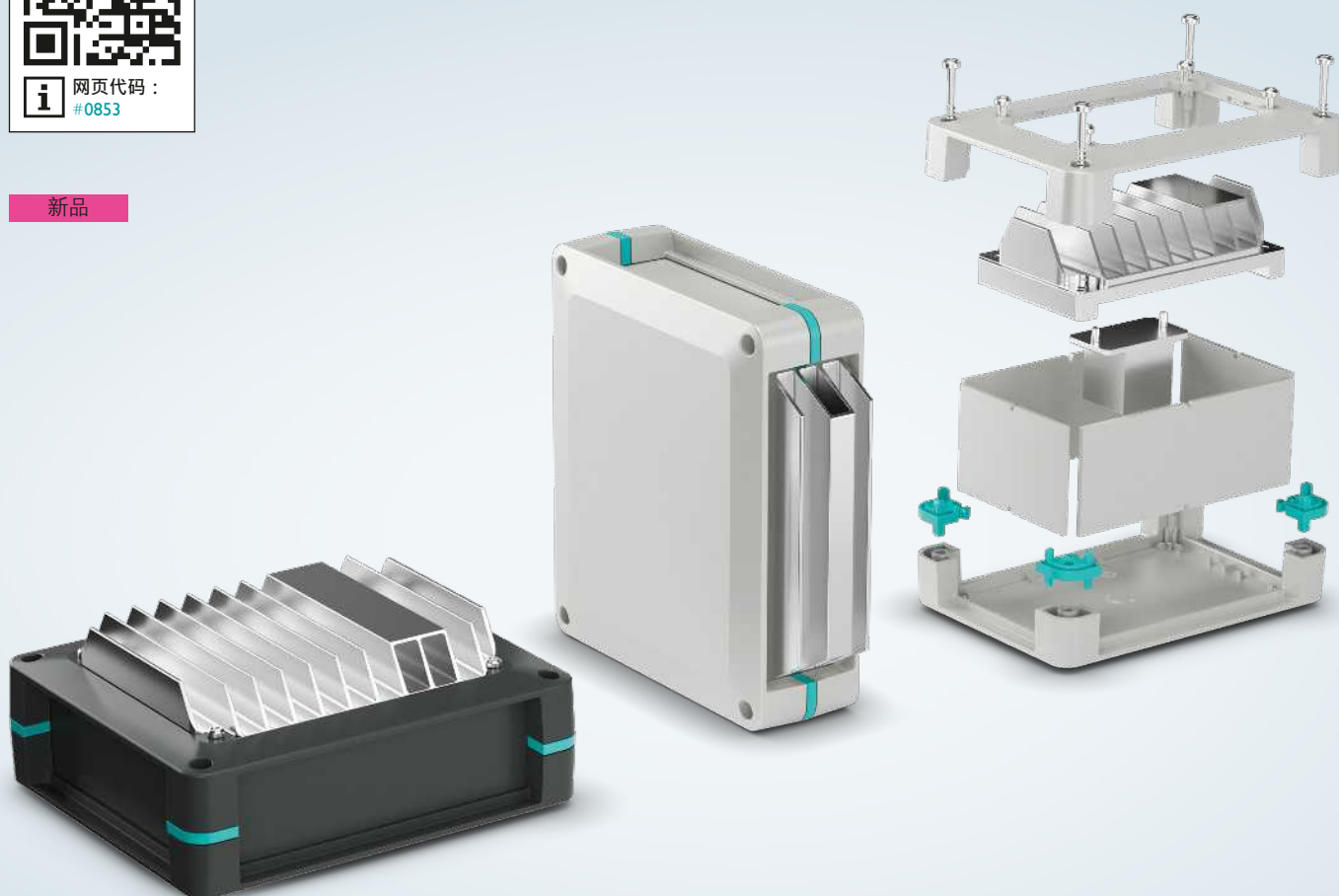
配置页

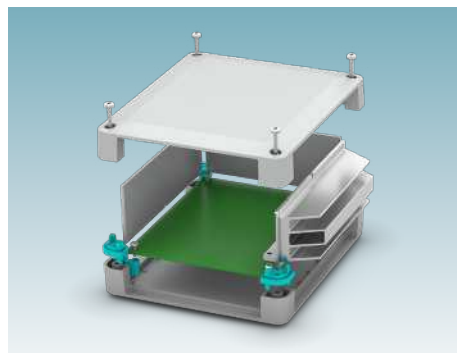
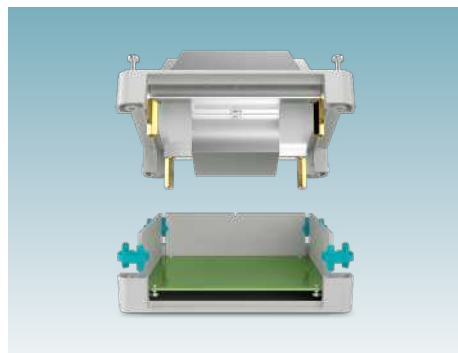
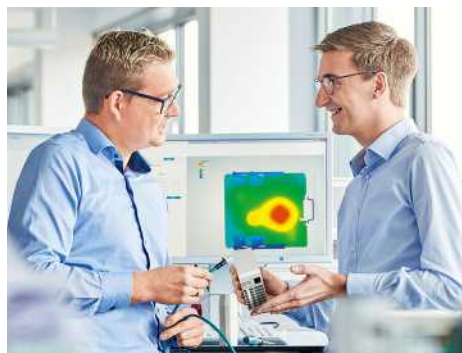
用于嵌入式系统的UCS壳体，配有散热片和热模拟系统

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。散热片和散热装置特别适用于UCS系列壳体，可助您设计出满足最先进设备要求的产品。



新品





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。

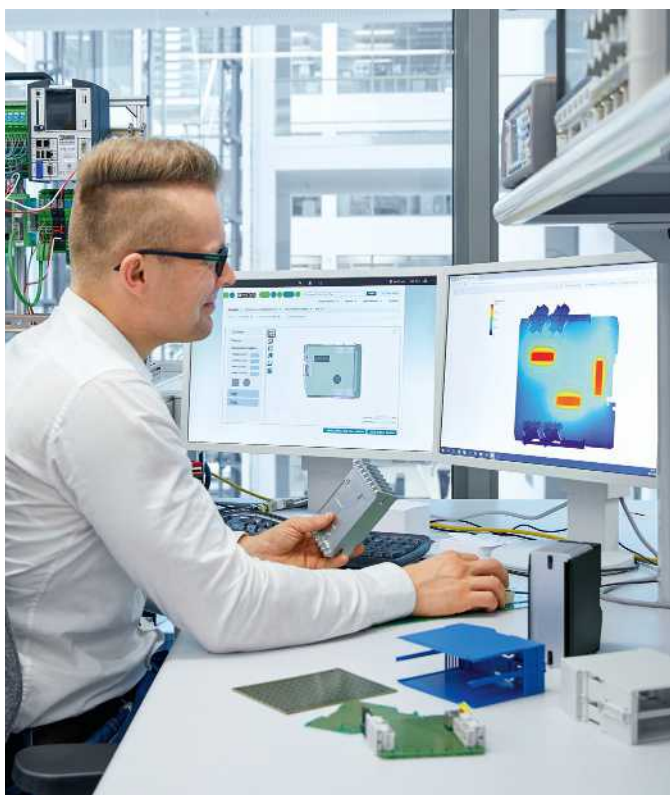
快速散热

客户定制散热片/散热装置组合，确保可靠散热。

特殊解决方案

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板上定位热点，并定义应用的热边界条件。
3. 您将通过电子邮件直接收到应用结果。

直接跳转至在线选型软件

只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码：**#0512**

联系我们：

Email：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	宽度	深度	使用
	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...
	散热片为侧壁元件	UCS HS-SW 125-F AL	1481699	96	40.1	35.1	UCS 125-87-F...
							UCS 145-125-F...
	散热片为侧壁元件	UCS HS-SW 145-F AL	1481701	116	40.1	35.1	UCS 145-125-F...
							UCS 195-145-F...

UCS散热片解决方案

	型号	冷却元件					
	描述	型号	产品编号	长度	宽度	深度	使用
	散热元件用于连接热点和UCS散热片	UCS HSP 22-25 AL	1481702	22	39	25	UCS HS-HH 125-87 AL
							UCS HS-HH 145-125 AL
	散热元件用于连接热点和UCS散热片	UCS HSP 50-25 AL	1487103	50	67	25	UCS HS-HH 145-125 AL
	预组装散热片/散热装置组合和UCS半球体	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半球体	UCS HH-HSAS2 145-125 9005	1481709	145	125	48	UCS 145-125...9005

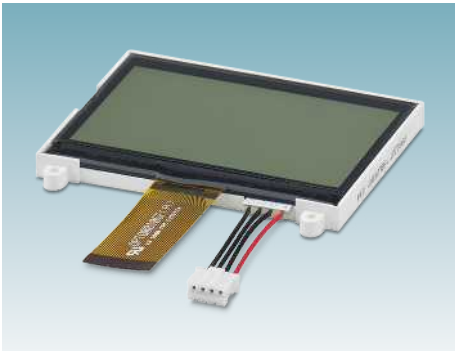
适用于便携式设备的HCS手持式壳体

HCS系列手持式壳体符合人体工学，适用于扫描仪、识别设备以及测量和检测技术的移动式操作面板。该系列壳体采用稳定的**ABS**塑料，适用于物料配送和过程技术领域。预组装配件种类齐全，可以立即构建定制电子设备解决方案。

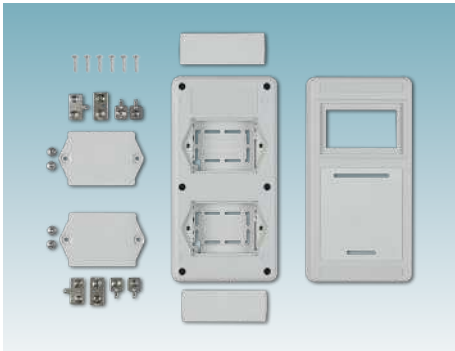




用户定制型薄膜键盘，也可根据客户的规格提供薄膜键盘。



轻松集成显示器。



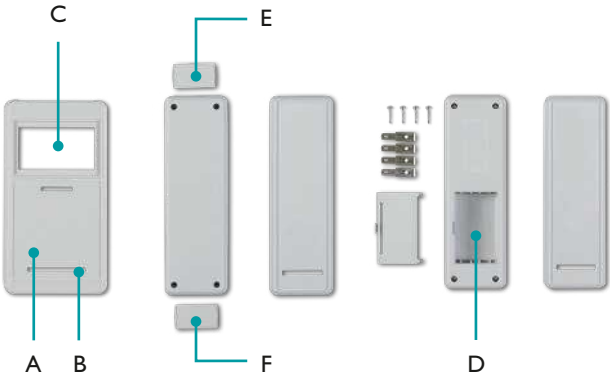
适用于各种设备接口和电源的标准型号。

按需配置产品

1 选择壳体尺寸



2 确定型号/设计



3 添加附件

直接跳转至在线选型软件
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 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。

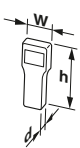
1

2

3

4 配置页

HCS系列壳体配置一览

1 壳体		2 型号/设计				
	宽度/w [mm]					
	深度/d [mm]					
	高度/h [mm]					
			正面			背面
			A	B	C	D
	高度	宽度 × 深度	表面	薄膜电缆开口	显示窗	电池仓
	110 mm	70.5 mm × 26 mm	齐平			3 × AAA
			内凹1.1 mm	●	2.8"	9 V
				●	2.8"	9 V
				●	2.8"	3 × AAA
	135 mm	80 mm × 29 mm	内凹1.1 mm	●	2.8"	
				●	2.8"	2 × AA
						2 × 2 AA
	150 mm	48 mm × 28 mm	齐平			
			内凹1.1 mm	●		
				●		2 × AA
				●		2 × AA
	164 mm	87 mm × 31 mm	齐平			
			内凹1.1 mm	●	2.8"	
				●	2.8"	3 × AA
	182.5 mm	85/62 mm × 30/25.2 mm	齐平			
			内凹1.1 mm	●	2.8"	
				●	2.8"	3 × AA
	182.5 mm	94 mm × 39 mm	齐平			
			内凹1.1 mm	●	2.8"	
				●	2.8"	2 × 3 AA
				●	2.8"	2 × 9 V
	216 mm	92/75/82 mm × 40/30 mm	齐平			
			内凹1.1 mm	●	2.8"	
				●	2.8"	
	253 mm	116/89/96 mm × 46/36 mm	内凹1.1 mm	●	4.6"	
				●	4.6"	
				●	4.6"	5 × AA

				
工作面端头			渐变型	上下齐平
E	F			
顶部	底部	型号	产品编号	产品编号
闭合	闭合	HCS-C MINI C C C C 7035		2203146
开放式	开放式	HCS-C MINI C 3AAA 1 1 7035		2203151
闭合	闭合	HCS-C MINI 1W C C C C 7035		2203147
闭合	闭合	HCS-C MINI 1 9V C C C 7035		2203149
开放式	闭合	HCS-C MINI 1W 9V 1 C 7035		2203150
开放式	开放式	HCS-C MINI 1W 3AAA 1 1 7035		2203152
闭合	闭合	HCS-C MINI-P 1W C C C C 7035		2203153
开放式	开放式	HCS-C MINI-P 1 C 1 1 7035		2203154
开放式	开放式	HCS-C MINI-P 1W C 1 1 7035		2203155
闭合	闭合	HCS-C MINI-P 1W 2AA C C C 7035		2203157
闭合	闭合	HCS-C MINI-P 1 2x2AA C C C 7035		2203158
闭合	闭合	HCS-T MICRO C C C C 7035		2203124
开放式	开放式	HCS-T MICRO 1 C 1 1 7035		2203125
开放式	开放式	HCS-T MICRO X C 1 1 7035		2203126
闭合	闭合	HCS-T MICRO X 2AA C C C 7035		2203127
开放式	开放式	HCS-T MICRO X 2AA 1 1 7035		2203128
闭合	闭合	HCS-C MEDIUM C C C C 7035		2203160
开放式	开放式	HCS-C MEDIUM C C 1 1 7035		2203161
开放式	闭合	HCS-C MEDIUM 1W C 1 C 7035		2203162
开放式	开放式	HCS-C MEDIUM 1W 3AA 1 1 7035		2203163
闭合	闭合	HCS-T MINI C C C C 7035	2203130	
闭合	闭合	HCS-T MINI 1W C C C C 7035	2203131	
闭合	闭合	HCS-T MINI 1W 3AA C C C 7035	2203134	
闭合	闭合	HCS-C MAXI C C C C 7035		2203165
闭合	闭合	HCS-C MAXI 1W C C C C 7035		2203166
开放式	开放式	HCS-C MAXI 1W C 1 1 7035		2203167
开放式	开放式	HCS-C MAXI 1W 6AA 1 1 7035		2203168
开放式	开放式	HCS-C MAXI 1W 2x9V 1 1 7035		2203170
开放式	开放式	HCS-T MEDIUM C C 1 1 7035	2203137	
开放式	开放式	HCS-T MEDIUM 1W C 1 1 7035	2203138	
闭合	开放式	HCS-T MEDIUM 1W C C 1 7035	2203139	
闭合	闭合	HCS-T MAXI 1W C C C C 7035	2203142	
开放式	开放式	HCS-T MAXI 1W C 1 1 7035	2203143	
开放式	开放式	HCS-T MAXI 1W 5AA 1 1 7035	2203144	

1

2

3

4

配置页

HCS系列附件配置一览

壳体			3 附件			
	型号	产品编号	显示器 ¹⁾	用于显示器的丙烯酸玻璃	薄膜键盘 ²⁾	IP54密封套件 ³⁾ (IEC/EN 60529)
			D L ...	HCS...WIN 2,0 FR...	KP ...	HCS... SEAL
	HCS-C MINI C C C C 7035	2203146				2203575
	HCS-C MINI 1W C C C 7035	2203147	按需提供	按需提供	按需提供	2203575
	HCS-C MINI 1 9V C C 7035	2203149				
	HCS-C MINI 1W 9V 1 C 7035	2203150	按需提供	按需提供	按需提供	
	HCS-C MINI C 3AAA 1 1 7035	2203151				
	HCS-C MINI 1W 3AAA 1 1 7035	2203152	按需提供	按需提供	按需提供	
	HCS-C MINI-P 1W C C C 7035	2203153	2203543	2203588	2203566	2203576
	HCS-C MINI-P 1 C 1 1 7035	2203154				2203576
	HCS-C MINI-P 1W C 1 1 7035	2203155	2203543	2203588	2203566	2203576
	HCS-C MINI-P 1W 2AA C C 7035	2203157	2203543	2203588	2203566	
	HCS-C MINI-P 1 2x2AA C C 7035	2203158				
	HCS-T MICRO C C C C 7035	2203124				2203577
	HCS-T MICRO 1 C 1 1 7035	2203125				2203577
	HCS-T MICRO X C 1 1 7035	2203126			2203567	2203577
	HCS-T MICRO X 2AA C C 7035	2203127			2203567	
	HCS-T MICRO X 2AA 1 1 7035	2203128			2203567	
	HCS-C MEDIUM C C C C 7035	2203160				2203578
	HCS-C MEDIUM C C 1 1 7035	2203161				2203578
	HCS-C MEDIUM 1W C 1 C 7035	2203162	2203543	2203836	2203568	2203578
	HCS-C MEDIUM 1W 3AA 1 1 7035	2203163	2203543	2203589	2203568	
	HCS-T MINI C C C C 7035	2203130				2203579
	HCS-T MINI 1W C C C 7035	2203131	2203543	2203590	2203569	2203579
	HCS-T MINI 1W 3AA C C 7035	2203134	2203543	2203590	2203569	
	HCS-C MAXI C C C C 7035	2203165				2203580
	HCS-C MAXI 1W C C C 7035	2203166	2203543	2203591	2203568	2203580
	HCS-C MAXI 1W C 1 1 7035	2203167	2203543	2203591	2203568	2203580
	HCS-C MAXI 1W 6AA 1 1 7035	2203168	2203543	2203591	2203568	
	HCS-C MAXI 1W 2x9V 1 1 7035	2203170	2203543	2203591	2203568	
	HCS-T MEDIUM C C 1 1 7035	2203137				2203581
	HCS-T MEDIUM 1W C 1 1 7035	2203138	2203543	2203592	2203570	
	HCS-T MEDIUM 1W C C 1 7035	2203139	2203543	2203592	2203570	
	HCS-T MAXI 1W C C C 7035	2203142	2203547	2203593	2203571	2203582
	HCS-T MAXI 1W C 1 1 7035	2203143	2203547	2203593		2203582
	HCS-T MAXI 1W 5AA 1 1 7035	2203144	2203547	2203593		

¹⁾ 技术数据请见第166页
²⁾ 技术数据请见第166页
³⁾ 用于不带电池仓的壳体

				
安装套件	安装底板	显示器密封件	丙烯酸玻璃胶层	螺丝刀
HCS... D-FIX ...	HCS...DISPLAY PLATE	HCS...D-SEAL	HCS...W-GLUE	SF-PH 0
				1212558
2203732	2203867	2203736	2203743	1212558
2203732	2203867			
2203732	2203867			
				1212558
		2203737		1212558
2203732	2203868		2203744	
2203732	2203868		2203742	
		2203738	2203745	1212558
2203732	2203864			
2203732	2203864			
2203732	2203869	2203739	2203746	1212558
2203732	2203869			
2203732	2203869			
2203732	2203869			
		2203740	2203747	1212558
2203733	1031980			
2203733	1031980			
2203734	2203866	2203741	2203748	1212558

配置页

用于移动应用的 HC-ALU型材壳体

HC-ALU系列铝制壳体坚固耐用，可为电子设备提供防溅水保护，同时也使电子设备在使用现场免受热辐射和机械冲击。该系列现场应用壳体可实现有效EMC屏蔽，适用于-40°C到+70°C的温度范围，防尘防溅水，具备符合DIN EN 60529标准的IP65防护等级。



优势



模块采用坚固耐用的分体式铝质型材，质量轻盈，在严苛条件下表现可靠。



集成显示器或定制薄膜键盘及前面板，功能多种多样。



壁挂式安装，适用于固定应用。

按需配置产品



直接跳转至在线选型软件
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码：**#0512**

可联系相关销售人员试用HC-ALU系列产品（样品套件订货号：52002014）。

HC-ALU系列配置一览

		型材宽度（内部）			
					
		53.5 mm	78 mm	100.5 mm	161 mm

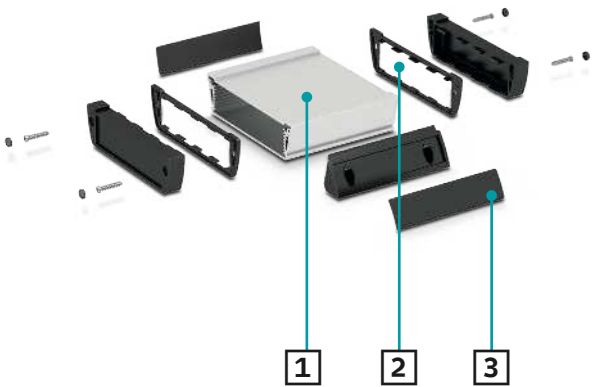
1 铝制型材，2件

描述	型号				
型材长度100 mm	HC-ALU 6- ... PROFILE 100	2200887	2200892	2200897	2200902
型材长度150 mm	HC-ALU 6- ... PROFILE 150	2200888	2200893	2200898	2200903
型材长度200 mm	HC-ALU 6- ... PROFILE 200	2200889	2200894	2200899	2200904
型材长度1000 mm	HC-ALU 6- ... PROFILE 1000	2200890	2200895	2200900	2200905

2 端板

	端板，带螺钉和密封件	HC-ALU 6- ... COVER GY	2200891	2200896	2200901	2200906
	端板，带铰链式防护盖、螺钉和密封件	HC-ALU 6- ... DKL-COVER GY	2201121	2201122	2201123	

按需配置产品



直接跳转至在线选型软件
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码：**#0512**

			型材宽度（内部）			
						
			53.5 mm	78 mm	100.5 mm	161 mm

3 附件

	EMC密封件（可选）	HC-ALU 6- ... SEAL EMC	2200907	2200908	2200909	2200910
	装饰条，深灰色，长度 = 98.4 mm	HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	2200914	2200914	2200914
	装饰条，深灰色，长度 = 148.4 mm	HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	2200915	2200915	2200915
	装饰条，深灰色，长度 = 198.4 mm	HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	2200916	2200916	2200916
	壁挂式安装支架，包含保护盖，适用于100 mm的型材	HC-ALU 6 MOUNT 100 GY	2200911	2200911	2200911	2201327
	壁挂式安装支架，包含保护盖，适用于150 mm的型材	HC-ALU 6 MOUNT 150 GY	2200912	2200912	2200912	2201332
	壁挂式安装支架，包含保护盖，适用于200 mm的型材	HC-ALU 6 MOUNT 200 GY	2200913	2200913	2200913	2201334
	螺丝刀套件，Torx®，含TX 10 x 80	SF-TXH SET	1212538	1212538	1212538	1212538
	带快速更换刃头的螺丝刀套件	SF-M SET	1212543	1212543	1212543	1212543

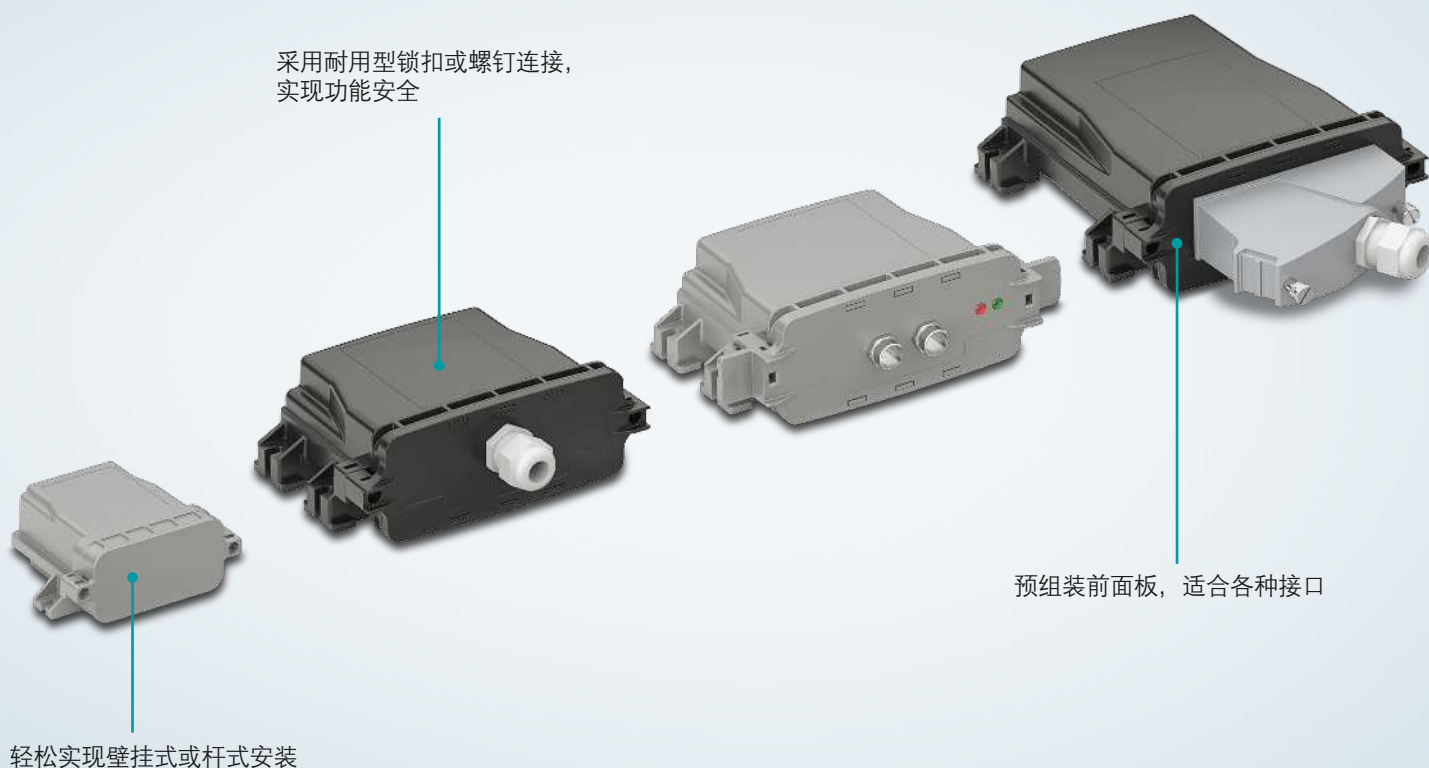
M12穿墙式连接器和电缆，请访问phoenixcontact.com。

用于恶劣环境下的ECS户外应用壳体

ECS系列耐用型户外应用壳体可为户内外应用的电子设备提供防尘防水保护。壳体由具有紫外线稳定性的聚碳酸酯制成，防护等级高达IP69，温度范围宽，非常适合具有挑战性的环境条件。



采用耐用型锁扣或螺钉连接，
实现功能安全



优势



集成锁栓，防止PCB板意外松动。



通风壳体型号可选预安装的压力补偿薄膜。



用简易密封件防止篡改。

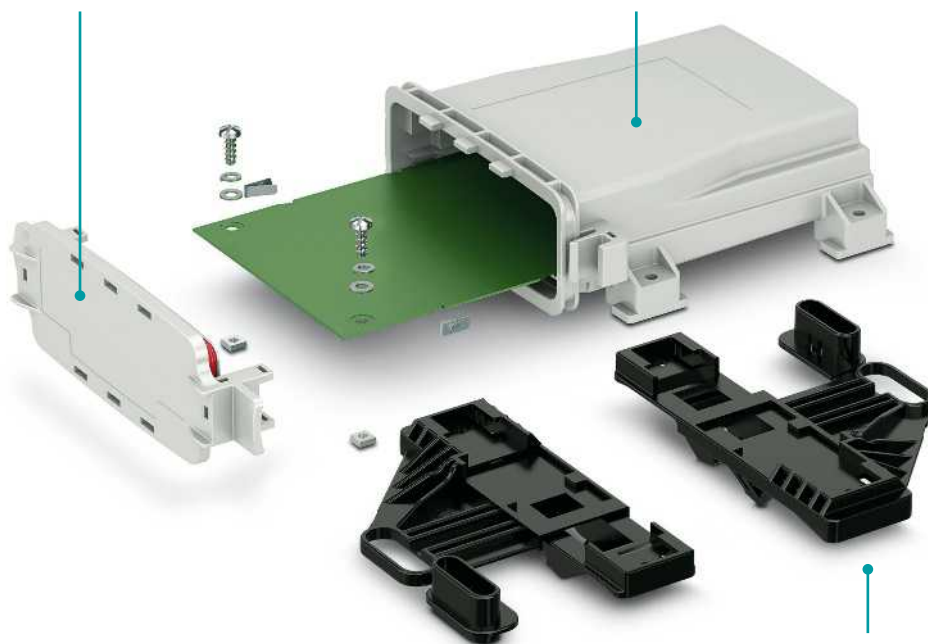
1
2
3
4

配置页

按需配置产品

2 选择前面板

1 选择壳体



3 添加附件

直接跳转至在线选型软件
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 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）。

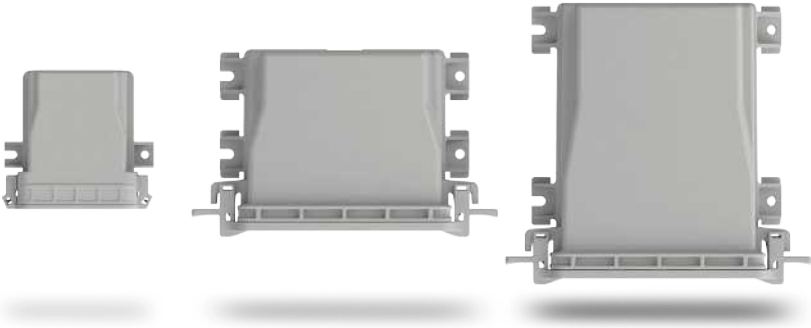
ECS系列配置一览

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

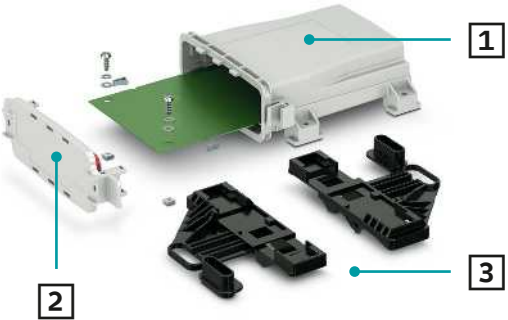
集成前面板的壳体未采用连接器，满足IP65/IP68及IP69防护等级的要求。



2 前板

	型号	尺寸 (宽 x 高 x 深)	连接器	颜色	产品编号	型号
	卡接锁紧	196 mm x 34 mm x 62 mm	无	黑色 灰色	2230004 1050386	ECS-P-122X169-L-UV1-B ECS-P-122X169-L-UV-B GY
	螺钉锁紧	163 mm x 30 mm x 62 mm	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 mm x 15 mm x 42 mm	无	灰色	1186436	ECS-P-64x80-L-UV-B GY
	螺钉锁紧	97 mm x 15 mm x 42 mm	无	灰色	1186435	ECS-P-64x80-S-UV-B GY
	卡接锁紧	196 mm x 34 mm x 62 mm	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
			电缆接头 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	163 mm x 30 mm x 62 mm	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
			电缆接头 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

按需配置产品



直接跳转至在线选型软件

只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 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
	用于信号灯的针式连接器, 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
	电缆接头的密插头Ø 9x16 mm	1400259	SEALING PLUG 9X16 RD
	用于未使用的M12孔式连接器的螺塞	1680539	PROT-M12

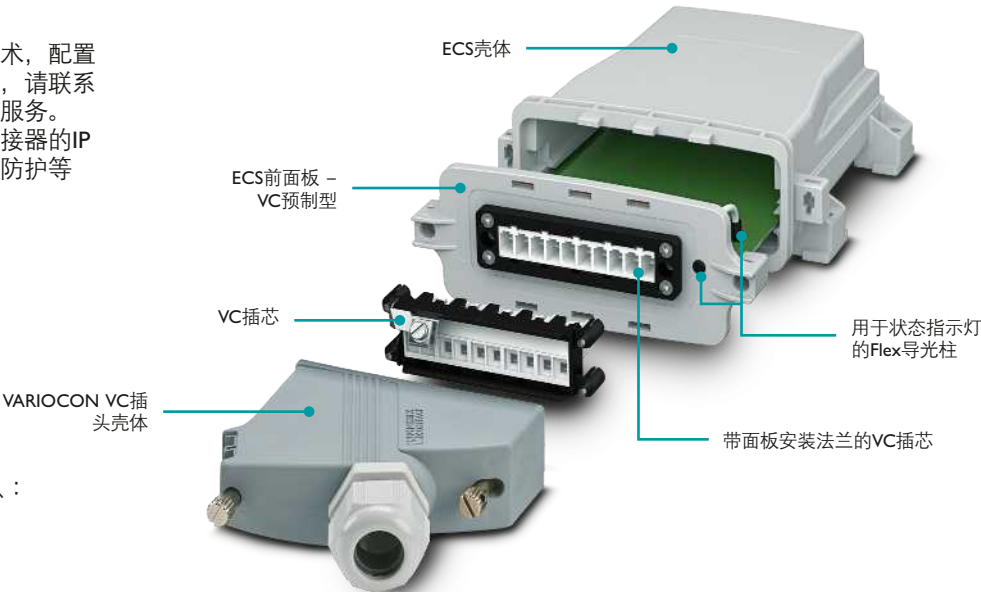
预制解决方案优势众多

预制型前面板可支持多种连接技术，配置设备更轻松。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：

i 网页代码：[#0363](#)



预制型前面板							
	型号	尺寸 (宽 x 高 x 深)	连接器	组件			
					产品编号	型号	描述
	螺钉锁紧机制	196 x 34 x 62 mm	2 x 电缆接头 M25 x 1.5 (13 ... 18 mm)		1135275	ECS-P-122X169-L-UV1-B M25/M25	预制型ECS前面板
					1424472	G-INS-M25-L68N-PNES-LG	电缆接头M25 RAL 7035
					1417661	A-INL-M25-P-LG	埋头螺母M25X1.5 RAL 7035
	螺钉锁紧机制	196 x 34 x 62 mm	1 x VARIOCON 4		1143770	ECS-P-122x169-S-UV1-VC4AML2/6	预制型ECS前面板
					1853007	VC-AR4/5M	VC 4面板安装支架
					1852862	VC-AF	VC面板安装法兰
					1835531	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 mm	1 x SUNCLIX针式和 1 x SUNCLIX孔式		1143769	ECS-P-122x169-S-UV1-2PV	预制型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	固定式连接器
					1785430	PV-C PROTECTION CAP	保护盖
					1083475	PV-FT-C COLLAR NUT BK	螺母

ECS系列配置一览

预制型前面板							
	型号	尺寸 (宽 x 高 x 深)	连接器	组件			
					产品编号	型号	描述
	螺钉锁紧机制	163 x 30 x 62 mm	2 x RJ45插座 1 x RJ45插座		1143740	ECS-P-122X169-S-UV1-2RJ45	预制型ECS前面板
					1143761	ECS-P-122x169-S-UV1-1RJ45	预制型ECS前面板
					1658655	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67-BK	推挽式面板安装框架
					1658066	VS-08-SD-F-BK	保护盖
					1653087	VS-08-BU-RJ45-6	RJ45插座插芯
					1414408	CUC-V06-C1PBK-S/R4CE8:1	RJ45连接器
					2832991	FL RJ45 PROTECT CAP	防尘盖
					1658066	VS-08-SD-BK	保护盖
	螺钉锁紧机制	163 x 30 x 62 mm	1 x 针式PRC, 5位		1143768	ECS-P-122x169-S-UV1-1PRC	预制型ECS前面板
					1409213	PRC 5-FT25-MC6-150	设备连接器, 板后安装
					1719228	SPT 5/5-H-7,5-ZB	固定式连接器
					1409237	PRC COVER M	保护盖
					1017632	PRC 5-FC-FS6 8-21 HR	耦合连接器
					1457937	FT NUT M25 BK	用于对接连接器的螺母
					1409236	PRC COVER F	保护盖

预制型前面板							
	型号	尺寸 (宽 x 高 x 深)	连接器	组件			
					产品编号	型号	描述
	螺钉锁紧机制	163 x 30 x 62 mm	1 x D-SUB, 25位		1143766	ECS-P-122x169-S-UV1-1DSUB25	预制型ECS前面板
					1689886	VS-25-BU-DSUB-ER	D-SUB插芯
					1689750	VS-25-A	D-SUB面板安装框架
					1689792	VS-25-T-2M20	D-SUB插头壳体
					1698873	VS-25 ST-DSUB-ER	D-SUB插芯
					1652127	VS-M20 (5-13)	D-SUB压紧螺母
					1679235	Q-PROT 9/11	空位插头

连接技术

只需在我们的官网([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com))上输入网页代码#0205，即可浏览所选的M12插芯。

配置页

用于潜在爆炸区域的 ECS-EX户外应用壳体

ECS-EX系列户外应用壳体立足于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。壳体由具有紫外线稳定性的聚碳酸酯制成，IP防护等级高，温度范围从-40°C到+100°C，非常适合此种具有挑战性的环境。



根据ATEX和IECEX规定，设计用于潜在爆炸性环境的解决方案。

ATEX认证
II 2G非矿业，1区气体
II 2D非矿业，21区粉尘
II 3D非矿业，22区粉尘

IECEX认证
Ex eb IIC GB增安型，氢，故障可预见
Ex tb IIIA Db受壳体保护，易燃物质，故障可预见
Ex tc IIIB Dc受壳体保护，非导电粉尘，经常使用

从固定式连接器和插拔式连接器产品范围内找到合适的连接器。

 网页代码：[#0659](#)



直接跳转至在线选型软件
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

 网页代码：[#0512](#)

爆炸环境用壳体

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

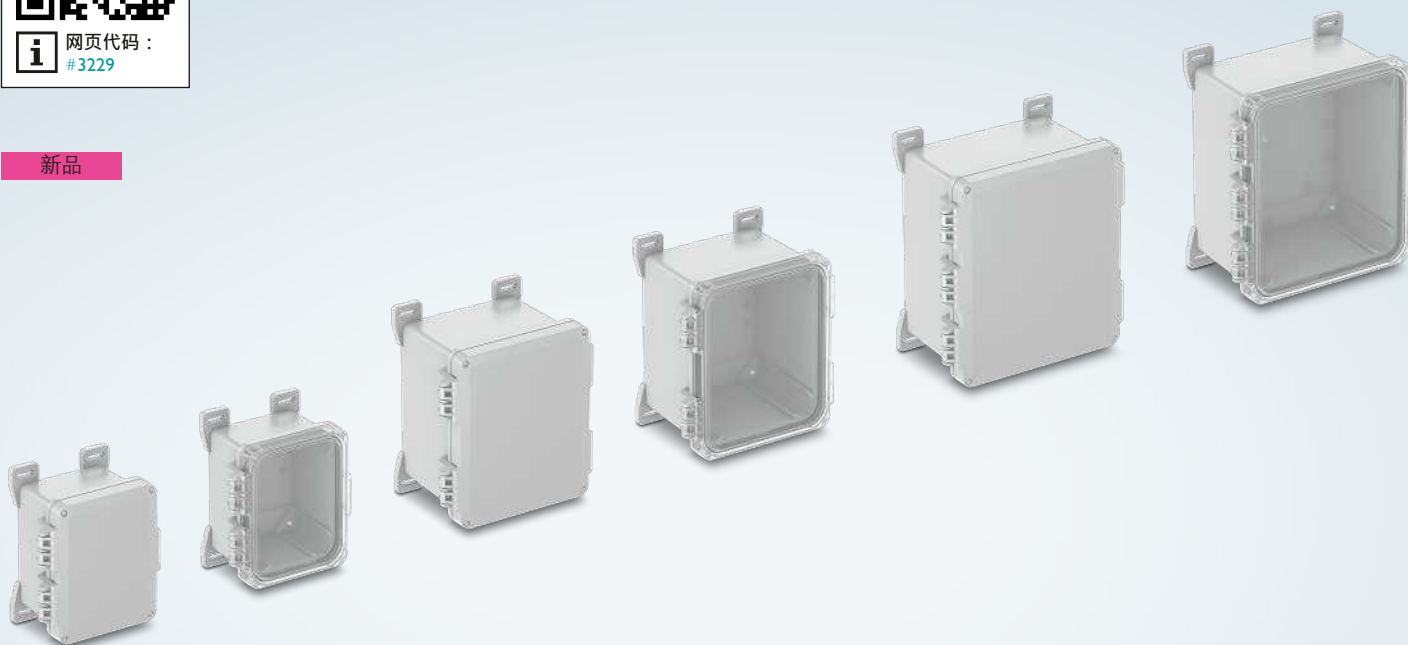
¹⁾ 集成压力补偿薄膜

用于自主系统的OCS户外应用壳体

OCS作为户外应用壳体，具有较大的安装空间，适用于极端环境条件下的设备应用。它们轻便耐用，可保护贵重设备免受热量、紫外线辐射影响，冲击应力(IK 10)高达IP69。因此，它们能确保与位置无关的移动设备系统可以在不利条件下长期可靠运行。



新品



优势



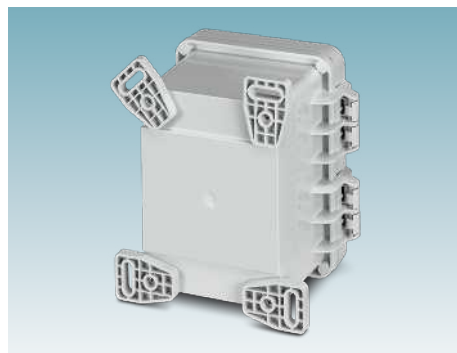
智能通用性

多种尺寸和设计，适用于支脚或壁挂式安装，由具有紫外线稳定性的聚碳酸酯制成。



可集成的PCB板

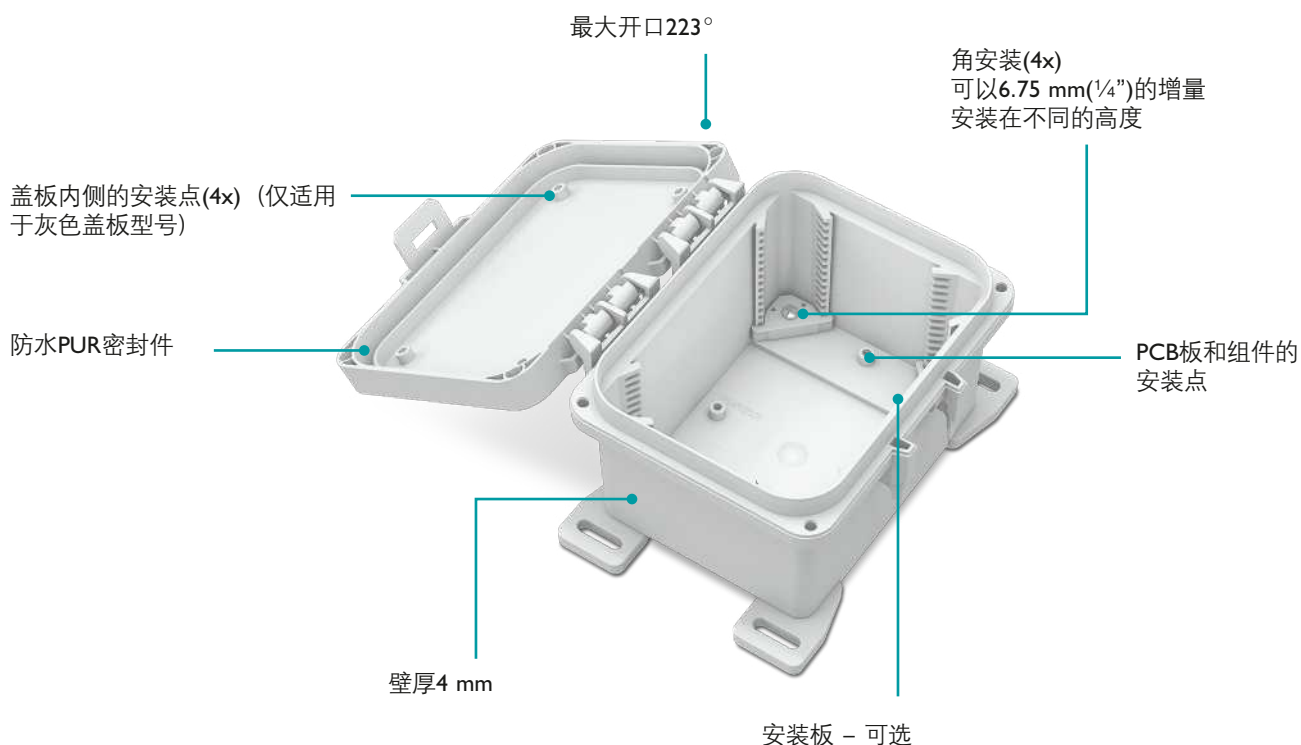
多个PCB板或安装板可以并列固定在壳体上。



安装可靠

提供各种安装系统。

按需配置产品



直接跳转至在线选型软件

只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码：**#0512**

OCS系列配置一览

1 带有旋转式盖板和按扣的户外接线盒可采用高度可调的角安装方式，具有聚碳酸酯紫外线稳定性

外形尺寸(A × B × C)	型号	盖板颜色	产品编号	型号
255 × 185 × 134 mm		浅灰色（接近RAL 7035）	1471770	OCS HP 080604 GY7035
		透明	1471772	OCS HP 080604 TRANS
276 × 255 × 185 mm		浅灰色（接近RAL 7035）	1471773	OCS HP 100806 GY7035
		透明	1471774	OCS HP 100806 TRANS
326 × 276 × 185 mm		浅灰色（接近RAL 7035）	1471775	OCS HP 121006 GY7035
		透明	1471776	OCS HP 121006 TRANS

2 专用于OCS系列的附件

壳体	型号	描述	产品编号	型号
所有尺寸		一套有4个安装底脚 (含螺钉)	1471777	OCS底脚套件
		一套有4个角安装支架 (含螺钉, 可选)	1471789	OCS角安装支架套件
255 x 185 x 134 mm		一套有2个安装底板 (含螺钉)	1471778	OCS安装底板0806套件
		安装板, 4 mm厚, 聚碳酸酯	1471783	OCS安装板0806 PC
276 x 255 x 185 mm		一套有2个安装底板 (含螺钉)	1471781	OCS安装底板1008套件
		安装板, 4 mm厚, 聚碳酸酯	1471785	OCS安装板1008 PC
326 x 276 x 185 mm		一套有2个安装底板 (含螺钉)	1471782	OCS安装底板1210套件
		安装板, 4 mm厚, 聚碳酸酯	1471786	OCS安装板1210 PC
255 x 185 x 134 mm		用于杆式安装的安装套件, Ø 60至140 mm, 钢制	1476923	OCS POLEFIX 0806
276 x 255 x 185 mm		用于杆式安装的安装套件, Ø 60至140 mm, 钢制	1476924	OCS POLEFIX 1008
326 x 276 x 185 mm		用于杆式安装的安装套件, Ø 60至140 mm, 钢制	1476926	OCS POLEFIX 1210

OCS系列配置一览

2 普遍适用于OCS系列的附件				
功能	型号	描述	产品编号	型号
压力补偿元件		IP 66/67/69 EN 50629, 螺纹： M12 x 1.5, 带O型圈, 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
电缆接头		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
电缆接头 带插头		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 适用于电缆接头		螺纹M25 x 1.5, 颜色：浅灰色, 材料：PA 6 GF 30	1417661	A-INL-M25-P-LG
卡销		螺纹：M25 x 1.5, 带O型圈, 颜色：浅 灰色, 材料：PA	1424520	A-INSP-M25-68N-P-LG
电缆接头		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
电缆接头 带插头		螺纹：M40 x 1.5, 带O型圈, 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 适用于电缆接头		螺纹M40 x 1.5, 颜色：浅灰色, 材料：PA 6 GF 30	1417664	A-INL-M40-P-LG
卡销		螺纹：M40 x 1.5, 带O型圈, 颜色：浅 灰色, 材料：PA	1424522	A-INSP-M40-68N-P-LG
推挽式面板安装框架		RJ45插座	1689446	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67
保护盖		RJ45插座	1658066	VS-08-SD-F

2 普遍适用于OCS系列的附件

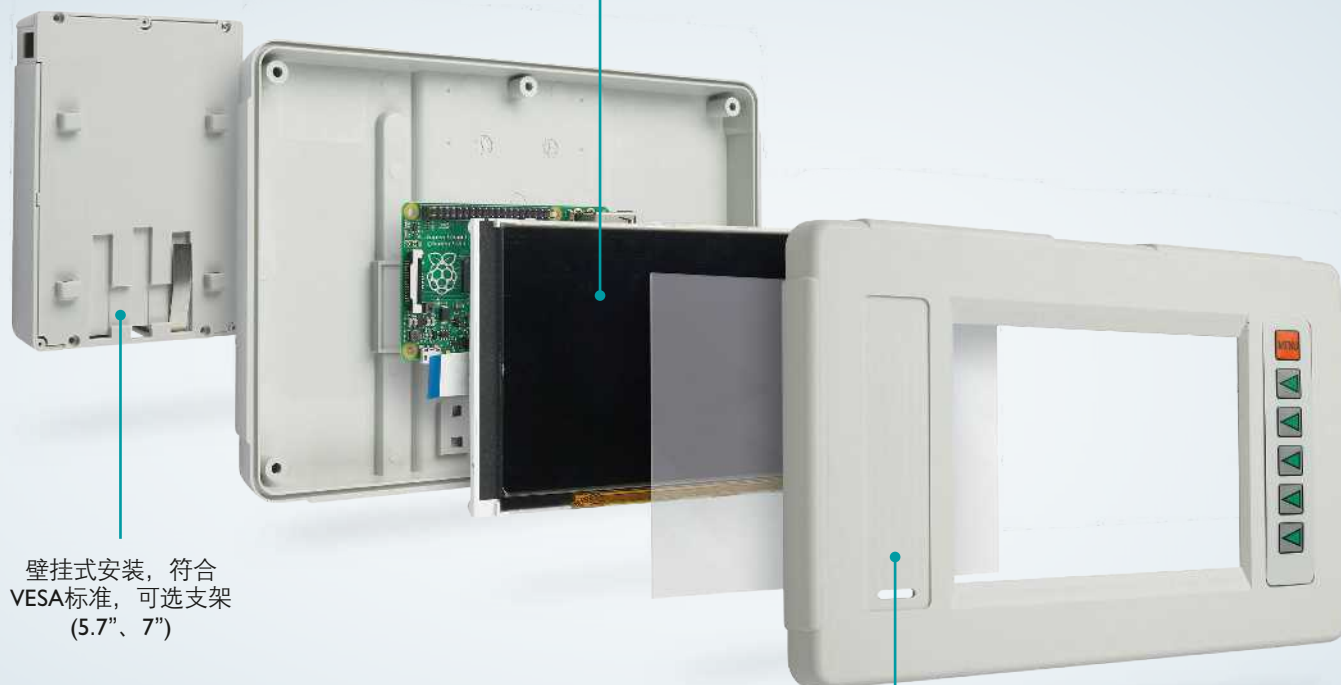
功能	型号	描述	产品编号	型号
RJ45插座插芯		RJ45插座	1653087	VS-08-BU-RJ45-6
RJ45连接器		RJ45插座	1414383	CUC-V06-C1PGY-S/R4CE8:1
防尘盖		RJ45插座	2832991	FL RJ45 PROTECT CAP
设备连接器 板后壁挂式安装		1 × 针式PRC 5位	1409213	PRC 5FT25 MC6150
保护盖		1 × 针式PRC 5位	1409237	PRC COVER M
耦合连接器		1 × 针式PRC 5位	1017632	PRC 5-FC-FS6 8-21 HR
螺母		1 × 针式PRC 5位	1049832	FT NUT M25 GY
保护盖		1 × 针式PRC 5位	1409236	PRC COVER F
固定式连接器		1 × 针式PRC 5位	1719228	SPT 5/ 5-H-7,5-ZB
光伏连接器, 正面壁挂式安装		1 × SUNCLIX针式 和 1 × SUNCLIX 孔式连接器	1158451	PV-FT-C4M-C-6-130-RD-00
光伏连接器, 正面壁挂式安装		1 × SUNCLIX针式 和 1 × SUNCLIX 孔式连接器	1158448	PV-FT-C4F-C-6-130-BU-00
固定式连接器		1 × SUNCLIX针式 和 1 × SUNCLIX 孔式连接器	1719189	SPT 5/ 1-H-7,5
保护盖		1 × SUNCLIX针式 和 1 × SUNCLIX 孔式连接器	1785430	PV-C PROTECTION CAP
螺母		1 × SUNCLIX针式 和 1 × SUNCLIX 孔式连接器	1083475	PV-FT-C COLLAR NUT BK

DCS显示器支架 用于工业应用

DCS系列显示器支架可集成各种尺寸的TFT显示器，它们能可靠保护移动式 and 固定式电子设备免受机械影响，并防尘防溅水。可选的薄膜键盘和显示器用于人机界面(HMI)的数据输入和显示，满足不同的应用需求。

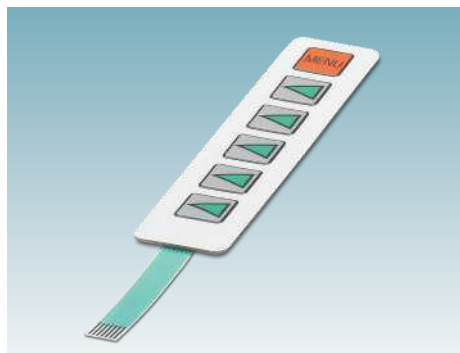


带5.7"、7"和15"显示器的壳体



壁挂式安装，符合
VESA标准，可选支架
(5.7"、7")

选装薄膜键盘的安装空间



用户定制型薄膜键盘，也可根据客户的规格提供薄膜键盘。



显示器带有配套安装套件，可轻松集成。



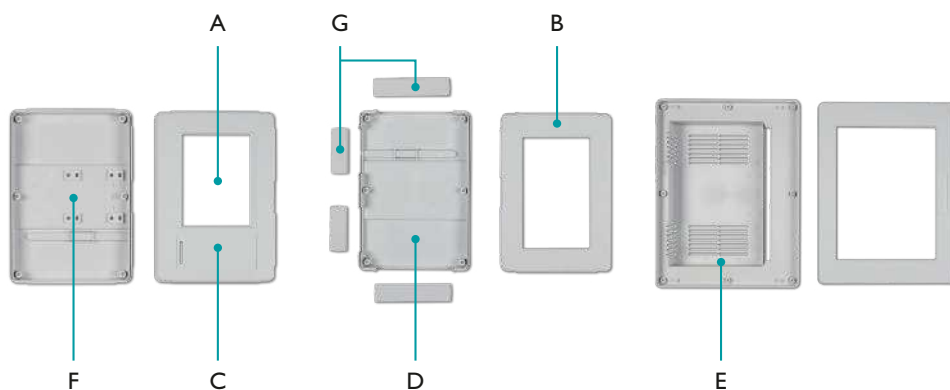
适用于各种设备接口的标准型号。

按需配置产品

1 选择显示器尺寸



2 确定型号



3 添加附件

直接跳转至在线选型软件
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 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。

DCS系列配置一览

1 壳体				2 型号/设计		
				正面		
				A	B	C
	显示器尺寸	宽 (w) x 高 (h) x 深 (d)	窗口宽 x 深	窗口位置	表面	薄膜键盘/位置
	5.7"	224 mm x 157 mm x 40 mm	118 mm x 88 mm	居中	齐平	
				左侧	内凹1.1 mm	右侧和左侧
						右侧
	7.0"	224 mm x 157 mm x 40 mm	154.4 mm x 93.4 mm			右侧
	15"	362 mm x 286 mm x 62 mm	306 mm x 230 mm	居中	齐平	

3 附件							
							
型号	产品编号	薄膜键盘 ²⁾	IP54密封套件 (IEC/EN 60529)	显示器 ¹⁾	壳体内显示器安装 套件	显示器密封件	用于显示器的抛光 丙烯酸玻璃
		KP ...	DCS...SEAL	D ...	DCS... D-FIX...	DCS... D-SEAL	DCS... WIN ... CLEAR
DCS 5,7 M C O C 1 7035	2203172		2203584	2203549	2203829	2203749	2203595
DCS 5,7 M C O BP C 7035	2203173						
DCS 5,7 M 1F RL W C 7035	2203174	2203572					
DCS 5,7 L 1F R BP 1 7035	2203175						
DCS 5,7 L 1F R W C 7035	2203176						
DCS 7 M C O C 1 7035	2203183		2203584	2203551	2203830	2203749	2203596
DCS 7 M C O BP C 7035	2203184						
DCS 15 M C O C C 7035	2203189		2203586	2203553	2203831	2203749	2203598
DCS 15 M C O SLV C 7035	2203190						
DCS 15 M C O S C 7035	2203191						

¹⁾ 技术数据请见第164页
²⁾ 技术数据，参见第166页

背面			工作面端头		
D	E	F	G		
壁挂式安装支架	通风口	电池仓	型号	型号	产品编号
			4 × 开口	DCS 5,7 M C O C 1 7035	2203172
		适用于APP电池壳体	4 × 闭合	DCS 5,7 M C O BP C 7035	2203173
•			4 × 闭合	DCS 5,7 M 1F RL W C 7035	2203174
		适用于APP电池壳体	4 × 开口	DCS 5,7 L 1F R BP 1 7035	2203175
•			4 × 闭合	DCS 5,7 L 1F R W C 7035	2203176
			4 × 开口	DCS 7 M C O C 1 7035	2203183
		适用于APP电池壳体	4 × 闭合	DCS 7 M C O BP C 7035	2203184
			无关	DCS 15 M C O C C 7035	2203189
VESA 75/100	•		无关	DCS 15 M C O SLV C 7035	2203190
			无关	DCS 15 M C O S C 7035	2203191

							
连接角板	适配电池壳体	壁挂式安装支架	壳体支架	VESA 100/75安装底板	壁挂式安装支架	型材支架	螺丝刀
DCS ADAPT CONNECT	DCS B-PACK ENCL F 7035	DCS 5,7-7,0壁挂式安装支架	HS EH-B 140.5 DCS	HS MP VESA 75 / 100 DCS	HS WM-S 75 DCS	HS PM-S 40 DCS	SF-PH 0
	2203751	2203752					1212558
	2203751	2203752					
	2203751	2203752					
2203750			1082302	1082303	1082304	1082305	

适用于Raspberry Pi树莓派应用的模块化电子模块壳体

RPIBC和UCSRPI系列模块化电子模块壳体是专门为集成Raspberry Pi树莓派小型计算机而设计的。RPIBC壳体符合DIN 43880标准，可并排安装，可安装在DIN导轨上或直接安装在墙上。UCSRPI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。



搭配附件，应用广泛

可直接从行线槽插入
电缆

可选PCB连接实现附加功能

集成壁挂式安装
支架

可选DIN导轨连接器，实现可
靠模块通信

预留开口，适配Raspberry Pi树
莓派

可根据要求自由放置显示器



可选接口和其他附件，扩展个性化功能。



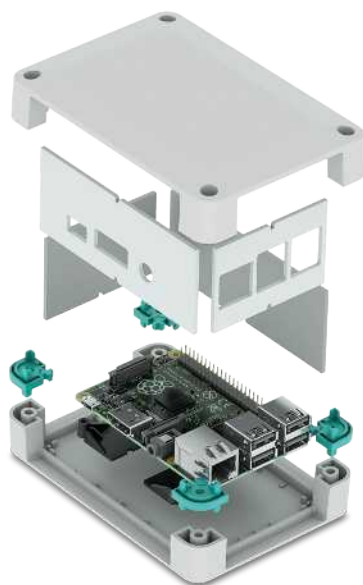
轻松集成Raspberry Pi树莓派触摸屏，并为单个电路提供更多空间，以增加功能。



16位DIN导轨连接器实现串并联模块通信。

按需配置产品¹⁾

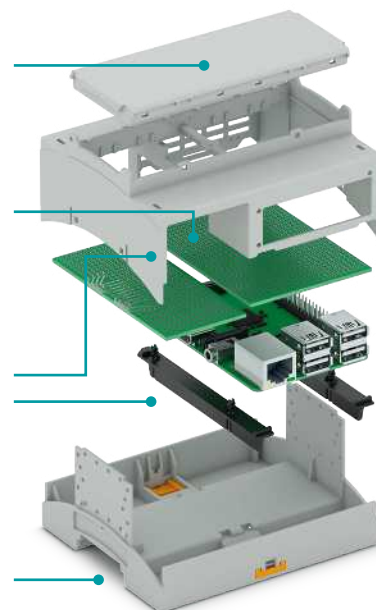
UCS-RPI



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定位器

2 选择下部壳体

直接跳转至在线选型软件
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码：**#0512**

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）。

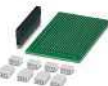
¹⁾ 适用于Raspberry Pi树莓派（A+、B+、B2、B3和B4型号）

套件			
	描述	型号	产品编号
	套件包含带底座锁扣的下部壳体、上部壳体、盖板（卡接固定），PCB支架（适用于Raspberry Pi树莓派A+、B+、B2、B3和B4型号），颜色：接近浅灰色（RAL 7035）	RPI-BC 107,6 DEV-KIT KMGY ¹⁾	2202874
	DIN导轨安装式壳体适用于Raspberry Pi树莓派计算机（适合Raspberry Pi树莓派A+、B+、B2、B3和B4型号），套件包含HNUS、针式和孔式排针、下部壳体、上部壳体、盖板、用于连接HBUS和GPIO排针的穿孔板，壳体符合DIN 43880标准，颜色：接近浅灰色（RAL 7035）	RPI-BC 107,6 EXT DEV-KIT KMGY ¹⁾	1107460

1 上部壳体和PCB定位器			
	上部壳体和PCB定位器，颜色：接近深黑色(RAL 9005)，PCB支架，颜色：接近煤灰色(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：接近浅灰色(RAL 7035)	BC 107,6 UT HBUS KMGY	2202951
	带底座锁扣的下部壳体，颜色：接近深黑色(RAL 9005)	BC 107,6 UT HBUS BK	2896270

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

4 附件			
	便于使用Raspberry Pi树莓派A+型号的适配器 颜色：接近浅灰色(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板带HBUS接口（含针式排针），带安装孔	RPI-BC EXT-PCB HBUS SET	2202995
	PCB板带GPIO接口，并带有适用于PTSM端子的焊盘，包括孔式排针和PTSM端子，带安装孔	RPI-BC INT-PCB SET	2202994
	孔式排针用于将额外的PCB板或带安装孔的PCB板与Raspberry Pi树莓派计算机的GPIO接口相连	PSTD 0,65X0,65/40-2,54	2202992
	针式排针用于将扩展的PCB板或带安装孔的PCB板与HBUS相连	PSTD 0,65X0,65/18-3IS-2,54	2202993

¹⁾ 使用RPI B4时，3.5 mm的孔式连接器只能用于外径不超过5.8 mm（包括绝缘层）的针式连接器。

1 整套壳体

	描述	外形尺寸	型号	颜色	产品编号
	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，固定壳体和PCB板的螺钉，以及青绿色角嵌件	Raspberry Pi树莓派B2和B3型号	UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 7035	浅灰色 (RAL 7035)	1104780
			UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005	深黑色 (RAL 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，固定壳体和PCB板的螺钉，以及青绿色角嵌件	Raspberry Pi树莓派B2和B3型号	UCS 125-87-F-GD-RPI 7035	浅灰色 (RAL 7035)	1019724
			UCS 125-87-F-GD-RPI 9005	深黑色 (RAL 9005)	1019723
		Raspberry Pi树莓派B4型号	UCS 125-87-F-GD-RPI4B 7035	浅灰色 (RAL 7035)	1139227
			UCS 125-87-F-GD-RPI4B 9005	深黑色 (RAL 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，固定壳体和PCB板的螺钉，以及青绿色角嵌件	Raspberry Pi树莓派B2和B3型号	UCS 145-125-F-GD-RPI 7035	浅灰色 (RAL 7035)	1019749
			UCS 145-125-F-GD-RPI 9005	深黑色 (RAL 9005)	1019720
		Raspberry Pi树莓派B4型号	UCS 145-125-F-GD-RPI4B 7035	浅灰色 (RAL 7035)	1139240
			UCS 145-125-F-GD-RPI4B 9005	深黑色 (RAL 9005)	1139242

2 附件

	描述	型号	颜色	产品编号
	基础型壁挂式安装支架			
	适配器，可将UCS壳体固定到墙壁上。用于替代角嵌件。仅配合UCS GD 9005使用。	UCS WM-B 5018	浅灰色 (RAL 7035)	2203718
		UCS WM-B 5018	深黑色 (RAL 9005)	2203719
		UCS WM-B 5018	青绿色 (RAL 5018)	2203391
	支脚			
	用于支撑UCS壳体的支脚。卡接至壳体螺钉孔中。	UCS PED 7035	浅灰色 (RAL 7035)	2203392
		UCS PED 7035	深黑色 (RAL 9005)	2203393
		UCS PED 5018	青绿色 (RAL 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。	UCS CP 7035	浅灰色 (RAL 7035)	2203346
		UCS CP 9005	深黑色 (RAL 9005)	2203347
		UCS CP 5018	青绿色 (RAL 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。	UCS CS 7035	浅灰色 (RAL 7035)	2203720
		UCS CS 9005	深黑色 (RAL 9005)	2203721
		UCS CS 5018	青绿色 (RAL 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。	UCS DIN 125-F 7035	浅灰色 (RAL 7035)	2203838
	DIN导轨适配器，用于将UCS 145-125-F壳体（长边）安装在NS35 DIN导轨上。用于替代壳体的UCS SW 145侧板。	UCS DIN 145-F 7035	浅灰色 (RAL 7035)	2203839

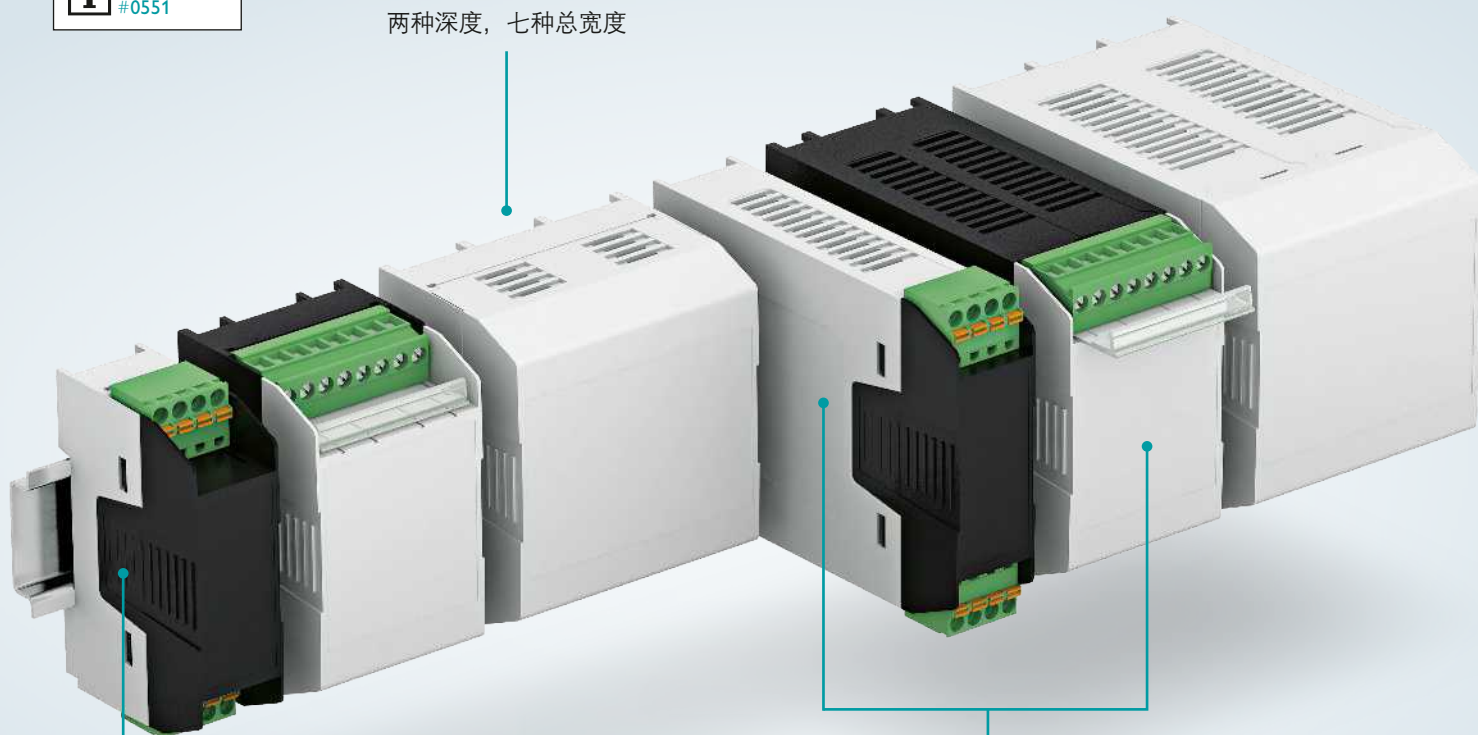
配置页

通用应用领域的EH系列基础型壳体

使用EH系列基础型壳体，可轻松设计通用型设备。七种总宽度、两种深度和三种盖板型号可提供**100**多种可能的组合。



两种深度，七种总宽度



集成有设备标识区域

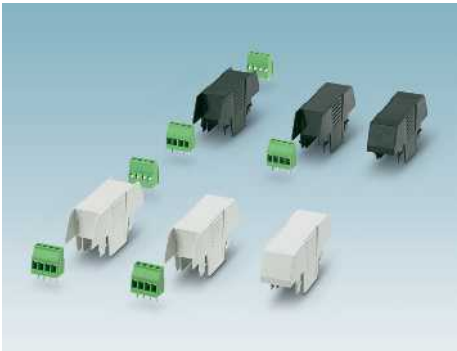
无需使用任何工具即可轻松卡接壳体部件



PCB板可位于水平、正面和正交方向（相对于设备正面），非常灵活。

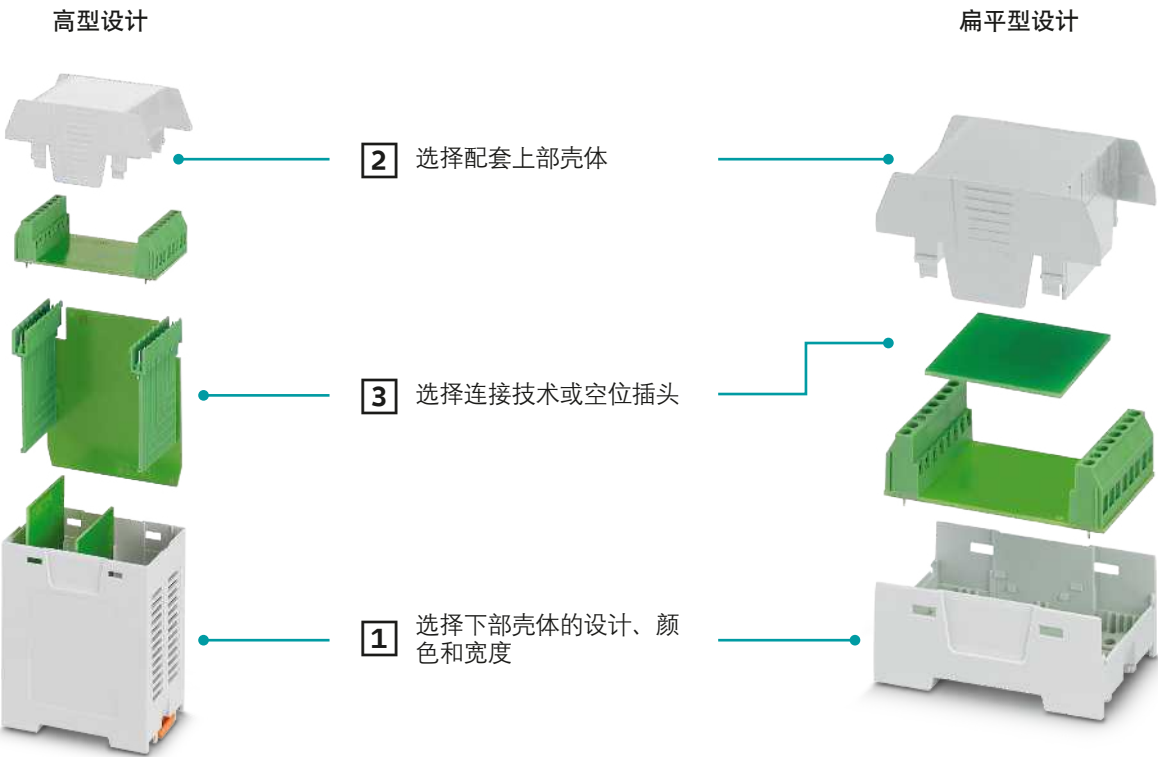


DIN导轨或壁挂式安装方式，可固定应用于设备。



三个盖板型号，实现个性化PCB连接。

按需配置产品



直接跳转至在线选型软件
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 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。

可联系销售人员试用EH系列壳体产品（样品套件订货号：52006670）。

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		两侧关闭	
										
			EH ... B ...		EH ... -C SS ...		EH ... -C DS ...		EH ... -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
 高型设计， 总高 (下部 + 上部)：110.5 mm	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
		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
										
 高型设计，总 高 (下部 + 上部)：110.5 mm	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
		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 连接技术

	固定式连接器						插座				空位插头	
针距	5.08 mm	5 mm	5 mm	5.08 mm	5.08 mm	5.08 mm		3.5 mm	3.5 mm			
安装位置	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	阻燃等级 HB	阻燃等级 V0	
4位，绿色	1712805	2 x 1721045	1753479	1758034	1850453	1847123	5位，浅灰色	2202330	2202331			
6位，绿色	1701144	2 x 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	2 x 1721045	1753479	1758034	1850453	1847123	5位，黑色	2202333	2202332			
6位，绿色	1701144	2 x 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		两侧关闭		
			EH ... F-B ...							
			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
 扁平型设计，总高（下部+上部）：53.5 mm	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
		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
										
 扁平型设计，总高（下部+上部）：53.5 mm	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
		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

	固定式连接器				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	2 x 1721045	1753479	1758034	4位，黑色	1933202	5位，绿色	1803455		
6位，绿色	1701144	2 x 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	2 x 1721045	1753479	1758034	4位，黑色	1933202	5位，绿色	1803455		
6位，绿色	1701144	2 x 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

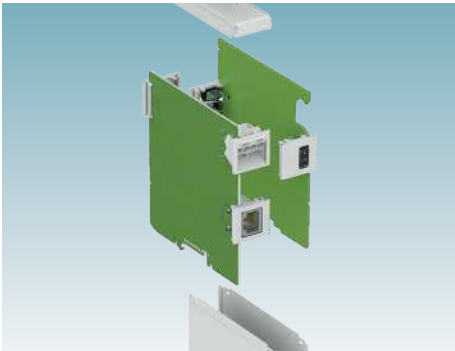
采用灵活连接技术的ICS系列模块化壳体

ICS系列模块化壳体系统解决方案可满足面向未来自动化设备的各种需求。壳体系统采用分级尺寸和灵活的连接技术，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使设备操作更简便。





采用RJ45、USB、D-SUB等标准连接器，可集成的天线插座，以及防触摸的针式插座。



每个基础型壳体最多可容纳两个PCB板，优化空间利用。



带串并联触点的8位DIN导轨连接器，轻松实现模块间通信。

按需配置产品

2 选择上部壳体

1 选择下部壳体

5 选择DIN导轨连接器

3 选择连接技术

4 选择填充模块

直接跳转至在线选型软件
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 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**）。

配置页

ICS系列模块化壳体 个性化盖板设计

ICS壳体系统有各种尺寸、各种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3D打印ICS盖板设计工具进行个性化盖板设计，之后便可交付原型及后续进行批量生产。





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。

按需配置产品



1. 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：你喜欢定制盖板吗？只需自动跳转至ICS盖板设计工具，然后把您自己的设计直观地组合在一起。同时可以从我们的合作伙伴PROTIQ处订购一个原型产品，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。

直接跳转至在线选型软件

只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码：**#0512**

联系方式

服务中心

电话：+49 5235 3-43086

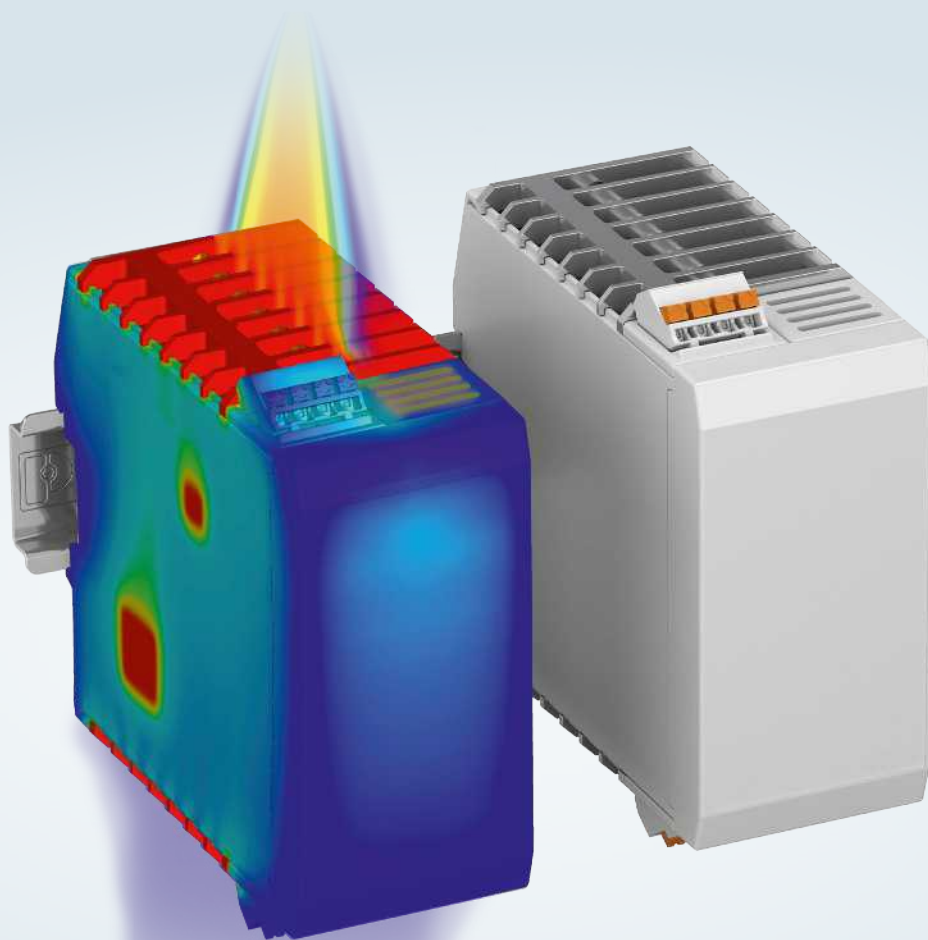
Email：housing-modification@phoenixcontact.com

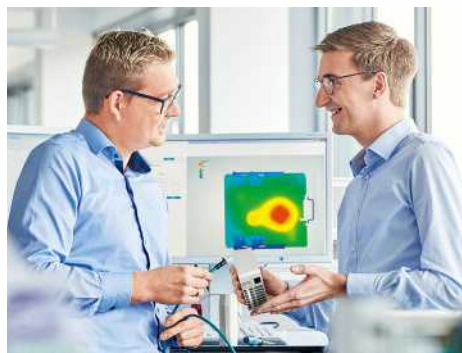
ICS盖板设计工具

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>。

采用散热片和热模拟系统的ICS系列模块化壳体

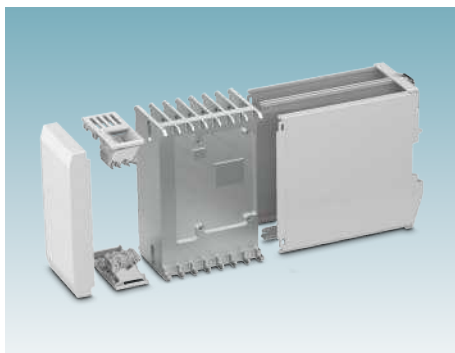
我们提供基于Web的平台来对电子设备进行热评估，即使在开发早期阶段也能评估。您将收到基于应用的模拟详情，以及有关最优壳体选择和散热片设计的建议。为了进行有针对性的散热，我们提供为壳体量身定制的大量散热片供您选择。我们也很乐意根据应用要求定制散热片。





联机配置

在线组装后自动进行热模拟。



定制组件

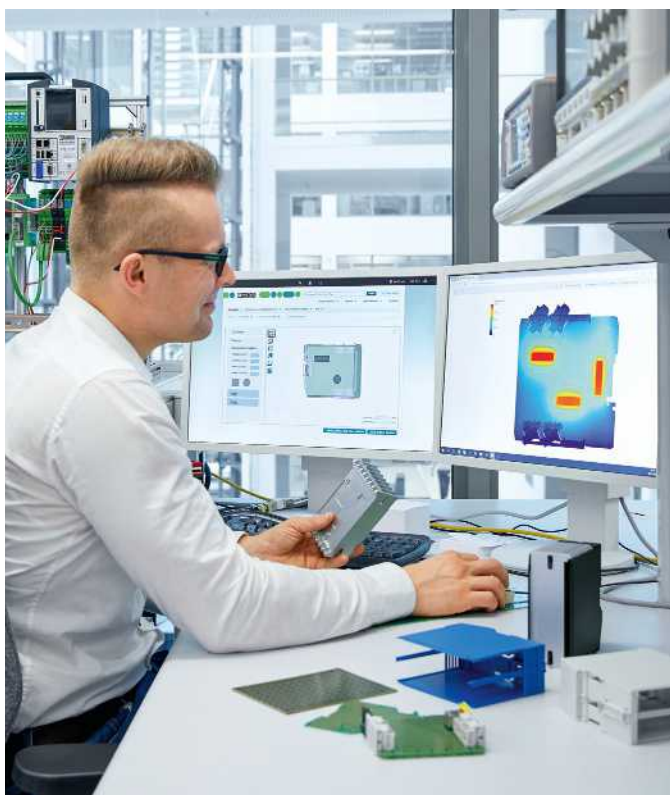
铣削ICS壳体，以适配电子设备，包括散热器。



设备优化

壳体配备散热片，因而适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壳体选型软件中配置适合应用的壳体。
2. 然后，在PCB板上定位热点，并定义应用的热边界条件。
3. 您将通过电子邮件直接收到应用结果。

直接跳转至在线选型软件

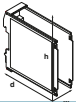
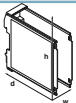
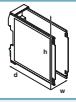
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码：**#0512**

联系我们：

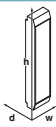
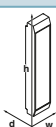
Email：housing-thermal-management@phoenixcontact.com

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-O-7035	ICS25-B100x120-V-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			
高度/h [mm]	100	100	122	122			
深度/d [mm] ¹⁾	98	98	98	98			
总高 ^{1) 2)}	110	110	110	110			
层数	4	4	4	4			
第1层设计	带通风口	开放式	带通风口	开放式			
连接层数 (两侧)	6	8	6	8			
型号	ICS50-B100x98-V-7035	ICS50-B100x98-O-7035	ICS50-B122x98-V-7035	ICS50-B122x98-O-7035			
产品编号	1076998	1118644	1077064	1118647			

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

2 上部壳体 3¹⁾

描述	闭合					
						
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⁾ (下部和上部)	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	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⁾ (下部和上部)	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⁾ 个性化盖板请见第18-27页和第92-93页

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：**
您需要定制型盖板吗？只需自动跳转至ICS盖板设计工具，然后把您自己的设计直观地组合在一起。同时可以从我们的合作伙伴PROTIQ处订购单个原型产品，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
Email：housing-modification@phoenixcontact.com

ICS壳体设计工具
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>。

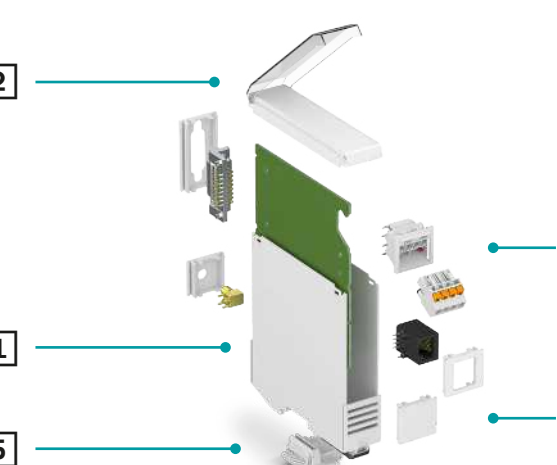


ICS系列配置一览

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									
	直插式									
	5.0 mm针距					3.5 mm针距				
										
壳体宽度	3位		4位		3位, 可编码		4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		型号/产品编号	
20 mm	PSPT 2,5/3-ST KMGY	2202345			ICC20-PPC2.5/3-5.0-AA-7035	1084030			ICC20-PPC1.5/4-3.5-AA-7035	1102107
25 mm/50 mm			PSPT 2,5/4-ST KMGY	2202344			ICC25-PPC2.5/4-5.0-AA-7035	1084034		ICC25-PPC1.5/5-3.5-AA-7035 1102108

按需配置产品



2

1

5

3

4

直接跳转至在线选型软件
 只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码：**#0512**

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

螺钉连接											
5.0 mm针距								3.5 mm针距			
											
3位		4位		3位, 可编码		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		型号/产品编号		型号/产品编号		型号/产品编号	
MSTBT 2,5 HC/3-STP	2200333			ICC20-PSC2,5/3-5,0-AA-7035	1084026			ICC20-PSC1,5/4-3,5-AA-7035	1084020		
		MSTBT 2,5 HC/4-STP	2200332			ICC25-PSC2,5/4-5,0-AA-7035	1084027			ICC25-PSC1,5/5-3,5-AA-7035	1084024

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

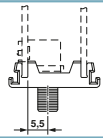
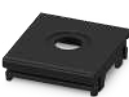
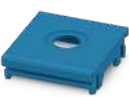
ICS系列配置一览

壳体	4 不带通风口的填充模块 ¹⁾										
											
壳体宽度	颜色接近	深度：22.5 mm		深度：45 mm		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		型号/产品编号		型号/产品编号	
20 mm	■ RAL 7035	ICS20-F22S-7035	2203888	ICS20-F45S-7035	2203889	ICS20-F67S-7035	1287461	ICS20-F90S-7035	1287452		
25 mm / 50 mm	■ RAL 7035	ICS25-F22S-7035	2203890	ICS25-F45S-7035	2203891	ICS25-F67S-7035	1287434	ICS25-F90S-7035	1287425	ICS25-F112S-7035	1287413
20 mm	■ RAL 9005	ICS20-F22S-9005	1072523	ICS20-F45S-9005	1072522	ICS20-F67S-9005	1287455	ICS20-F90S-9005	1287450		
25 mm/50 mm	■ RAL 9005	ICS25-F22S-9005	1072520	ICS25-F45S-9005	1072519	ICS25-F67S-9005	1287431	ICS25-F90S-9005	1287415	ICS25-F112S-9005	1287411
20 mm	■ RAL 5015	ICS20-F22S-5015	1072468	ICS20-F45S-5015	1071795	ICS20-F67S-5015	1287458	ICS20-F90S-5015	1287451		
25 mm/50 mm	■ RAL 5015	ICS25-F22S-5015	1071794	ICS25-F45S-5015	1071767	ICS25-F67S-5015	1287433	ICS25-F90S-5015	1287416	ICS25-F112S-5015	1287412
20 mm	■ RAL 1018	ICS20-F22S-1018	1168112	ICS20-F45S-1018	1168113	ICS20-F67S-1018	1287453	ICS20-F90S-1018	1287449		
25 mm/50 mm	■ RAL 1018	ICS25-F22S-1018	1099531	ICS25-F45S-1018	1099555	ICS25-F67S-1018	1287430	ICS25-F90S-1018	1287414	ICS25-F112S-1018	1287410

壳体	4 带通风口的填充模块 ¹⁾										
											
壳体宽度	颜色接近	深度：22.5 mm		深度：45 mm		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		型号/产品编号		型号/产品编号	
20 mm	■ RAL 7035	ICS20-F22V-7035	1079494	ICS20-F45V-7035	1079493	ICS20-F67V-7035	1287448	ICS20-F90V-7035	1287441		
25 mm / 50 mm	■ RAL 7035	ICS25-F22V-7035	1079495	ICS25-F45V-7035	1079492	ICS25-F67V-7035	1287409	ICS25-F90V-7035	1287405	ICS25-F112V-7035	1287401
20 mm	■ RAL 9005	ICS20-F22V-9005	1104315	ICS20-F45V-9005	1104314	ICS20-F67V-9005	1287446	ICS20-F90V-9005	1287437		
25 mm/50 mm	■ RAL 9005	ICS25-F22V-9005	1104313	ICS25-F45V-9005	1104312	ICS25-F67V-9005	1287407	ICS25-F90V-9005	1287403	ICS25-F112V-9005	1287399
20 mm	■ RAL 5015	ICS20-F22V-5015	1104320	ICS20-F45V-5015	1104319	ICS20-F67V-5015	1287407	ICS20-F90V-5015	1287438		
25 mm/50 mm	■ RAL 5015	ICS25-F22V-5015	1104318	ICS25-F45V-5015	1104317	ICS25-F67V-5015	1287408	ICS25-F90V-5015	1287404	ICS25-F112V-5015	1287400
20 mm	■ RAL 1018	ICS20-F22V-1018	1287388	ICS20-F45V-1018	1287386	ICS20-F67V-1018	1287443	ICS20-F90V-1018	1287435		
25 mm/50 mm	■ RAL 1018	ICS25-F22V-1018	1287382	ICS25-F45V-1018	1287380	ICS25-F67V-1018	1287406	ICS25-F90V-1018	1287402	ICS25-F112V-1018	1287396

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。

壳体	4 用于数据连接器的填充模块 ¹⁾									
										
壳体宽度	颜色接近	深度：22.5 mm		深度：22.5 mm		深度：45 mm		深度：45 mm		
		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	ICS20-F22U-7035	1053051							
25 mm / 50 mm	 RAL 7035	ICS25-F22U-7035	1053046	ICS25-F22J-7035	2203895	ICS25-F45D9-7035	1053054	ICS25-F45D15-7035	2203896	
20 mm	 RAL 9005	ICS20-F22U-9005	1072503							
25 mm / 50 mm	 RAL 9005	ICS25-F22U-9005	1072494	ICS25-F22J-9005	1072501	ICS25-F45D9-9005	1072500	ICS25-F45D15-9005	1072495	
20 mm	 RAL 5015	ICS20-F22U-5015	1071659							
25 mm / 50 mm	 RAL 5015	ICS25-F22U-5015	1071629	ICS25-F22J-5015	1071641	ICS25-F45D9-5015	1071639	ICS25-F45D15-5015	1071634	
20 mm	 RAL 1018	ICS20-F22U-1018	1287385							
25 mm / 50 mm	 RAL 1018	ICS25-F22U-1018	1287377	ICS25-F22J-1018	1287378	ICS25-F45D9-1018	1287374	ICS25-F45D15-1018	1287375	

壳体	4 用于天线的填充模块 ¹⁾									
										
壳体宽度	深度	距离 ²⁾	 RAL 7035		 RAL 9005		 RAL 5015		 RAL 1018	
			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	22.5 mm	5.5 mm	ICS20-F22A-7035	2203892	ICS20-F22A-9005	1073007	ICS20-F22A-5015	1071765	ICS20-F22A-1018	1287383
25 mm / 50 mm	22.5 mm	5.5 mm	ICS25-F22A-7035	1053046	ICS25-F22A-9005	1072502	ICS25-F22A-5015	1071642	ICS25-F22A-1018	1287376
20 mm	22.5 mm	6.4 mm	ICS20-F22A6-7035	1287371	ICS20-F22A6-9005	1287373	ICS20-F22A6-5015	1287372	ICS20-F22A6-1018	1287370
25 mm / 50 mm	22.5 mm	6.4 mm	ICS25-F22A6-7035	1287369	ICS25-F22A6-9005	1287367	ICS25-F22A6-5015	1287368	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板的距离（见示意图）

用于填充模块的连接器				
KOAX	USB	RJ45	DSUB 9	DSUB 15
				
1340153 (适用6.4 mm)	1332631	1149868 (不带LED)	1688382	1688081
1340152 (适用6.4 mm)	1332634	1149866 (带LED)	1688405	1688120
	1332637			

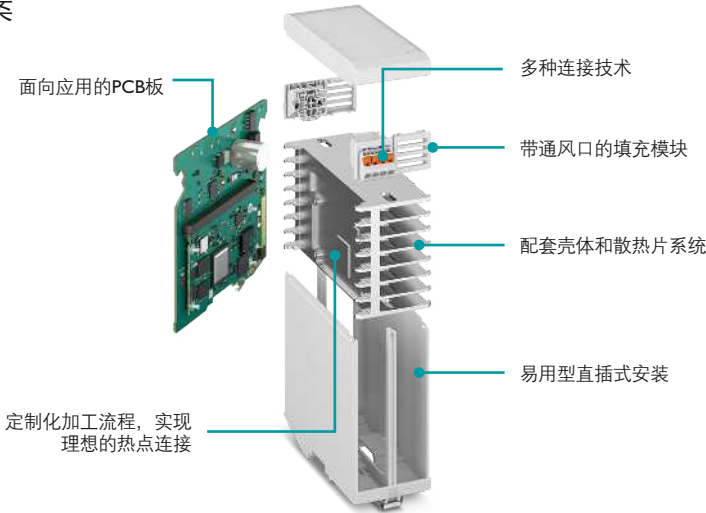
ICS系列配置一览

散热片								
	散热片尺寸 ¹⁾			型号	产品编号	从底座到PCB板的距离	底座强度 ⁴⁾	适配壳体
	高度	长度	宽度					
	25 mm	25 mm ²⁾	22.4 mm	ICE25-F22H-A1	1328704	0 mm (0-11 mm) ³⁾	4 mm	宽度为25 mm和50 mm的ICS壳体
	25 mm	25 mm ²⁾	44.9 mm	ICE25-F45H-A1	1328703	0 mm (0-11 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 (0-11 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 (0-11 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 (0-11 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 (0-11 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 (0-11 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 (0-11 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 (0-11 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 (0-11 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的关系：高度-宽度、长度-高度、宽度-深度
²⁾ 长度可按需单独变化。
³⁾ 底座位置可根据客户要求而改变（见第103页）。
⁴⁾ 底座可以定制铣削，以适配不同的组件高度。底座强度建议不小于2 mm。

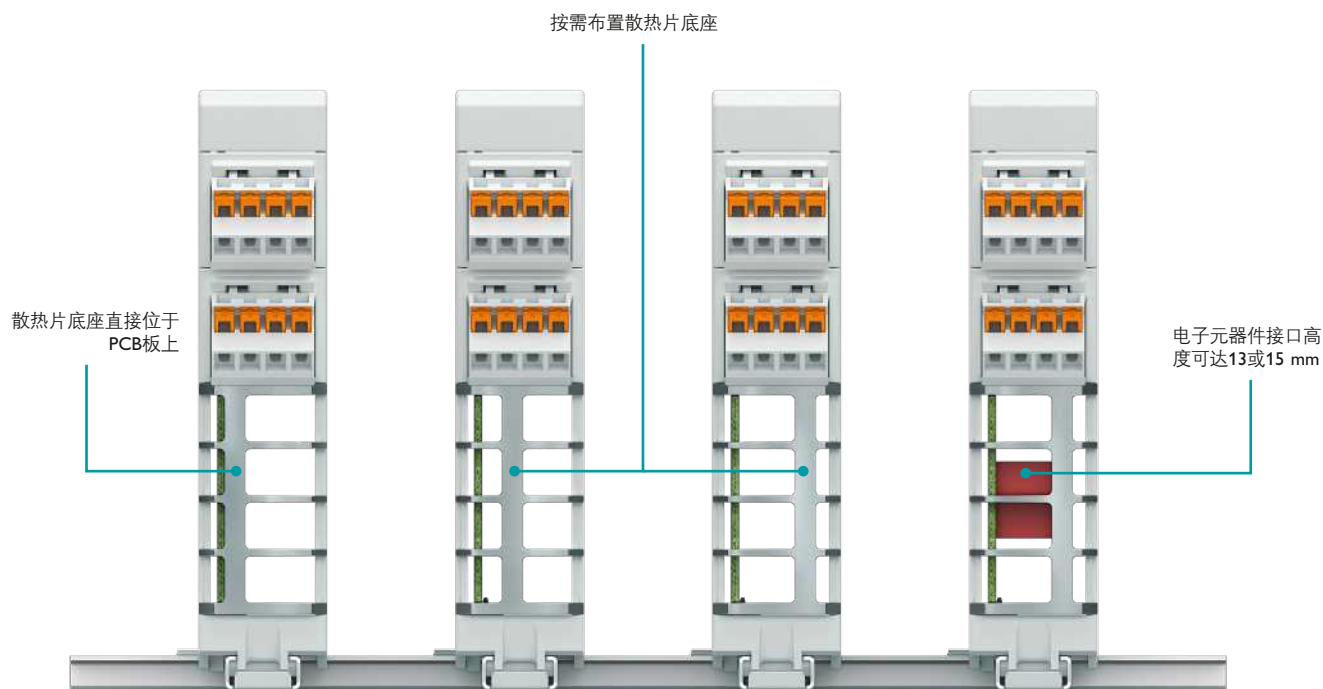
涵盖壳体系统与散热片的整套解决方案

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。



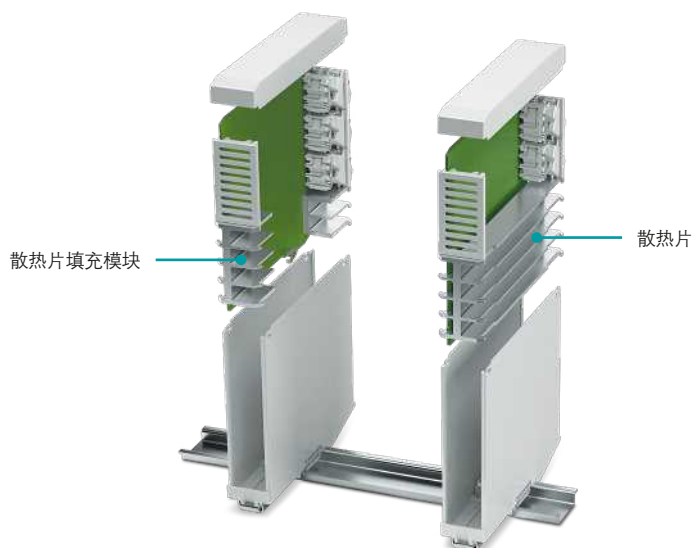
按需布置

ICS系列壳体散热片可连接安装高度达13或15 mm的电子元件。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

散热片可根据相应的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客户独特要求进行散热片设计。除散热片外，我们的产品组合中还有节省空间的散热片填充模块，以便于及时散热。



ICS系列配置一览

i 产品列表的网页代码：[#1636](#)

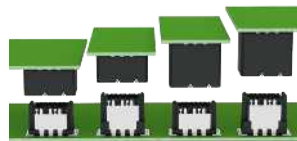
可视化运行					
描述	导光柱				
针距	2 × 1	2 × 2	2 × 4	2 × 5	2 × 10
					
产品编号	1036658	1043044	1036724	1071310	1071314
针距	4 × 2	4 × 4	4 × 5	4 × 9	4 × 10
					
产品编号	1071316	1036727	1071318	1071321	1071329

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
					
型号	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
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
产品编号	1215686	1215683	1215685	1215684	1077656

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	匹配122 mm壳体高度 的底座锁扣	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

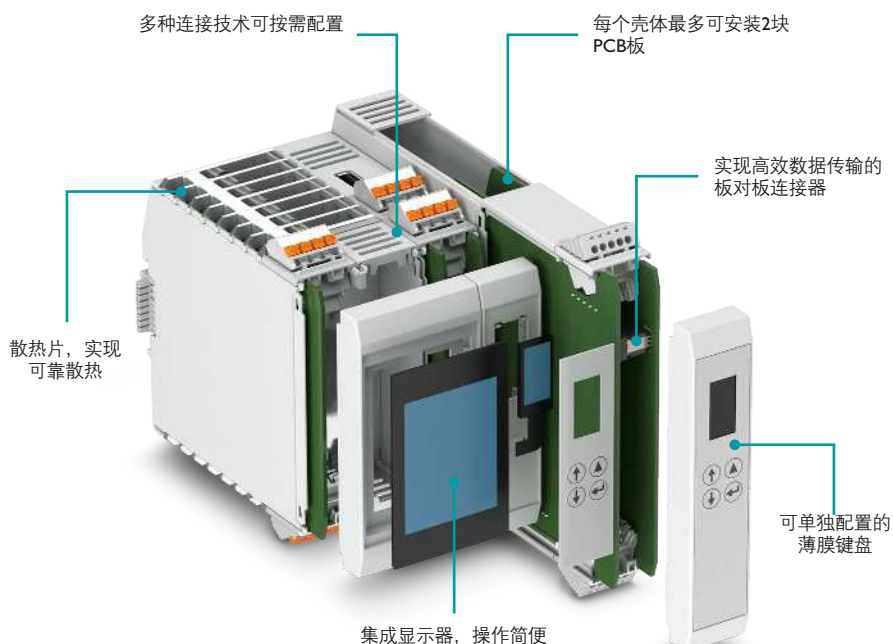
ScaleX



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

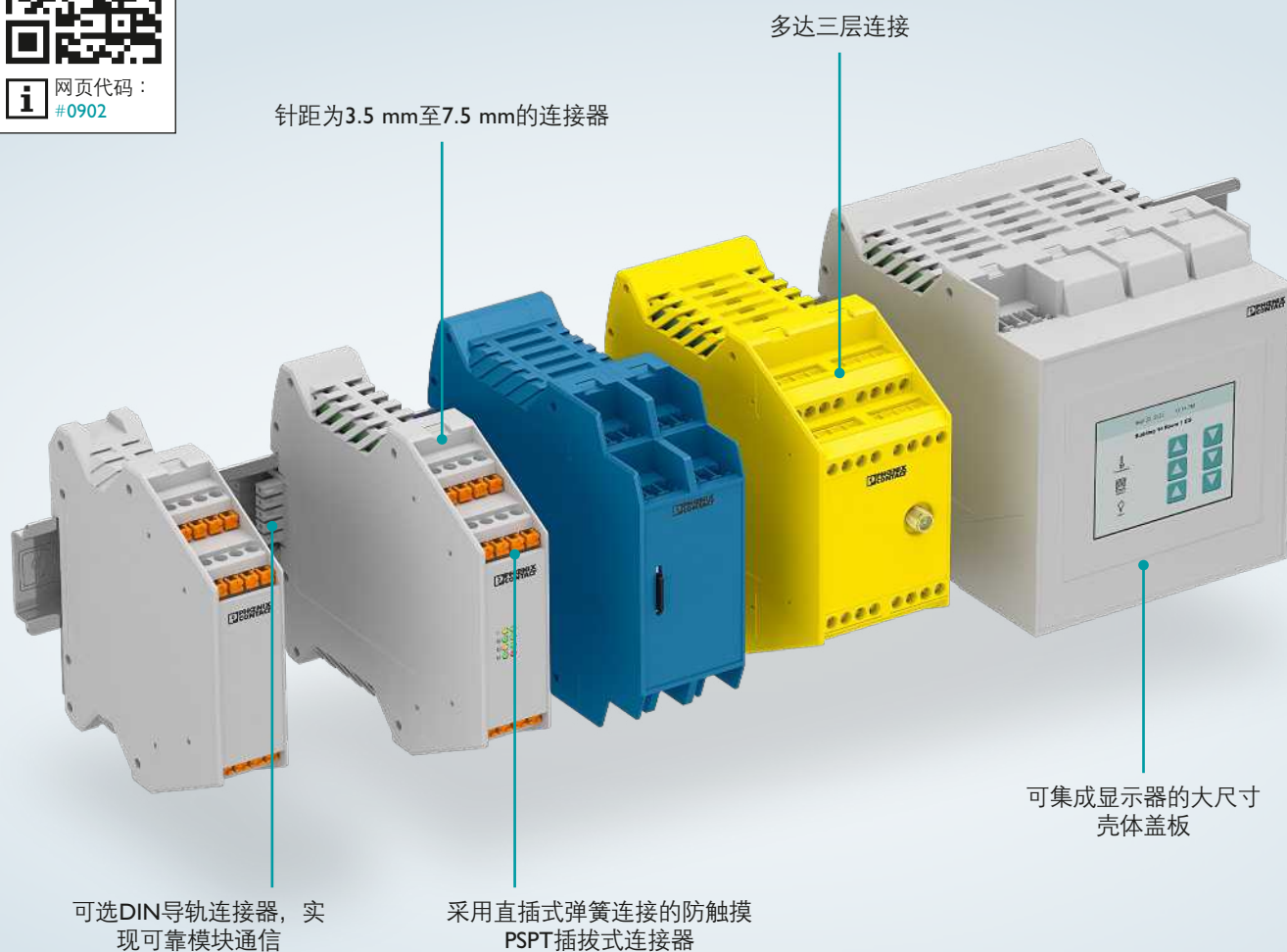
设备应用壳体系统的理想选择：ICS

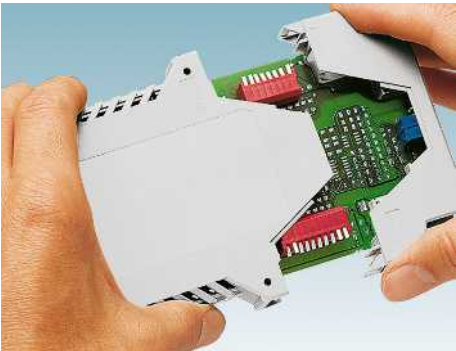
菲尼克斯电气模块型号多样，可灵活选择连接技术。充分运用ICS壳体系列的多样可能，创造个性化设计。ICS系列壳体还提供全系列配套附件，如显示器、薄膜键盘及板对板连接器。



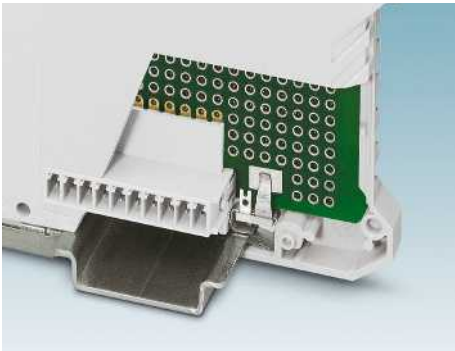
易于安装的杯型 模块化ME壳体

ME系列模块化电子模块壳体将组装型PCB板更换为易于安装、易于维修的电子模块。壳体支持高达120位的连接技术、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。

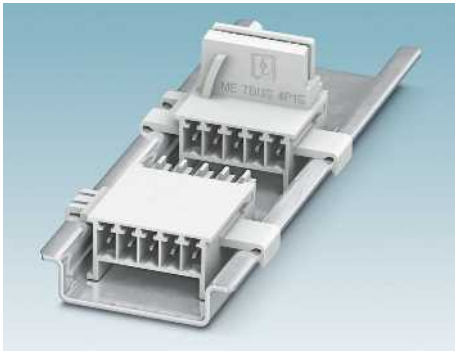




杯式原理，安装便捷。



功能接地触点和总线连接器集成在壳体中，有多达12位。



可选择带5个并联触点或4个并联触点和1个串联触点的DIN导轨连接器，实现可靠的模块间通信。

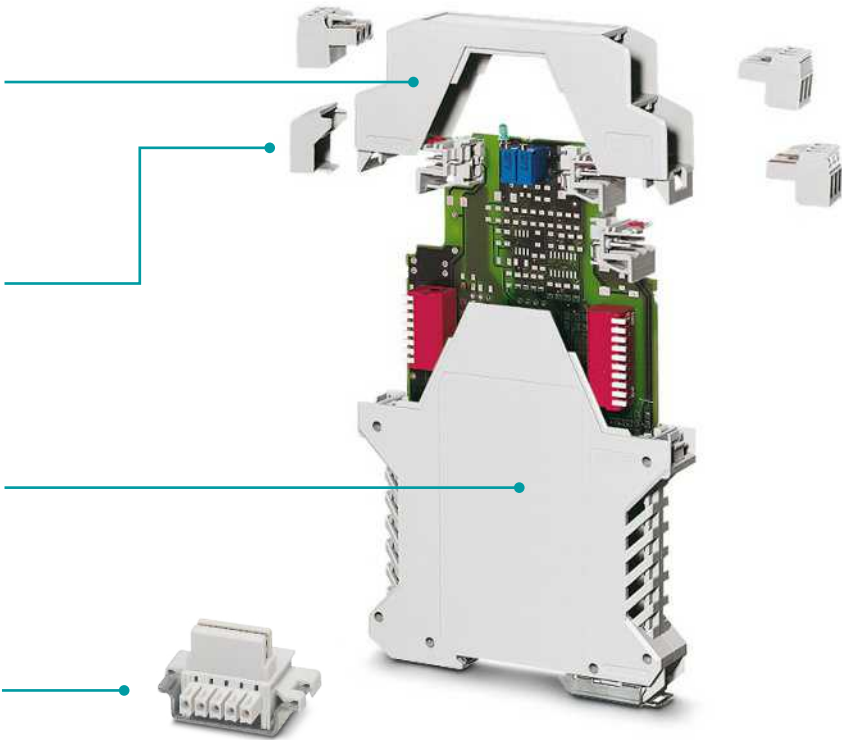
按需配置产品

3 选择配套上部壳体

4 选择连接技术或空位插头
(第106至109页)

1 选择下部壳体

2 可选择扩展DIN导轨总线



直接跳转至在线选型软件
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码：**#0512**

壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：

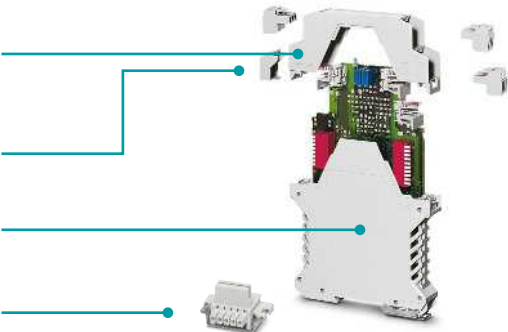
7035	6021	9005	5015	3001	1018
2003	7031	7032	9002	9010	8019

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个并行位	5个并行位, 2个串行位	10个并行位	10个并行位, 2个串行位	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 (标准) 总高114.5 mm¹⁾	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 mm¹⁾	22.5 mm	2709781					2914835
 超薄型设计 总高92 mm¹⁾	22.5 mm	2201861					

按需配置产品
 

3

4

1

2

直接跳转至在线选型软件
 只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码：**#0512**

2 DIN导轨连接器⁵⁾

3.81 mm针距

5个并行位 4个并行位, 1个串行位 适配器, 5个并行位



ME ... TBUS ... ME ... TBUS ... 4P1S ME ... TBUS ADAPTER

2713645 2201731 2201757
2713722 2201732 2201756
2713645²⁾ 2201731²⁾ 2201757²⁾

2713722²⁾ 2201732²⁾ 2201756²⁾

2278953 2201732 2201756

2713722 2201732 2201756

3 上部壳体

固定式连接器

带插座的连接器

螺钉连接 弹簧连接 单层 双层 双层 三层



ME ... OTU- MKDSO ME ... OT- FKDSO ME ... OT-1MSTBO ME ... OT-MSTBO ME... OTP-MSTBO-PS ME ... OT-3MSTBO

2278869 2200321 2854775
2278940 2200322 2853747 2279253⁸⁾
2278953 2200323 2914877 2907761 2279282⁷⁾ 2914880
2 x 2278940 2 x 2200322 2914864
2 x 2278953 2200327 2709299 2854429 2 x 2914880
3 x 2278953 3 x 2200323 2200522⁴⁾ 3 x 2907761 3 x 2914880
4 x 2278953 2 x 2200327 2200523⁴⁾ 2 x 2854429 4 x 2914880

22788953 2200323 2914877 2907761 2279282⁸⁾ 2914880

2278953 2200323 2914877 2907761 2279282⁸⁾ 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，根据壳体宽度考虑所需数量。
³⁾ FE = 功能接地触点，2908294适用于ME... UT BUS ...，2908294适用于ME UT ...
注意：此处显示的下部壳体还提供不带通风栅的型号和其他颜色。
⁴⁾ 上部壳体适用于集成显示器支架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连接器锁电夹2713780
⁶⁾ 不带总线触点
⁷⁾ 使用上部壳体ME 17,5 OTP-MSTBO-PS时，需要增加一个底板：2279266。
⁸⁾ 使用上部壳体ME 22,5 OTP-MSTBO-PS时，需要增加一个底板：2279279。

ME系列插拔式连接器配置一览

3 上部壳体				
	宽度	最大位数		
		针距		
		3.5 mm	5 mm	7.25 mm
 ME ... OT-1MSTBO	22.5 mm	5	4	3
	45 mm	10	8	6
	67.5 mm	15	12	9
	90 mm	20	16	12
 ME ... OT-MSTBO	12.5 mm	12	8	
	17.5 mm	16	12	8
	22.5 mm	20	16	12
	35 mm	32	24	16
	45 mm	40	32	24
 ME ... OT-3MSTBO	22.5 mm	30	24	18
 ME ... OTP-MSTBO-PS	17.5	16	12	
	22.5	20	16	

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		螺钉式 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
								
MCO 1,5/ ... G1 ... -3,5		MC	ME PS ... MC	FMC	ME PS ... FMC	FK-MCP	MSTBO 2,5/ ... G1 ...	
2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787
2278319	2278322	1769061					2854788	2854791
2278364	2278377	1769074		1773578		1773594	2853750	2853763
2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787
2278364	2278377	1769074		1773578		1773594	2853750	2853763
2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787
2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787
2278364	2278377	1769087	2279842	1773578	2279949	1773594	2853750	2853763
2278380	2278351	1769087	2279745	1773581	2279648	1773604	2907774	2907787

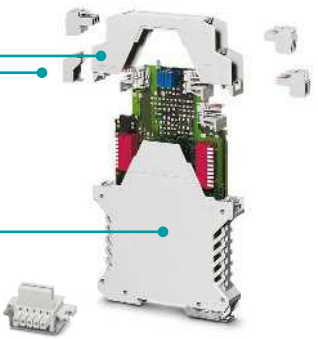
按需配置产品

3

4

1

2



直接跳转至在线选型软件

只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i

 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		螺钉式连接	
波峰焊		回流焊 (THR)				波峰焊		直插式	螺钉式连接	插头卡件	回流焊 (THR)			
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	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332					2 x 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系列固定式连接器配置一览

3 上部壳体			
	宽度	最大位数	
		针距	
		3.5 mm	5 mm
 ME ... OTU-MKDSO	12.5 mm	12	8
	17.5 mm	16	12
	22.5 mm	20	16
	45 mm	40	32
 ME ... OT-FKDSO	12.5 mm		8
	17.5 mm		12
	22.5 mm		16
	45 mm		32

4 连接技术			
固定式连接器			
3.5 mm针距		5 mm针距	
螺钉连接			
左侧	右侧	左侧	右侧
			
MKDSO 1,5/ ...-3,5		MKDSO 2,5/ ...	
2278445	2278458	2915261	2915258
2278432	2278429	2854102	2854092
2278393	2278416	2908485	2908472
2278393	2278416	2908485	2908472

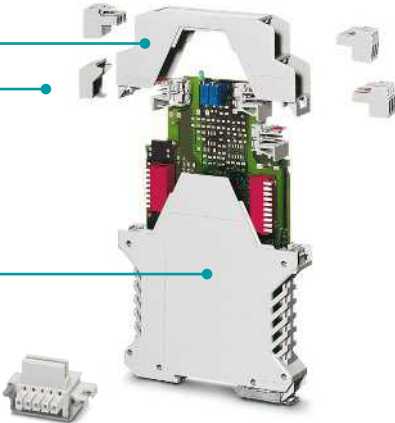
按需配置产品

3

4

1

2



直接跳转至在线选型软件
 只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

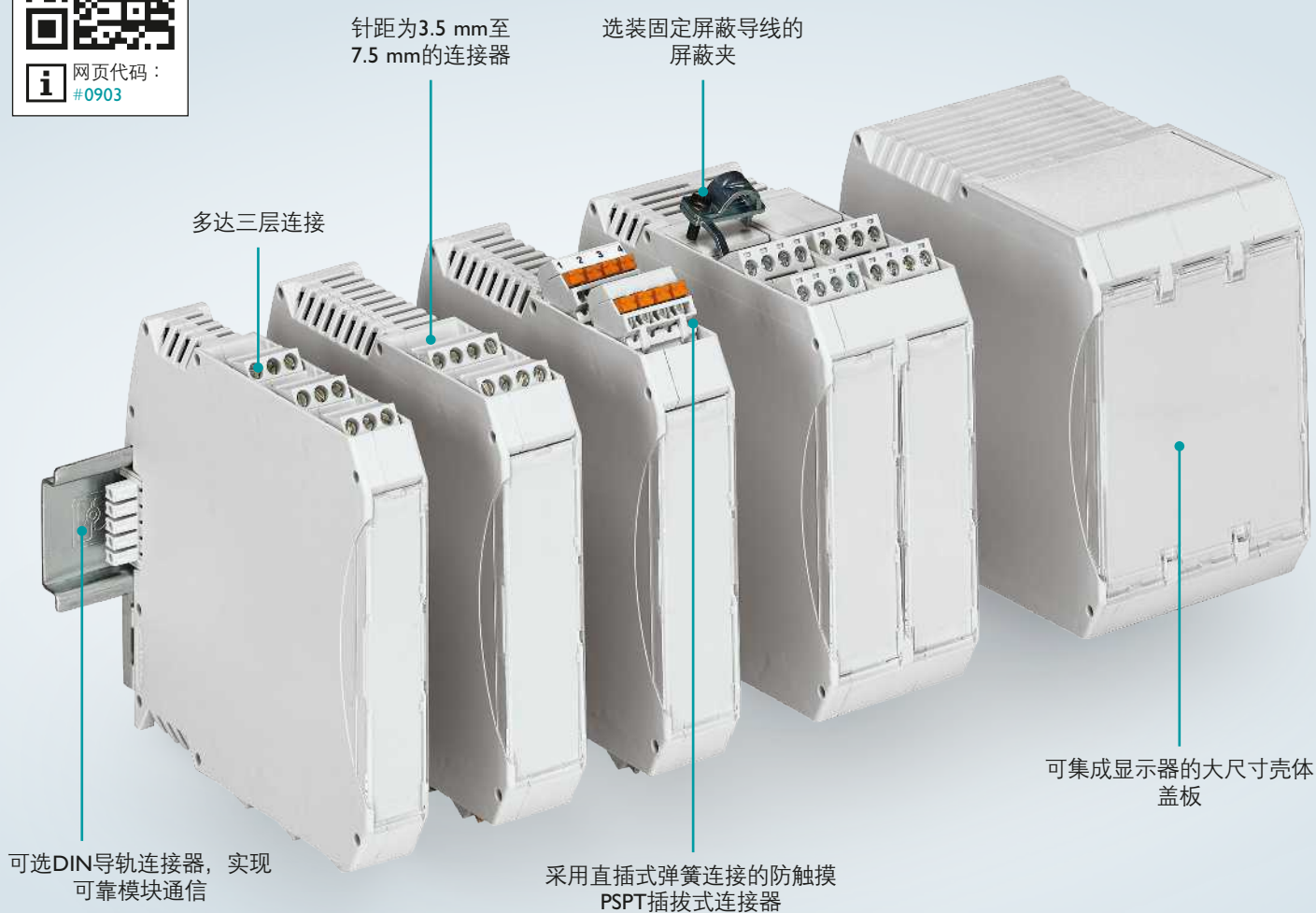
i

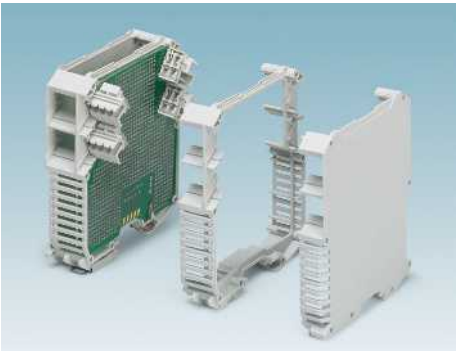
 网页代码：#0512

		空位插头
5 mm针距		
直插式弹簧连接		
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

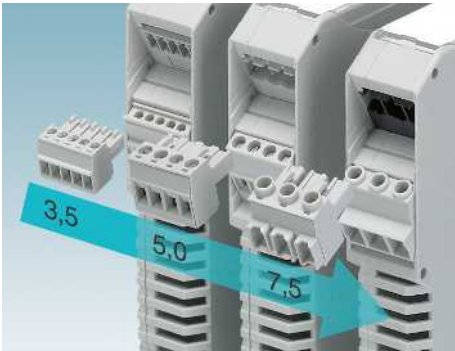
ME MAX系列模块化壳体 采用灵活的模块化设计

模块化、设计导向的ME MAX系列电子模块壳体，是现代工业电子设备的理想选择：该系列壳体宽度可灵活扩展，并能快速安装在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，它们可以通过DIN导轨直观地连接在一起。产品附件种类丰富，支持多种改装选择，实现面向应用的设备解决方案。

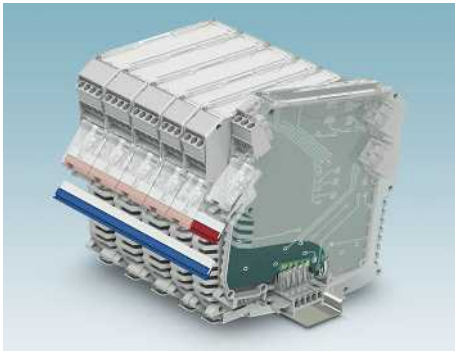




模块化壳体设计实现各种电子设备解决方案。



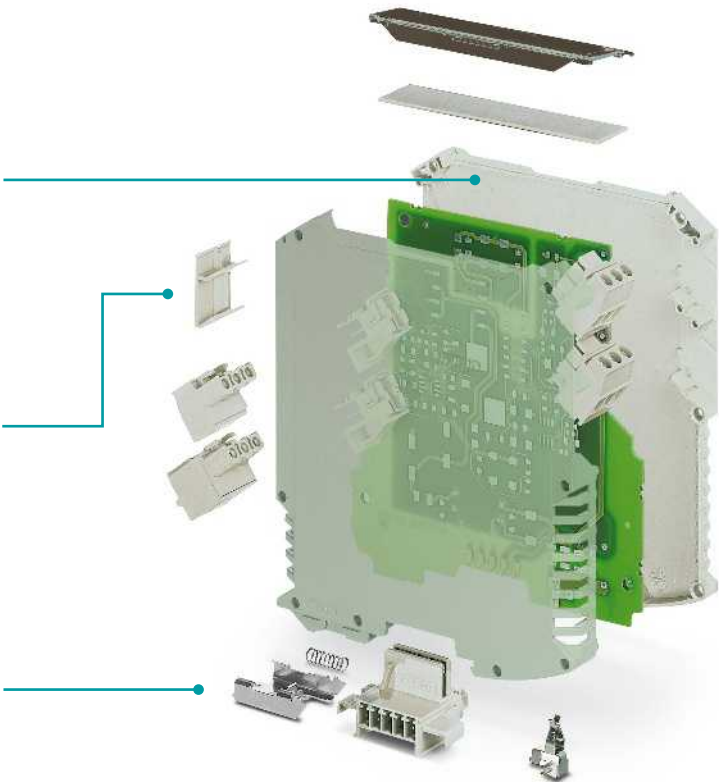
各种针距的定制型信号、数据和电力传输连接器。



TBUS DIN导轨横向连接器和PCO电源连接器，实现模块间通信。

按需配置产品

- 1 选择壳体
- 3 选择连接技术或空位插头（第114至117页）
- 2 选装DIN导轨总线连接器和电源连接器



直接跳转至在线选型软件
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 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）。

1

2

3

4

配置页

ME MAX系列配置一览

1

2

3

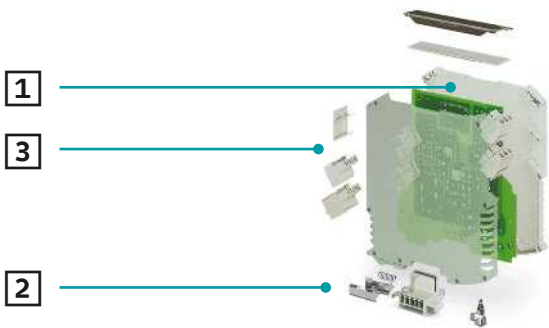
4

配置页

1 壳体

壳体	壳体宽度	产品编号	最大位数			产品编号	最大位数			产品编号	最大位数		
			针距				针距				针距		
			3.5 mm	5 mm	7.25 mm, 7.5 mm		3.5 mm	5 mm	7.25 mm, 7.5 mm		3.5 mm	5 mm	7.25 mm, 7.5 mm
													
			ME MAX ... 3-3				ME MAX ... 2-2				ME MAX ... U-U1		
 高型 (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 m	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				

按需配置产品



直接跳转至在线选型软件
 只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码：**#0512**

				[2] DIN导轨连接器 ⁷⁾			[3] 电源连接器，最大电流42 A			
产品编号	最大位数			3.81 mm针距			左侧	横向连接器		
	针距			5个并行位	4个并行位，1个串行位	适配器，5个并行位				
	3.5 mm	5 mm	7.25 mm, 7.5 mm							
										
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板的排针，用于接触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，根据壳体宽度考虑所需数量。

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支架2203537、2203538和2203539

ME MAX系列插拔式连接器配置一览

1 壳体					
壳体	壳体宽度	产品编号			
		ME MAX ... 3-3	ME MAX ... 2-2	ME-MAX ... U-U1	ME MAX ... 3-U1
 高型 (标准) 总高114.5 mm	6.2 mm	2869634 ¹⁾ 2869647 ²⁾			
	12.5 mm, 带 ³⁾	2279020			
	12.5 mm, 不带 ³⁾	2279017			
	17.5 mm, 带 ³⁾	2713612	2713599	2713641	2201536
	17.5 mm, 不带 ³⁾	2713531	2713609	2713515	2201537
	22.5 mm, 带 ³⁾	2713939	2713625	2713476	2201538
	22.5 mm, 不带 ³⁾	2713942	2713638	2713489	2201539
	35 mm, 带 ³⁾	2713696	2713670	2713667	
	35 mm, 不带 ³⁾	2713544	2713683	2713528	
	45 mm, 带 ³⁾	2713913	2713706	2713492	2201682
 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		
	22.5 mm		2869362		
	45 mm		2869375		

3 连接技术						
3.5 mm针距						
插座		连接器			插座	
波峰焊		螺钉式连接	直插式	直插式	波峰焊	
左侧	右侧				左侧	右侧
MCO 1,5/ ... G1 ... -3,5		MC	FMC	FK-MCP	MSTBO 2,5/ ... G1 ...	
2278319	2278322	1769061			2854788	2854791
2278364	2278377	1769074	1773578	1773594	2853750	2853763
2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787
2278364	2278377	1769074	1773578	1773594	2853750	2853763
2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787
2278364	2278377	1769074	1773578	1773594	2853750	2853763
2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787

按需配置产品

1 壳体

3 连接器

2 端子

直接跳转至在线选型软件

只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 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	螺钉式连接	回流焊 (THR)		螺钉式连接	
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系列固定式连接器配置一览

1 壳体					
壳体	壳体宽度	产品编号			
					
		ME MAX ... 3-3	ME MAX ... 2-2	ME MAX ... U-U1	ME MAX ... 3-U1
 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			
	17.5 mm, 带 ³⁾ 17.5 mm, 不带 ³⁾	2713612 2713531	2713599 2713609	2713641 2713515	2201536 2201537
	22.5 mm, 带 ³⁾ 22.5 mm, 不带 ³⁾	2713939 2713942	2713625 2713638	2713476 2713489	2201538 2201539
	35 mm, 带 ³⁾ 35 mm, 不带 ³⁾	2713696 2713544	2713670 2713683	2713667 2713528	
	45 mm, 带 ³⁾ 45 mm, 不带 ³⁾	2713913 2713926	2713706 2713719	2713492 2713502	2201682 2201683
	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 m	22.5 mm	2869388			
	45 mm	2869391			
 超薄型设计 总高70.4 mm	17.5 mm		2901369		
	22.5 mm		2869362		
	45 mm		2869375		

3 连接技术	
3.5 mm针距	
螺钉连接技术	
左侧	右侧
	
MKDSO 1,5	
2278445	2278458
2278432	2278429
2278393	2278416
2278432	2278429
2278393	2278416
2278432	2278429
2278393	2278416

按需配置产品
 

1

3

2

直接跳转至在线选型软件
 只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i

 网页代码：**#0512**

固定式连接器								空位插头
5 mm针距		7.5 mm针距		5 mm针距		7.5 mm针距		
螺钉连接技术		螺钉连接技术		直插式连接技术		直插式连接技术		
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

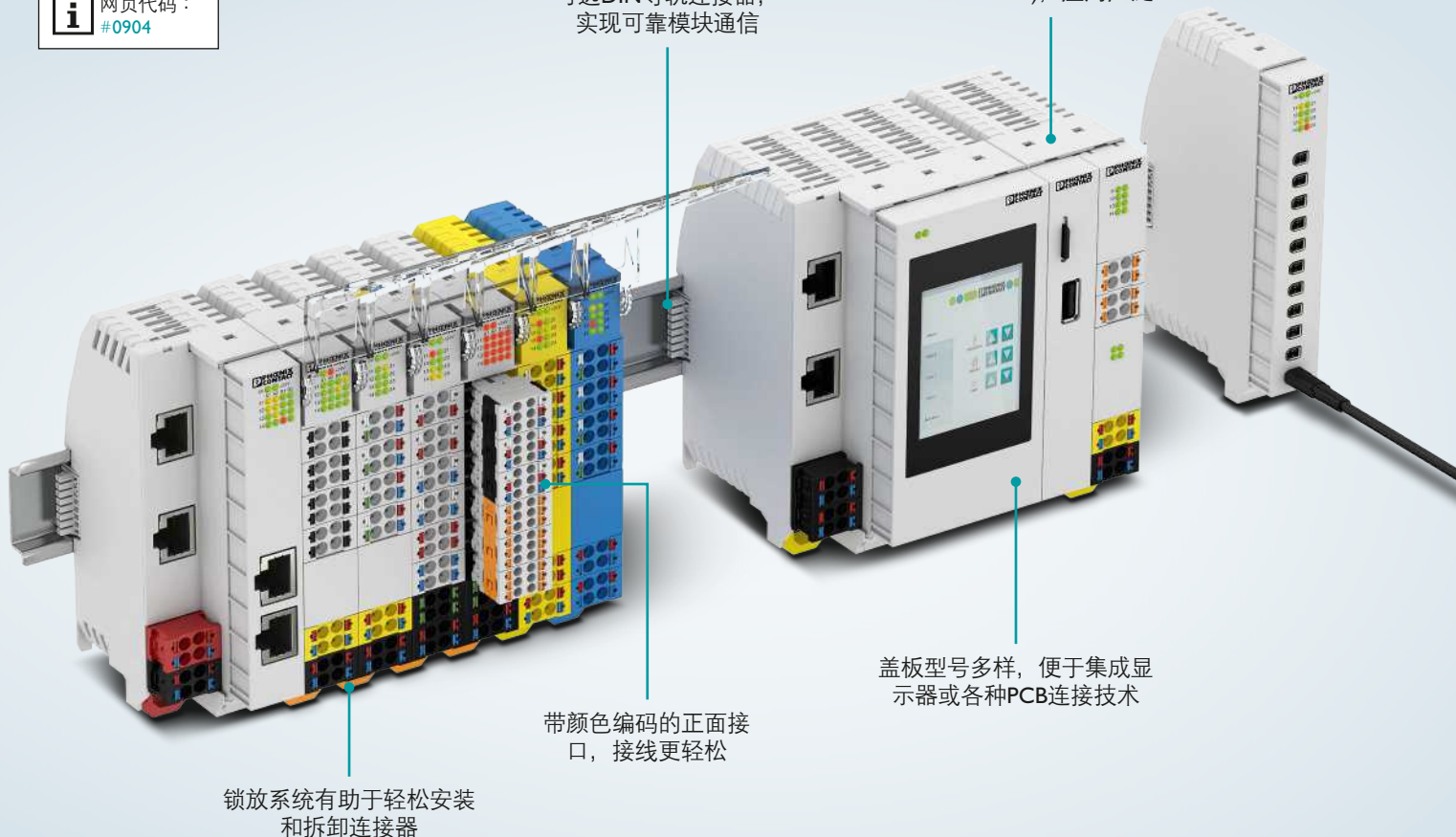
采用模块化正面连接技术的 ME-IO多功能壳体

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。基于模块化设计理念，该系列壳体可作为控制器和I/O模组的定制化电子模块，实现轻松装配。直插式正面连接技术和紧凑型设计有助于实现个性化设备，此种设备每18.8 mm总宽度支持多达48个接线位。



可选DIN导轨连接器，
实现可靠模块通信

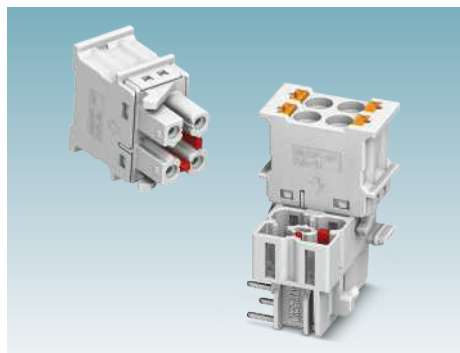
多达四个模块总宽度
(18.8 mm/37.6 mm/56.4 mm/
75.2 mm)，应用广泛



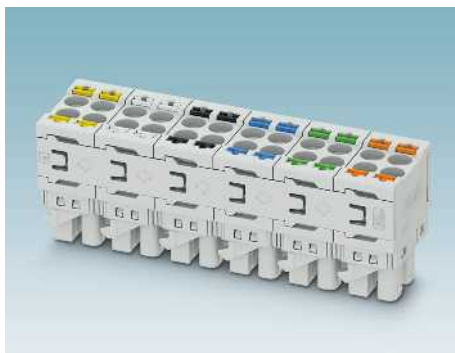
盖板型号多样，便于集成显
示器或各种PCB连接技术

带颜色编码的正面接
口，接线更轻松

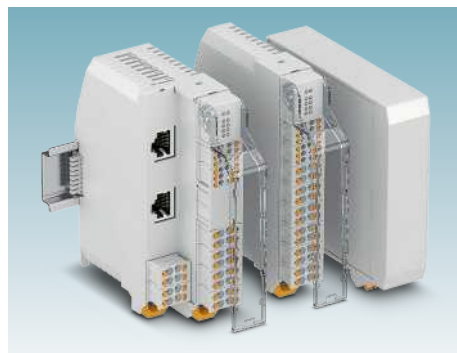
锁放系统有助于轻松安装
和拆卸连接器



可选防插错编码元件和插座，连接更可靠。



锁带支持以任意方式在极其狭窄的空间内对各类连接器进行机械分组。



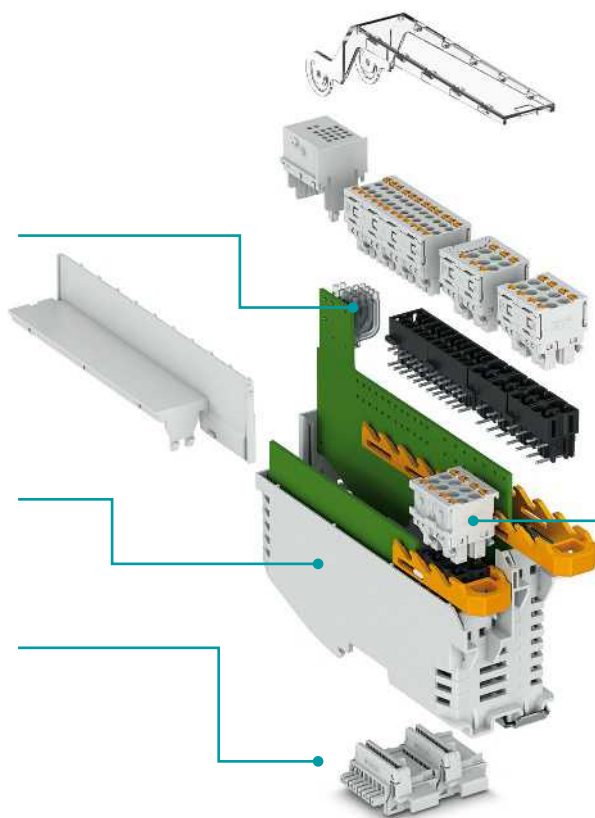
通过8位TBUS DIN导轨连接器任意组合ICS系列壳体。

按需配置产品

4 选择附件

2 选择下部壳体

1 选择DIN导轨连接器



3 选择连接技术

直接跳转至在线选型软件
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

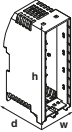
i 网页代码：**#0512**

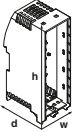
壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：
■ 7035
可按需提供其他颜色。

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							
位数	5位		8位				
描述	5个并行位	8个并行位	7个并行位, 1个串行位	6个并行位, 2个串行位	4个并行位, 4个串行位		终端固定件
							
产品编号	2201813	2202396	2202399	2202403	1140958		1821151

2 标准下部壳体（PCB板最大面积~6,580 mm²/18.8 mm宽）							
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）							
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导轨支撑面的距离
²⁾ 可选2202620和2202664作为额外的底座锁扣
³⁾ 适用于模块宽度为37.6 mm、56.4 mm和75.2 mm的安装
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
 只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码：**#0512**

3 连接技术：锁放系统（基于插头数量）

描述	9U L&R	7U L&R	5U L&R	3U L&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插头的其他型号）

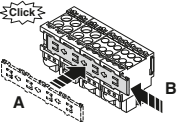
导线线径[mm²]	2.5					1.5	
兼容的连接器类型	4位	4位	4位和2位，底部	2位，桥接	4位和2位，桥接	6位	6位
插槽	3	2	2	2	2	2	3
							
桥接并产品编号	2201788	2201789	2201792	2201790	2203783	2202233	2202232
THR产品编号	2203406	2203405				2203409	2203408

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

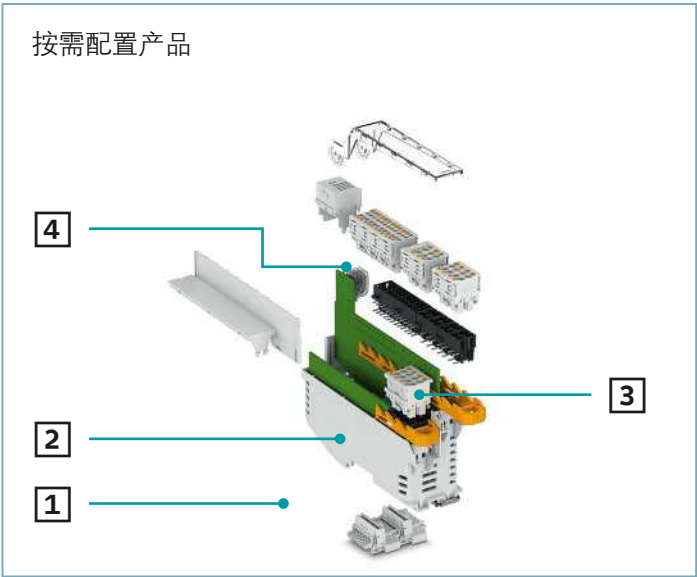
3 连接技术 – 连接器 ¹⁾							
描述	标准型号						
导线线径[mm²]	2.5						1.5
连接器类型	4位	2位, 桥接 ²⁾	2位 底部	2位 顶部	空位插头		6位
按钮颜色接近	■ RAL 2011	■ RAL 2011	■ RAL 2011	■ RAL 2011			■ RAL 2011
							
产品编号	2201780	2201781	2201782	1081099	2202610		2202234
描述	按钮标准颜色选项 ¹⁾						
导线线径[mm²]	2.5						
连接器类型	4位	4位	4位	4位	4位	4位	2位, 桥接 ²⁾
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	按钮组合颜色选项 ¹⁾						
导线线径[mm²]	2.5						1.5
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						
描述	锁带					防差错编码针
针距	2U	3U	4U	5U	6U	
						
产品编号	1056724	1056723	1056722	1056892	1037100	1790647

¹⁾ 可根据需求提供其他型号
²⁾ 十分适用于电位分配

3 壳体盖板 ¹⁾						
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	

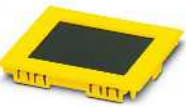
¹⁾ 壳体盖板依赖于连接技术。



直接跳转至在线选型软件
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i

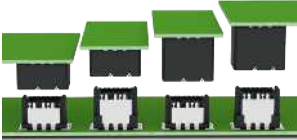
网页代码：#0512

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⁾	
支架颜色接近	 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		KOAX
	SMD连接器	LB盖板2 RJ45 插座8U	LB盖板2 RJ45 插座10U		C类	A类	
							
桥接并产品编号	1149874	1224119	1224121	1163797	1332643	1332634	1340151

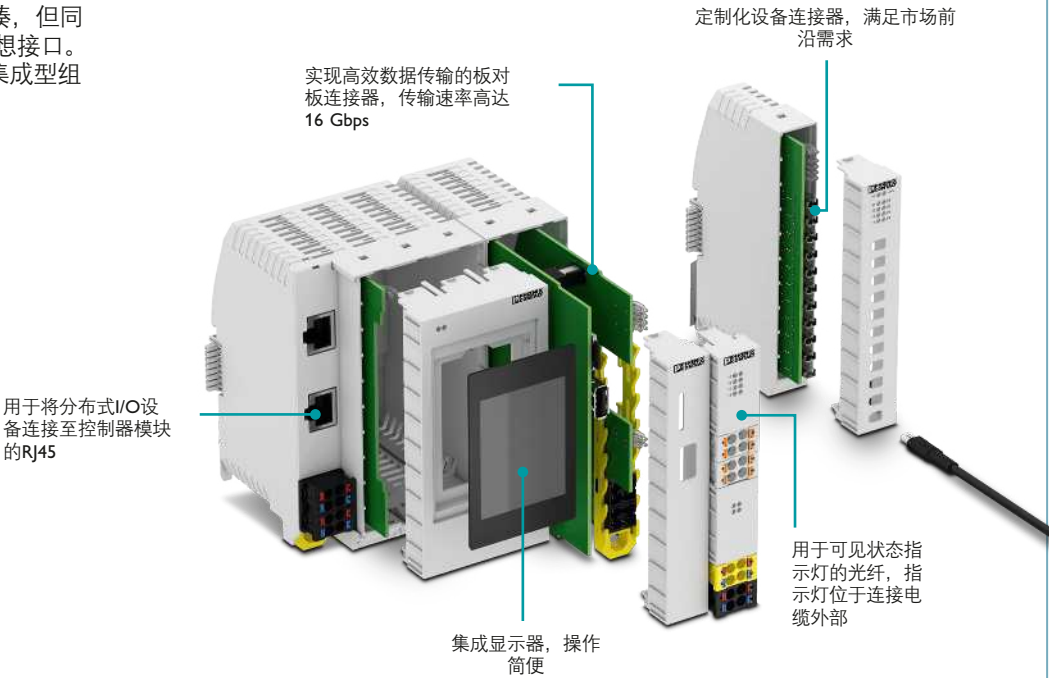
¹⁾ 用于安装至2202581与2202582
²⁾ 用于安装至2202582
³⁾ 用于安装至2202581
⁴⁾ 显示器支架可集成至壳体口盖板2202583（宽度75.2 mm）
⁵⁾ 用于安装至2202620、2202621、2202664、1159013、1158978及1158981

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）

Scale					
描述	屏蔽				
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				
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

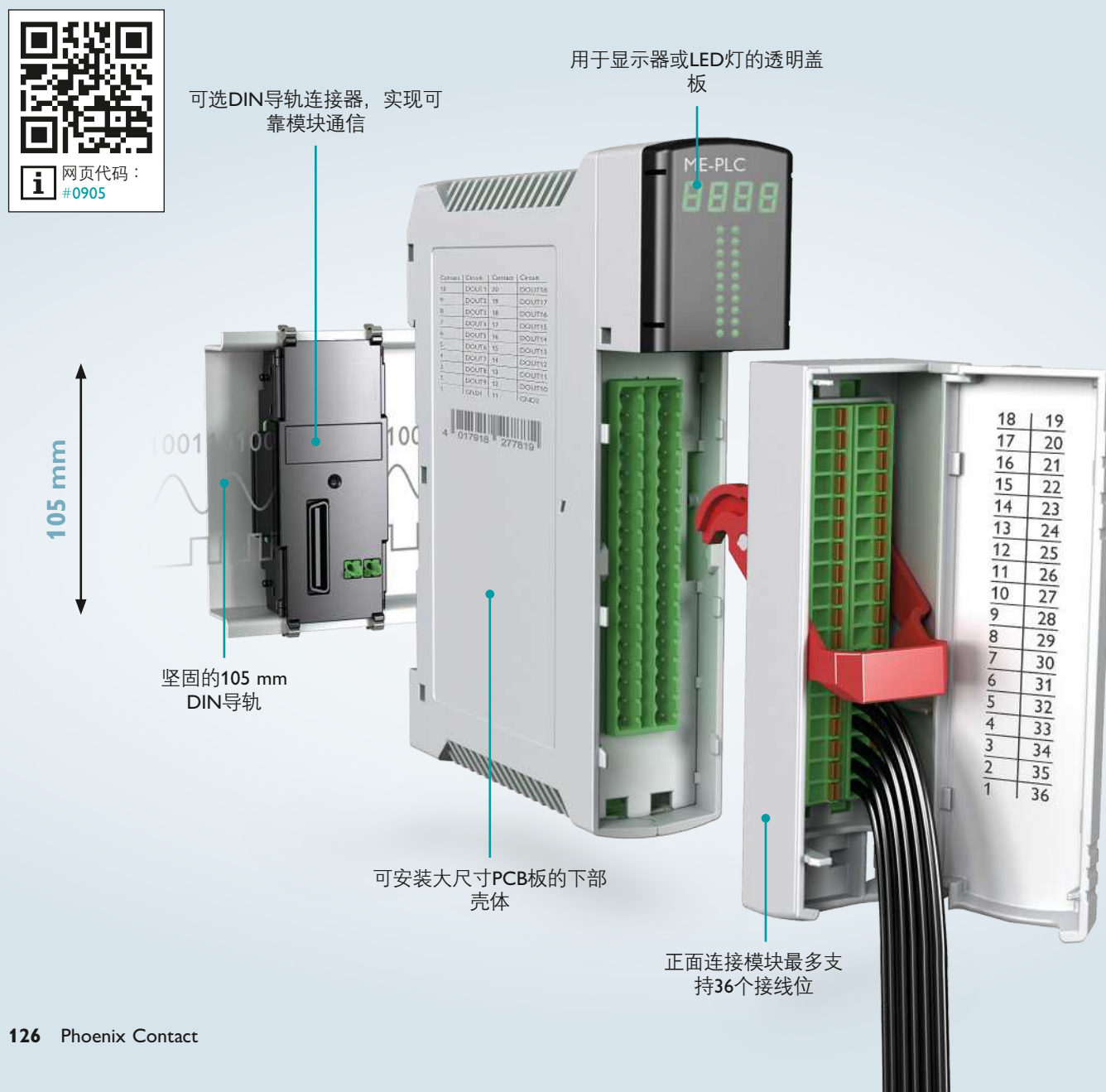
设备应用壳体系统的理想选择：ME-IO

电子模块壳体容纳的远不止是带有电子电路的PCB板。壳体设计需极尽紧凑，但同时也要提供与应用环境配套的理想接口。
ME-IO壳体系统涵盖一系列高度集成型组件，实现高效设备开发。



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。





正面连接模块采用操作杆连接技术，连接便捷。



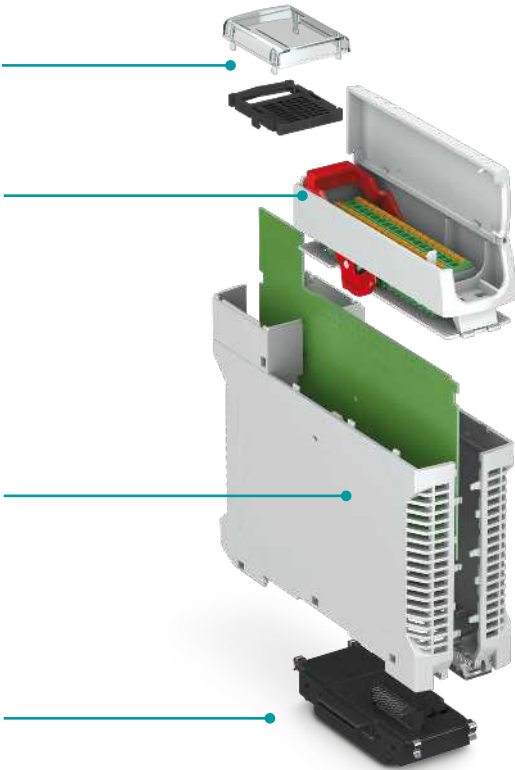
采用多达50位的DIN导轨连接器，数据和电力传输便捷。



通用型盖板设计，支持自由选择连接技术。

按需配置产品

- 4 选择壳体端盖
- 3 选择正面连接模块
- 1 选择下部壳体
- 2 选择DIN导轨连接器



直接跳转至在线选型软件
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 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			
	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			
	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，可以旋转 ¹⁾	ME PLC 40 CT20 GY7035	2201493
	包括2个18位FKCN连接器，可以旋转 ²⁾	ME PLC 40 CT36 GY7035	2201494
	包括1个10位FKCN连接器，可以旋转 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 × 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

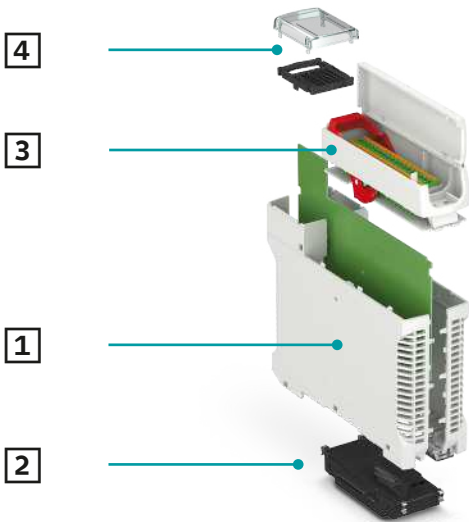
壳体端盖

	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

	DIN导轨，未打孔，规格105 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导轨的的终端紧固件	ME PLC EBT GY7035	2201498

按需配置产品



直接跳转至在线选型软件

只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i

网页代码：#0512

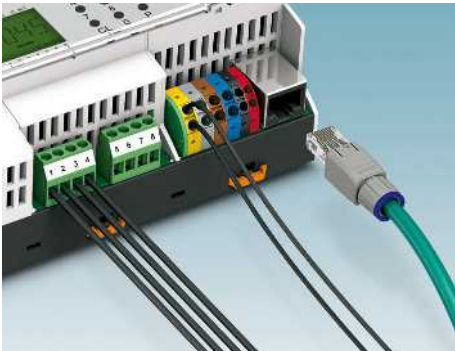
BC系列模块化楼宇安装壳体

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。该系列电子模块壳体设计现代，支持灵活的PCB连接并可选装高效的DIN导轨连接器。BC系列壳体支持壁挂式安装，也可用于符合DIN 43880标准要求的配电板。

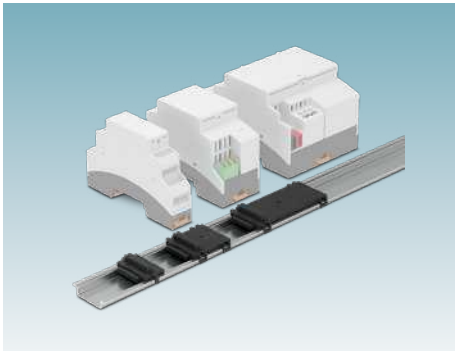




用于配电板的符合标准的壳体 and 安装尺寸。



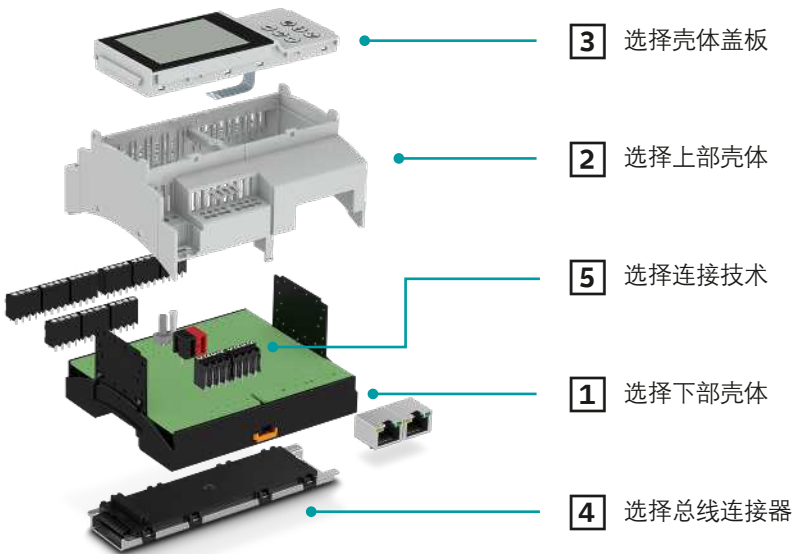
自由选择PCB连接技术和各种总宽度，高度灵活。



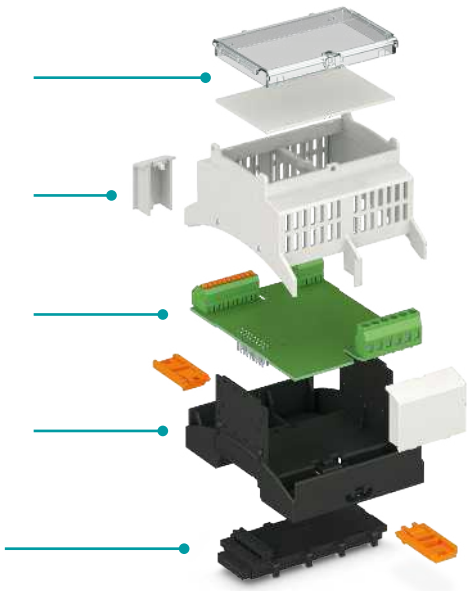
8或16位DIN导轨连接器实现串并联模块通信。

按需配置产品

BC系列模块化产品



BC



直接跳转至在线选型软件
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码：**#0512**

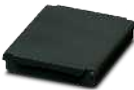
壳体颜色选项（基于RAL颜色系统）：
7035 9005 5015 7042 3001 1018
可按需提供其他颜色。

BC系列模块化楼宇安装壳体也提供RPI型号，见第76页。
可联系相关销售人员试用ME-BC系列产品（样品套件订货号：52005225）。

BC系列配置一览

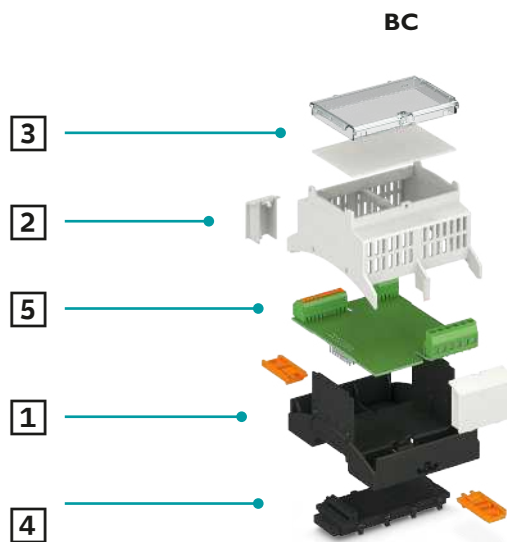
1 下部壳体				2 上部壳体			
	壳体宽度	颜色	产品编号		型号	颜色	产品编号
	17.8 mm (1 HP)	■ RAL 7035	2201070		MKDSO 3位	■ RAL 7035	2896092
		■ RAL 9005	2896241 /1377629 ¹⁾			■ RAL 9005	1227312
	35.6 mm (2 HP)	■ RAL 7035	1227343		MKDSO 3/4位	■ RAL 7035	2279732
		■ RAL 9005	2896254 /1464719 ¹⁾			■ RAL 9005	1227302
	53.6 mm (3 HP)	■ RAL 7035	1227344		U11	■ RAL 7035	2896034
		■ RAL 9005	2896403 /1006947 ¹⁾			■ RAL 9005	2200777
	71.6 mm (4 HP)	■ RAL 7035	1227344		U22	■ RAL 7035	2896047
		■ RAL 9005	2896403 /1006947 ¹⁾			■ RAL 9005	1227303
	107.6 mm (6 HP)	■ RAL 7035	1227344		U11	■ RAL 7035	2896416
		■ RAL 9005	2896267 /1006950 ¹⁾			■ RAL 9005	2201607
	161.6 mm (9 HP)	■ RAL 7035	2202951		U22	■ RAL 7035	2896429
		■ RAL 9005	2896270 /1006953 ¹⁾			■ RAL 9005	2202193
	215.6 mm (12 HP)	■ RAL 7035	1227345		U11	■ RAL 7035	2896050
		■ RAL 9005	2278500 /2200072 ¹⁾			■ RAL 9005	2202539
		■ RAL 9005	2896993		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	2896992

3 壳体盖板

	型号	颜色	产品编号
	锁扣盖, 不可拆卸	■ RAL 7035	2896144
		■ RAL 9005	1210710
	旋转式盖板, 透明	■ RAL 7035	2896102
		■ RAL 9005	1227301
	锁扣盖, 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, 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, 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, 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, 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, 不可拆卸	■ RAL 7035	1457589

¹⁾ 散装包装, 包装数量为80或以上

按需配置产品



直接跳转至在线选型软件

只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

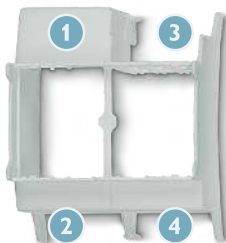
i 网页代码：#0512

BC系列模块化产品配置一览

1 下部壳体				2 上部壳体, 可配置		
	壳体宽度	颜色	产品编号		型号	产品编号
	71.6 mm (4 HP)	浅灰色 (RAL 7035)	1227344		BC 71,6 OT 2P2K00C KMGY	1340864
		深黑色 (RAL 9005)	2896267			
	107.6 mm (6 HP)	浅灰色 (RAL 7035)	2202951		BC 107,6 OT 1D1K1P0R KMGY	1340863
		深黑色 (RAL 9005)	2896270			
	161.6 mm (9 HP)	浅灰色 (RAL 7035)	1227345		BC 161,6 OT 2P2K1P0C1D1K KMGY	1335979
		深黑色 (RAL 9005)	2278500			

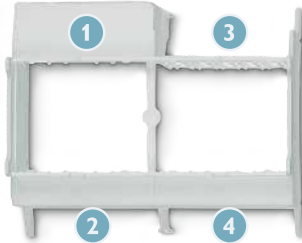
BC系列模块化产品配置示例		
配置	订货编码	描述
0 mm	0	侧板位于最外面, 可为壳体内部预留较大的组装区域
11 mm	1	侧板位于中间, 预留更多壳体内部空间
22 mm	2	侧板位于最里面, 可为连接器预留较大的空间
0 mm, 封闭式	0C	侧板位于最上面, 不带通风口, 提供单独开口 (RJ45、USB等)
SPT 1,5, 单排	1P	SPT-THR 1,5系列固定式连接器壳体设计
SPT 2,5	2P	SPT-THR 2,5系列固定式连接器壳体设计
SPT 1,5, 双排	1D	SPT-THR 1,5系列固定式连接器壳体设计, 可双排布局
SPT 1,5适用于KNX	1K	SPT-THR 1,5系列固定式连接器壳体设计, 外形适用于KNX连接器
SPT 2,5适用于KNX	2K	SPT-THR 2,5系列固定式连接器壳体设计, 外形适用于KNX连接器

总宽度71.6 (4 HP)



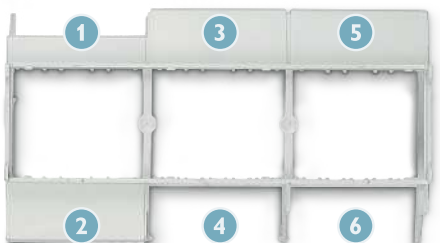
订货号
(示例仅供参考)
BC 71,6 OT 0 1 2 1

总宽度107.6 (6 HP)



订货号
(示例仅供参考)
BC 107,6 OT 0 1 2 1

总宽度161.6 (9 HP)



订货号
(示例仅供参考)
BC 161,6 OT 1 0 0 2 0 2

BC 71,6 OT	0	1	2	1
名称和总宽度	1	2	3	4

端子安装深度 : 0=0 mm, 1=11 mm, 2=22 mm

3 壳体盖板

	型号	颜色	产品编号
	锁扣盖, 不可拆卸	浅灰色 (RAL 7035)	2896160
		深黑色 (RAL 9005)	1204540
	旋转式盖板, 透明	浅灰色 (RAL 7035)	2896128
		深黑色 (RAL 9005)	1210714
	锁扣盖, 不可拆卸	浅灰色 (RAL 7035)	2896173
		深黑色 (RAL 9005)	2200722
	旋转式盖板, 透明	浅灰色 (RAL 7035)	2896131
		深黑色 (RAL 9005)	1210715
	锁扣盖, 不可拆卸	浅灰色 (RAL 7035)	2278539
		深黑色 (RAL 9005)	2201664
	旋转式盖板, 透明	浅灰色 (RAL 7035)	2278542
		深黑色 (RAL 9005)	1059059

¹⁾ 2位排针适用于KNX连接器

²⁾ 导光柱适用于KNX外形

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	1340860
	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

SPT-THR BC系列模块化产品

壳体采用正面直插式连接技术, 操作简便。用户可根据具体应用配置个性化壳体解决方案。

壳体盖板带触摸屏或薄膜键盘, 以及8和16位DIN导轨连接器, 丰富了我们的楼宇自动化壳体系列。

用于SPT-THR 1,5/2,5
非组装终端区的填充模块

配置SPT-THR 2,5, 6
至8位

配置SPT-THR 1,5, 双
排, 16至24位

配置SPT-THR 1,5, 8
至12位

配置最大化电子设备
安装空间或数据连接器
开口

预配导光柱和按钮

配置SPT-THR 2,5
3至6位
外形适用于KNX

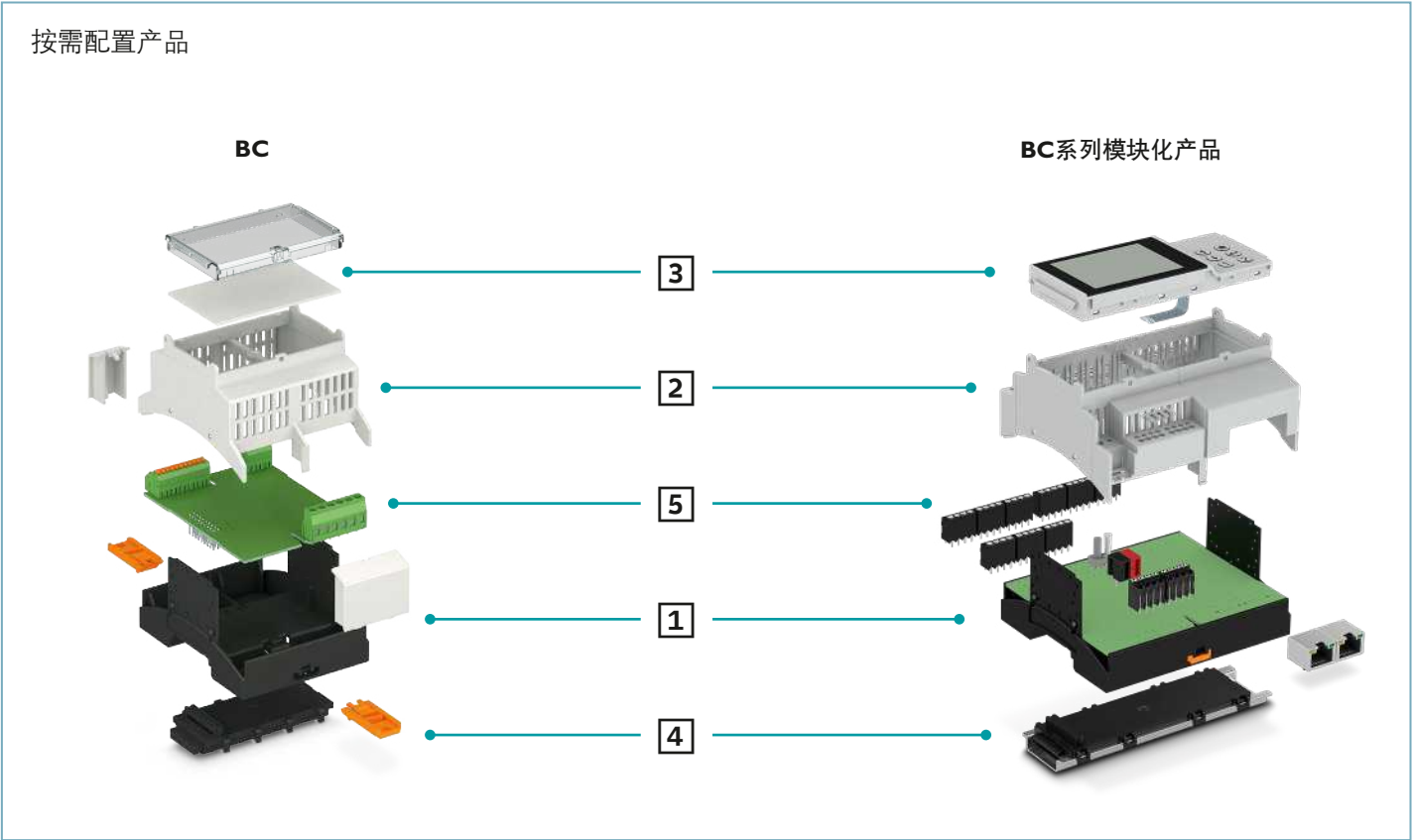
预配带THR排针的KNX
连接器

配置SPT-THR 1,5
6至8位
外形适用于KNX

BC系列模块化产品配置一览

3 内置触摸屏和可选薄膜键盘的盖板								
								
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	浅灰色 (RAL 7035)	1335811	1335858 ¹⁾	1335860	1335863	1335864	1337341	1337344
	深黑色 (RAL 9005)	1335856	1335861		1335862			

¹⁾ 产品包装尺寸1: 1335865



直接跳转至在线选型软件
 只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码：**#0512**

4 用于DIN导轨安装的总线连接器

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)		HBS 17,8-8P-1S BK	1249068		HBS 35,6-16P-2S BK	2896319	2
						HBS 53,6-16P-3S BK	2896322	3
	35.6 mm (2 HP)		HBS 35,6-8P-1S BK	1249063		HBS 35,6-16P-1S BK	2896283	1
	53.6 mm (3 HP)		HBS 53,6-8P-1S BK	1249064		HBS 53,6-16P-1S BK	2896458	1
	71.6 mm (4 HP)		HBS 71,6-8P-1S BK	1249065		HBS 71,6-16P-1S BK	2896296	1
	107.6 mm (6 HP)		HBS 107,6-8P-1S BK	1252173		HBS 107,6-16P-1S BK	2896306	1
	161.6 mm (9 HP)		HBS 161,6-8P-1S BK	1249066		HBS 161,6-16P-1S BK	2278555	1

4 用于DIN导轨安装的总线连接器附件

	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
用于连接附加PCB板的排针				
	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系列固定式连接器和插拔式连接器配置一览

5 可在每侧实现最大接线位数的连接技术											
											
	连接技术	针距	导线线径 ¹⁾	数量	17.8	数量	35.6 U11	数量	35,6 U22	数量	53.6 U11
	空位插头，用于未装配连接器的大区段，浅灰色 (RAL 7035)			2	2854115	1	2896209	1	2896212	1	2896225
	空位插头，用于未装配连接器的大区段，黑色(RAL 9005)			2	2853019	1	1227307	1	1227306	1	1227305
采用螺钉连接的固定式连接器											
	MKDSO 2,5/3-L	5.0 mm	2.5 mm ²	2	2854102 ¹⁾						
	MKDSO 2,5/3-R	5.0 mm	2.5 mm ²	2	2854092						
	MKDSN 2,5/...	5.0 mm	2.5 mm ²			2	1890976	2	1890976	3	1890976
	MKKDSH 3/...	5.0 mm	2.5 mm ²			2	1721346	2	1721346	3	1721346
	MKDS 1,5/...	5.0 mm	1.5 mm ²			2	1715035	2	1715035	3	1715035
	GMKDS 1,5/...	7.5 mm	1.5 mm ²			2	1717020	2	1717020	2	1717033
	GMKDSP 3/...	7.5 mm	2.5 mm ²			2	1732021	2	1732021	2	1732034
	MKKDS 1,5/...	5.0 mm	1.5 mm ²					2	1725012		
	MKKDSG 3/...	5.0 mm	2.5 mm ²					1	1721087		
用于回流焊工艺											
	MKDS 1,5/... HT	5.0 mm	1.5 mm ²			2	1985894	2	1985849	3	1985894
	MKDSN 2,5/... HT	5.0 mm	2.5 mm ²			2	1985933	2	1985933	3	1985933
采用直插式弹簧连接的固定式连接器											
	SPTA 1/...-3,5	3.5 mm	1.5 mm ²			1	1752162	1	1752162	1	1752201
	SPTA 1/...-5,0	5.0 mm	1.5 mm ²			1	1752256	1	1752256	1	1752298
	SDDC 1,5/ ...-PV-3,5	3.5 mm	1.5 mm ²			1		1	1848697	1	
	TDPT 2,5/ ...-SC-5,08 ³⁾	5.08 mm	2.5 mm ²			1		1	1017495	1	
	TDPT 2,5/ ...-SP-5,08	5.08 mm	2.5 mm ²			1		1	1017507	1	
用于回流焊工艺											
	SPT-THR 1,5/...3,5	3.5 mm	1.5 mm ²			1	1823256	1	1823256	1	1823298
	SPT-THR 1,5/...5,0	5.08 mm	1.5 mm ²			1	1823450	1	1823450	1	1823489
	SPTA-THR 1,5/...5,08	5.08 mm	1.5 mm ²					1	1071206		
采用回拉式弹簧连接的固定式连接器											
	ZFKKDS 1,5C-5,0	5.0 mm	1.5 mm ²					6	1889301		
采用双弹簧连接的固定式连接器											
	PTDA 1,5/...-PH-3,5	3.5 mm	1.5 mm ²					1	1725185		
	PTDA 2,5/...-PH-5,0	5.0 mm	2.5 mm ²					1	1725549		
排针											
	PST 1,3/...-5,0	5.0 mm				1	1933228	1	1933228	1	1933257
	PST 1,0/...-3,5	3.5 mm				1	1945164	1	1945164	1	1945216

¹⁾ 基于柔性导线，也可采取其他连接技术

²⁾ MKDSO 1,5/4 L&R
[2278432](#)
[2278429](#)

³⁾ 螺钉连接
 与TDPT 2,5/...-SP-...一样锁住

BC/BC系列模块化产品

													
数量	53,6 U22	数量	71.6 U11	数量	71.6 U22	数量	107.6 U11	数量	107.6 U22	数量	161.6 U11	数量	161.6 U22
1	2896238	2	2896209	2	2896212	2	2896225	2	2896238	3	2896225	3	2896238
1	1227304	2	1227307	2	1227306	2	1227305	2	1227304	3	1227305	3	1227304
3	1890976	4	1890976	4	1890976	6	1890976	6	1890976	9	1890976	9	1890976
3	1721346	4	1721346	4	1721346	6	1721346	6	1721346	9	1721346	9	1721346
3	1715035	4	1715035	4	1715035	6	1715035	6	1715035	9	1715035	9	1715035
2	1717033	4	1717020	4	1717020	4	1717033	4	1717033	6	1717033	4	1717033
2	1732034	4	1732021	4	1732021	4	1732034	4	1732034	6	1732034	4	1732034
3	1725025			4	1725012			6	1725025			9	1725025
3	1721087			2	1721087			6	1721087			9	1721087
3	1985894	4	1985894	4	1985849	6	1984950	6	1984950	9	1984950	9	1984950
3	1985933	4	1985933	4	1985933	6	1985933	6	1985933	9	1985933	9	1985933
1	1752201	2	1752162	2	1752162	2	1752201	2	1752201	3	1752201	3	1752201
1	1752298	2	1752256	2	1752256	2	1752298	2	1752298	3	1752298	3	1752298
1	1848749	2		2	1848697	2	0	2	1848749	3	0	3	1848749
1	1017498	2	0	2	1017495	2	0	2	1017498	3	0	3	1017498
1	1017510	2	0	2	1017507	2	0	2	1017510	3	0	3	1017510
1	1823298	2	1823256	2	1823256	2	1823298	2	1823298	3	1823298	3	1823298
1	1823489	2	1823450	2	1823450	2	1823489	2	1823489	3	1823489	3	1823489
1	1071209			2	1071206			2	1071209			3	1071209
9	1889259			12	1889301			18	1889259			27	1889259
1	1725250			2	1725185			2	1725250			3	1725250
1	1725649			2	1725549			2	1725649			3	1725649
1	1933257	2	1933228	2	1933228	2	1933257	2	1933257	3	1933257	3	1933257
1	1945216	2	1945164	2	1945164	2	1945216	2	1945216	3	1945216	3	1945216

BC系列固定式连接器和插拔式连接器配置一览

5 可在每侧实现最大接线位数的连接技术											
											
	连接技术	针距	导线线径 ¹⁾	数量	17.8	数量	35.6 U11	数量	35,6 U22	数量	53.6 U11
	插拔式连接器										
	FK-MPT 0,5/...-ST-3,5	3.5 mm	0.5 mm ²			1	1913992	1	1913992	1	1914056
	PT 1,5/...-PVH-3,5	3.5 mm	1.5 mm ²			1	1984086	1	1984086	1	1984138
	PT 1,5/...-PH-5,0 CLIP	5.0 mm	1.5 mm ²			1	1755774	1	1755774	1	1755800
	PTS 1,5/...-PH-5,0 CLIP	5.0 mm	1.5 mm ²			1	1848574	1	1848574	1	1848600
	RJ45插座接口										
	CUC-SP-J1ST-S / R4LT-SMD	单端口180°，不带LED						1	1149611	1	
	CUC-SP-...-A / R4LT-THR-LED	单端口90°，带LED						1	1149867	1	
	CUC-MP-J1ST-A/2R4LT-THR	2个RJ45多端口90°，不带LED									
	USB孔式接口，用于波峰焊工艺										
	CUC-USB2.0-J1ST-AV/UAF-THT	USB A类 90°水平						1	1332630		
	CUC-USB2.0-J1ST-AH/UAF-THT	USB A类 90°垂直						1	1332631		
	CUC-USB2.0-J1ST-S/UAF-THT	USB A类 180°垂直				1	1332632	1	1332632	1	1332632
	USB孔式接口，用于回流焊工艺										
	CUC-USB3.0-J1ST-AH/UAF-THT	USB A类 90°水平						1	1332637		
	CUC-USB3.0-J1ST-AV/UAF-THT	USB A类 90°垂直						1	1332636		
	CUC-USB3.0-J1ST-S/UAF-THT	USB A类 180°垂直				1	1332638	1	1332638	1	1332638
	CUC-USB3.1-J1ST-AH/ UCF-SMD/THR	USB C类 90°水平				1	1332643	1	1332643	1	1332643

FP 1,27板对板连接器（非屏蔽）						i 网页代码：#1520	
							
	垂直孔式连接器		垂直针式连接器				
	安装高度：6.25 mm		安装高度：1.75 mm		安装高度：3.25 mm		
位数	型号	产品编号	型号	产品编号	型号	产品编号	
12	FP 1,27/ 12-FV 6,25	1714891	FP 1,27/ 12-MV 1,75	1714934	FP 1,27/ 12-MV 3,25	1714924	
40	FP 1,27/ 40-FV 6,25	1714897	FP 1,27/ 40-MV 1,75	1714941	FP 1,27/ 40-MV 3,25	1714930	
80	FP 1,27/ 80-FV 6,25	1714901	FP 1,27/ 80-MV 1,75	1714945	FP 1,27/ 80-MV 3,25	1714933	

¹⁾ 基于柔性导线，也可采用其他连接技术

BC/BC系列模块化产品

													
数量	53,6 U22	数量	71.6 U11	数量	71.6 U22	数量	107.6 U11	数量	107.6 U22	数量	161.6 U11	数量	161.6 U22
1	1914056	2	1913992	2	1913992	2	1914056	2	1914056	3	1914056	3	1914056
1	1984138	2	1984086	2	1984086	2	1984138	2	1984138	3	1984138	3	1984138
1	1755800	2	1755774	2	1755774	2	1755800	2	1755800	3	1755800	3	1755800
1	1848600	2	1848574	2	1848574	2	1848600	2	1848600	3	1848600	3	1848600
1	1149611			2	1149611			2	1149611			3	1149611
1	1149867			2	1149867			2	1149867			3	1149867
1	1149858							2	1149858			3	1149858
1	1332630			2	1332630			2	1332630			3	1332630
1	1332631			2	1332631			2	1332631			3	1332631
1	1332632	2	1332632	2	1332632	2	1332632	2	1332632	3	1332632	3	1332632
1	1332637	2	1332637	2	1332637			2	1332637			3	1332637
1	1332636	2	1332636	2	1332636			2	1332636			3	1332636
1	1332638	2	1332638	2	1332638	2	1332638	2	1332638	3	1332638	3	1332638
1	1332643	2	1332643	2	1332643	2	1332643	2	1332643	3	1332643	3	1332643

FP 0,8板对板连接器（屏蔽）

i 网页代码：#2050

ScaleX								
	垂直针式连接器			垂直孔式连接器				
	安装高度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

UM系列挤压型材壳体 适用于个性化尺寸PCB板

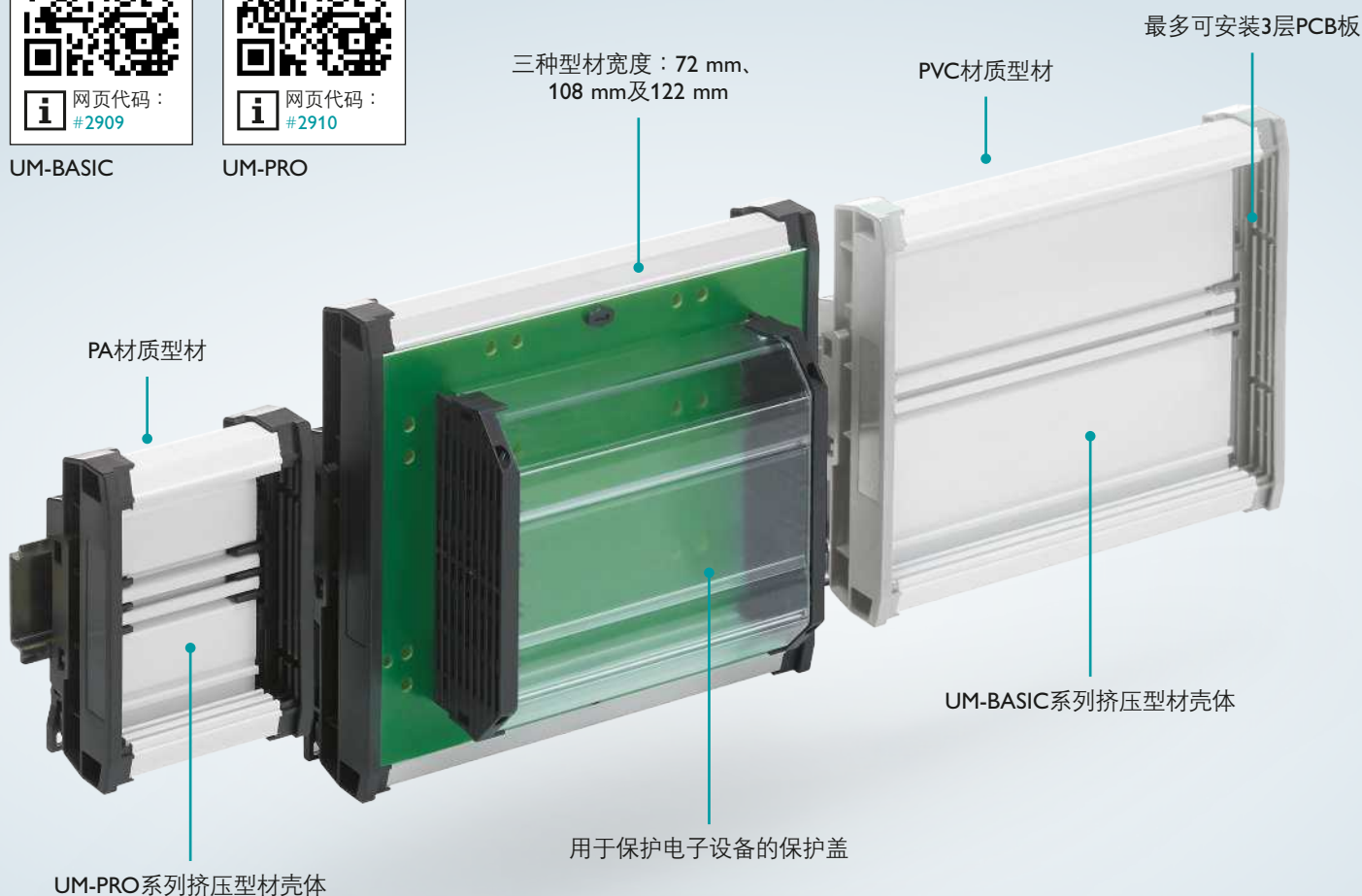
UM-BASIC和UM-PRO系列挤压型材壳体，满足个性化的PCB板尺寸要求，便于装配。壳体采用开放式设计，尤为适用于灵活的大型设备方案。



UM-BASIC

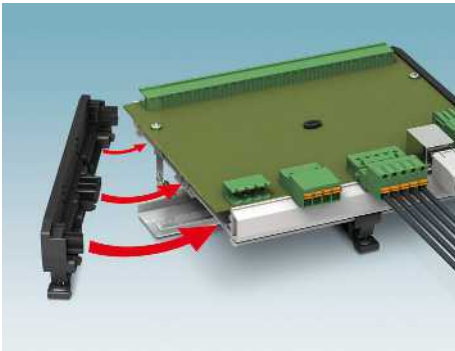


UM-PRO





PVC或PA (UM-PRO)材质壳体，可在高达+50°C或+100°C的温度下使用。



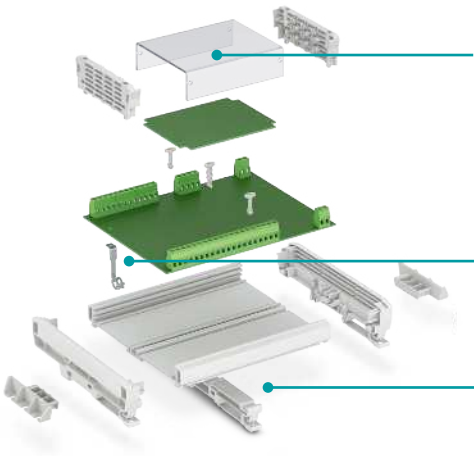
采用卡接安装方式，设备安装简便（无需工具即可卡接在两侧）。



可自由放置保护盖，高度灵活。

按需配置产品

UM-BASIC



2 选择型材盖板

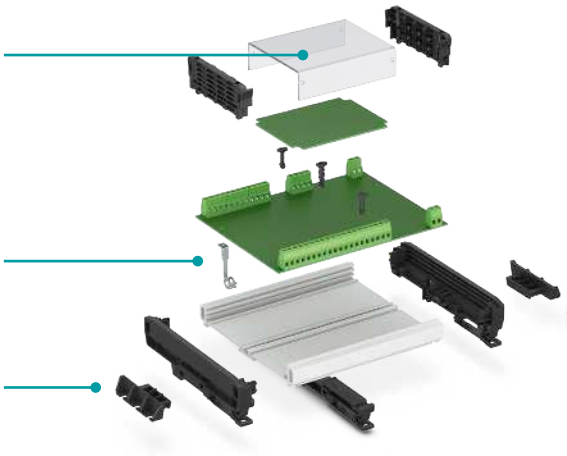
3 查找附件

1 选择基础型材

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）。

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
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码：**#0512**

UM-BASIC系列配置一览

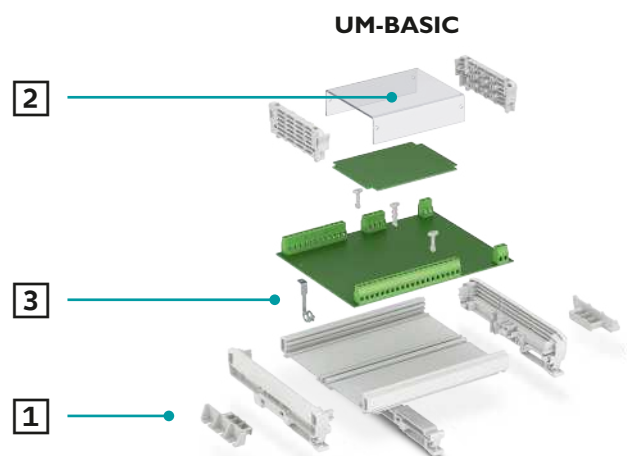
1 基础型材, PVC绝缘材料, 温度范围: -15℃至+50℃

		
描述	型号	UM-BASIC型材 型材宽度 (内部)
UM-BASIC型材订货关键代码		72 mm108 mm122 mm
产品编号 型材宽度 长度 [cm] ¹⁾ 颜色		
示例： 2200149 / UM-BASIC 72 / 14.3 / GY7035		
 PVC型材，型材长度可按客户要求提供 (见订货关键代码)， 颜色：浅灰色	UM-BASIC PROFILE	2200149 2200149 2200149
 侧板组件 (左)， 带安装底脚， 适用于DIN导轨NS 35， 颜色：浅灰色	UM-BASIC/PRO ... COVER-L KMGY	2202018 2202021 2202045
 侧板组件 (右)， 带安装底脚， 适用于DIN导轨NS 35， 颜色：浅灰色	UM-BASIC/PRO ... COVER-R KMGY	2202019 2202022 2202046

2 型材盖板，PC绝缘材料

											
U型盖板的订货关键代码							UM-BASIC型材 型材宽度（内部）				
		产品编号		盖板		长度 [cm] ¹⁾					
示例：		2202036		/ AU 73		/ 14.1					
		U型盖板，矮型，宽度73 mm，颜色：透明					UM-BASIC/PRO A/U N 73 CM		2202035	2202035	2202035
		U型盖板，高型，宽度73 mm，颜色：透明					UM-BASIC/PRO A/U 73 CM		2202036	2202036	2202036
		U型盖板，宽度92 mm，颜色：透明					UM-BASIC/PRO A/U 92 CM		2202037	2202037	2202037
		用于矮型U型盖板UM-BASIC/PRO A/U N 73 CM的侧板组件，颜色：浅灰色					UM-BASIC/PRO LID-73N KMGY		2202034	2202034	2202034
		用于矮型U型盖板UM-BASIC/PRO A/U 73 CM的侧板组件，颜色：浅灰色					UM-BASIC/PRO LID-73 KMGY		2202033	2202033	2202033
		用于矮型U型盖板UM-BASIC/PRO A/U 92 CM的侧板组件，颜色：浅灰色					UM-BASIC/PRO LID-92 KMGY		2202047	2202047	2202047

按需配置产品



1) 须用PCB板长度减去1.62 cm, 即可得到型材长度。模块总长度(包括侧板组件)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

只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码：**#0512**

3 附件

PE金属插针，包括安装螺钉			UM-BASIC型材 型材宽度（内部）		
			72 mm	108 mm	122 mm
	用于上层PCB板	UM-BASIC/PRO PE CONTACT L1	2202025		
	用于中层PCB板	UM-BASIC/PRO PE CONTACT L2	2202026		
	用于下层PCB板	UM-BASIC/PRO PE CONTACT L3	2202027		
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，用于直接壁挂式安装，颜色：浅灰色	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		

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，用于直接壁挂式安装，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		

UM-BASIC和-PRO系列配置一览

固定式连接器，导线线径可达0.5 mm² (AWG 20)							
直插式弹簧连接							
 网页代码：#0706	产品系列	注意	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°

固定式连接器，导线线径可达1.5 mm² (AWG 16)							
带夹线体的螺钉连接							
 网页代码：#0709	产品系列	注意	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压 ¹⁾ [V]	连接方向
	MKDS 1	-	2 ... 16	3.5/3.81	13.5 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	200 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	0°
	SMKDS 1	-	2 ... 12	3.5/3.81	10 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	200 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	35°
	MKDSN 1,5	矮型设计	2/3位, 可并排安 装	5.0/5.08	13.5 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	0°
	SMKDSN 1,5	矮型设计	2 ... 16	5.0/5.08	13.5 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	45°
	MKKDSN 1,5	矮型设计	2/3位, 可并排安 装	5.0/5.08	13.5 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	0°
	MK3DSN 1,5	矮型设计	2/3位, 可并排安 装	5.08	10 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	0°

¹⁾ IEC额定绝缘电压，适用III类过电压/污染等级2
²⁾ 额定电流和额定电压符合UL B或D应用组标准

直插式弹簧连接							
i 网页代码：#0710	产品系列	注意	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 ¹⁾ (V)	连接方向
	SPT-THR 1,5/...-H	THR焊接, 引脚长度可定制	2 ... 12	3.5/3.81	13.5 IEC 10 UL ₂ (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	0°
	SPT-THR 1,5/...-V	THR焊接, 引脚长度可定制	2 ... 12	3.5/3.81	13.5 IEC 10 UL ₂ (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	90°
	SPTA-THR 1,5	THR焊接	2 ... 12	3.81	13.5 IEC 10 UL ₂ (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	45°
	SPTAF 1/...-IL	集成式退线按钮	2 ... 16	3.5	16 IEC 8 UL (B, D) ²⁾	160 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	45°
	SPT-THR 1,5/...-H	THR焊接, 引脚长度可定制	2 ... 12	5.0/5.08	13.5 IEC 10 UL ₂ (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	0°
	SPT-THR 1,5/...-V	THR焊接, 引脚长度可定制	2 ... 12	5.0/5.08	13.5 IEC 10 UL ₂ (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	90°
	SPTA-THR 1,5	THR焊接	2 ... 12	5.08	13.5 IEC 10 UL ₂ (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	45°
	SPTAF 1/...-IL	集成式退线按钮	2 ... 16	5.0	16 IEC 8 UL (B, D) ²⁾	320 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	45°

¹⁾ IEC额定绝缘电压，适用III类过电压/污染等级2

²⁾ 额定电流和额定电压符合UL B或D应用组标准

UM-BASIC和-PRO系列配置一览

固定式连接器，导线线径可达2.5 mm² (AWG 14)							
带夹线体的螺钉连接							
 网页代码：#0713	产品系列	注意	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压 ¹⁾ [V]	连接方向
	TDPT 2,5/...-SC	相同形状的固定式连接器还提供采用直插式弹簧连接的型号	2 ... 12	5.08	24 IEC 20 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	0°
直插式弹簧连接							
 网页代码：#0715	产品系列	注意	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压 ¹⁾ [V]	连接方向
	TDPT 2,5/...-SP	相同外形的固定式连接器还提供采用螺钉连接的型号	2 ... 12	5.08	24 IEC 20 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	0°
	SPT-THR 2,5/...-H	THR焊接	2 ... 12	5.0	24 IEC 20 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	0°
	SPT-THR 2,5/...-V	THR焊接	2 ... 12	5.0	24 IEC 20 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	90°
操作杆直插式连接							
 网页代码：#2660	产品系列	注意	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压 ¹⁾ [V]	连接方向
	LPT 2.5	-	2 ... 12	5.0	24 IEC 20 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	0°
	LPTA 2.5	-	2 ... 12	5.0	24 IEC 20 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	45°

¹⁾ IEC额定绝缘电压，适用III类过电压/污染等级2
²⁾ 额定电流和额定电压符合UL B或D应用组标准

插拔式连接器，导线线径可达0.5 mm² (AWG 20)

双排连接器：直插式弹簧连接，孔式

i 网页代码：#1171	产品系列	注意	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压 ¹⁾ [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) ²⁾	160 IEC 150 UL (B) ²⁾	0°

双排插座：THR焊接，针式

i 网页代码：#1172	产品系列	注意	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°
	DMCV 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⁾	90°

插拔式连接器，导线线径可达1.5 mm² (AWG 16)

双排连接器：直插式弹簧连接，SKEDD直插式连接技术

i 网页代码：#1206	产品系列	注意	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压 ¹⁾ [V]	连接方向
	SDDC 1,5/...-PV-3,5	带固定铆钉，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

i 网页代码：#0756	产品系列	注意	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⁾ IEC额定绝缘电压，适用III类过电压/污染等级2

²⁾ 额定电流和额定电压符合UL B或D应用组标准

UM-BASIC和-PRO系列配置一览

连接器：操作杆直插式弹簧连接，孔式							
i 网页代码： #2663	产品系列	注意	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							
i 网页代码： #0760	产品系列	注意	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°
	MCV 1.5/...-G-THR MCV 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⁾	90°
插座：波峰焊，针式							
i 网页代码： #0762	产品系列	注意	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°
	MCV 1.5/...-G MCV 1.5/...-GF MCV 1.5/...-G-RN MCV 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⁾	90°

插拔式连接器，导线线径可达2.5 mm ² (AWG 14)							
连接器：直插式弹簧连接，SKEDD直插式连接技术							
i 网页代码： #0786	产品系列	注意	位数	针距 [mm]	电流 [A]	电压 ¹⁾ [V]	连接方向
	SDC 2.5/...-PV-5,0-ZB	带固定铆钉，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°
插头：带夹线体的螺钉连接，孔式							
i 网页代码： #0776	产品系列	注意	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⁾ IEC额定绝缘电压，适用III类过电压/污染等级2
²⁾ 额定电流和额定电压符合UL B、C或D应用组标准

连接器：直插式弹簧连接，孔式

i Web code: #0779	产品系列	注意	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：操作杆直插式弹簧连接，孔式

i 网页代码：#2664	产品系列	注意	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

i 网页代码：#0789	产品系列	注意	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°
	CCVA 2,5/...-G CCV 2,5/...-GF CCVA 2,5/...-G-RN CCV 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⁾	90°

插座：波峰焊，针式

i 网页代码：#0790	产品系列	注意	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°
	MSTBVA 2,5/...-G MSTBV 2,5/...-GF MSTBVA 2,5/...-G-RN MSTBVA 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 12 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	320 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	90°

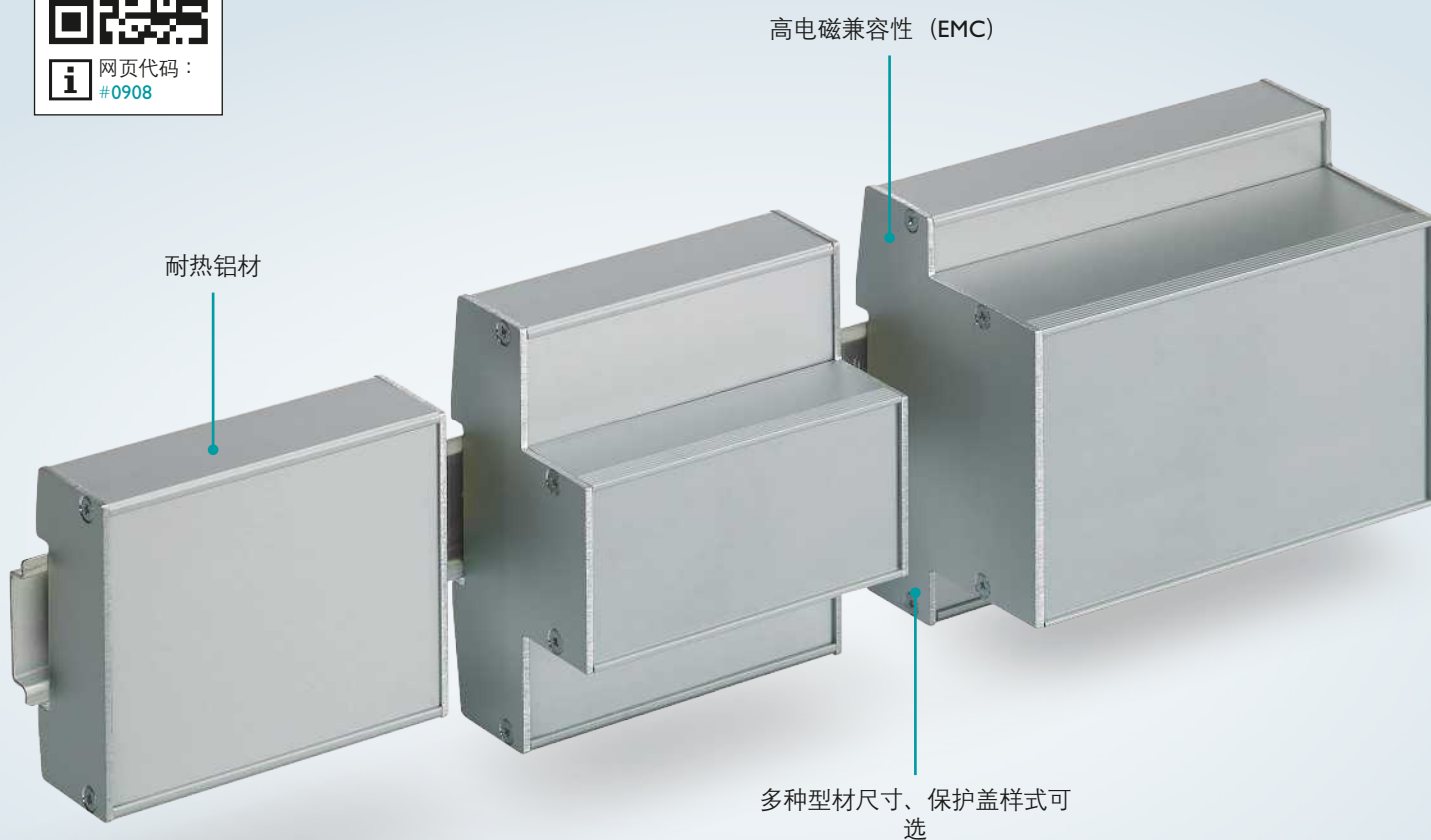
¹⁾ IEC额定绝缘电压，适用III类过电压/污染等级2

²⁾ 额定电流和额定电压符合UL B、C或D应用组标准

配置页

UM-ALU系列挤压型材壳体 适用于对电磁干扰敏感的电子设备

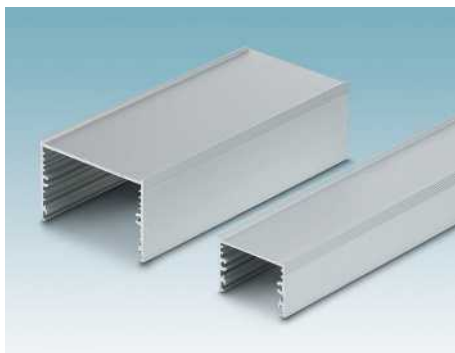
UM-ALU壳体系统完全采用铝质材料，具有较高的电磁兼容性（EMC），可在装配过程实现极高的灵活性。因此，该系列壳体尤为适用于易产生电磁干扰的工业环境。



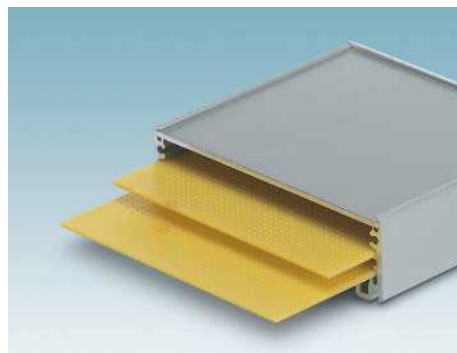
优势



耐热铝材为敏感电子设备提供可靠保护。

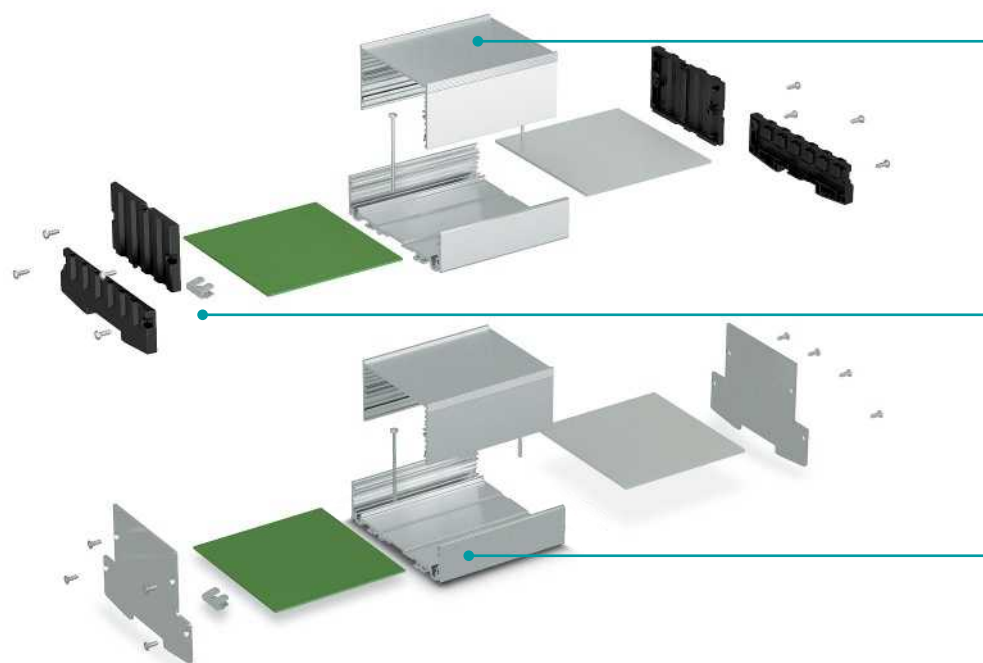


电子模块有多种型材尺寸、保护盖样式可选，应用广泛。



PCB安装多达七层，电子设备解决方案灵活。

按需配置产品



2 选择型材盖板

3 查找附件

1 选择基础型材和侧板

直接跳转至在线选型软件
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 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）。

1

2

3

4

配置页

UM-ALU系列配置一览

1

2

3

4

配置页

一体式基础型材，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

2

3

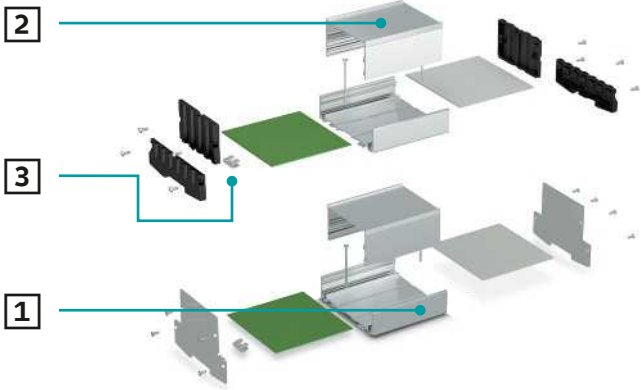
4

配置页

侧板组件用螺栓固定在基础型材上

左右2个侧板组件，包括卡脚，阳极电镀铝	UM-ALU 4- ... COVER AL	2200933	2200951
左右2个侧板组件，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个侧板组件，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个侧板组件，包括卡脚，黑色尼龙	UM-ALU 4- ... COVER PA BK	2200934	2200952

按需配置产品



直接跳转至在线选型软件
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

i 网页代码：[#0512](#)

2 型材盖板

型材盖板，阳极电镀铝（两种型材盖板均可与**UM-ALU 72**或**UM-ALU 100,5**一起使用）



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

型材盖板的侧板组件，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个侧板组件，黑色尼龙	UM-ALU 4 LID ... PA BK	2200971	2200972

基础型才前面板，阳极电镀铝
在基础型材中直接与**UM-ALU 4-...COVER...**侧板组件一起使用



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

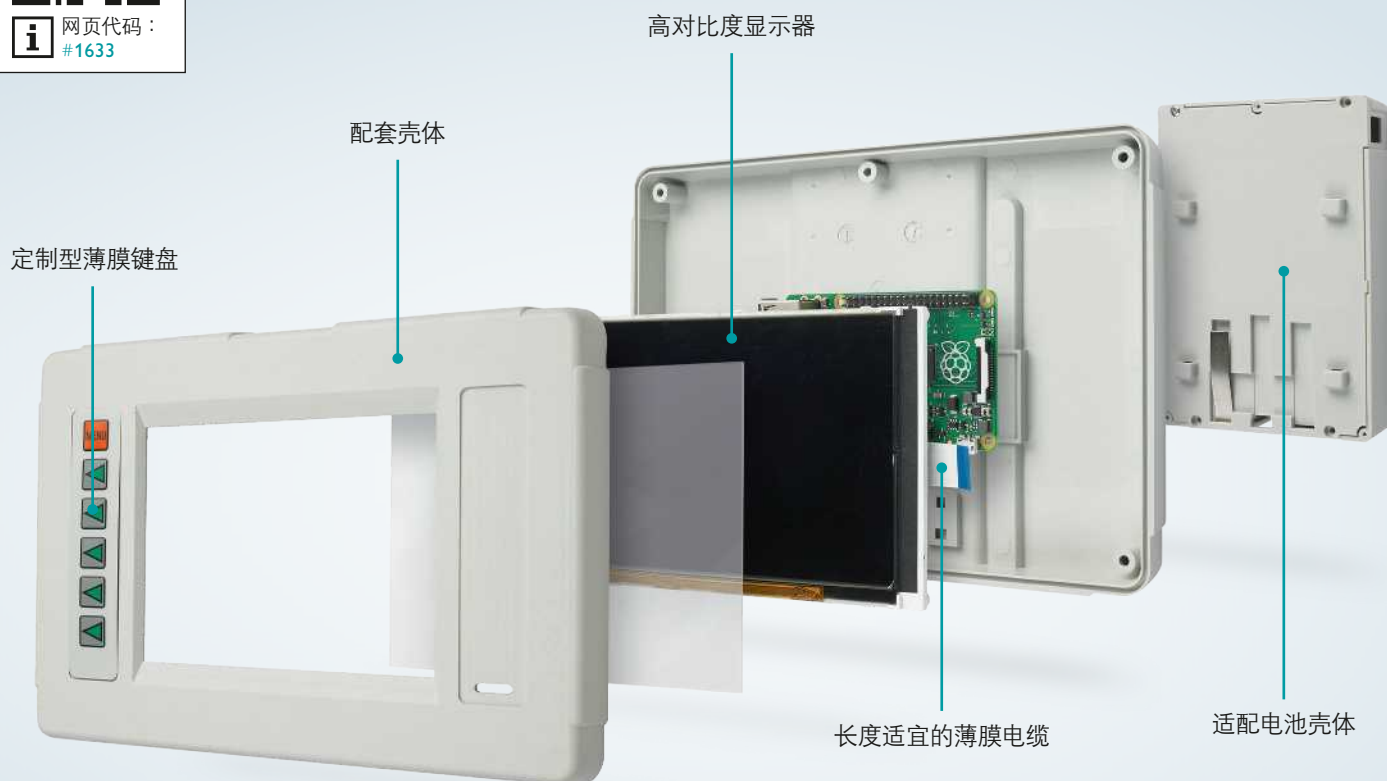
2200973

2200973

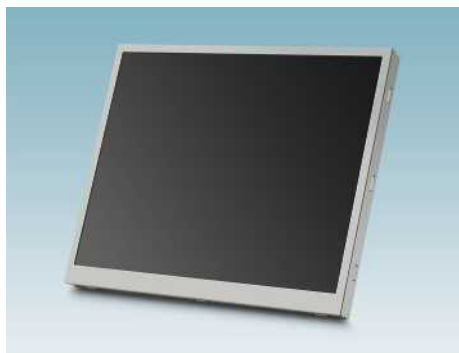
¹⁾ 带AP端头的基础型才前板，可与铝制侧板组件UM-ALU 4- ... COVER AL一起使用。

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。



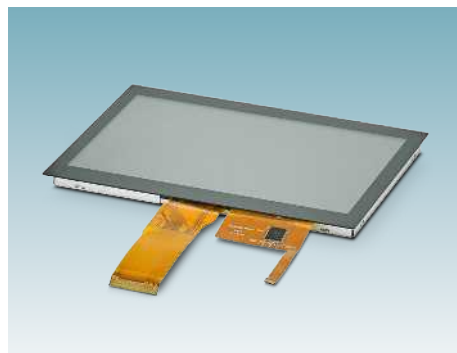
用于电子模块壳体的HMI组件和附件



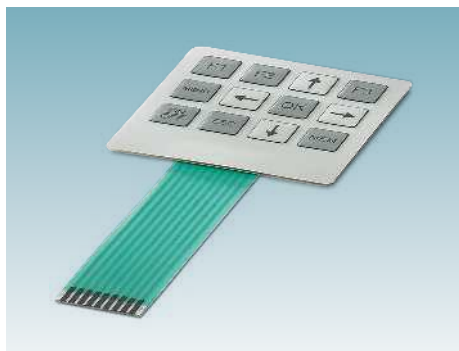
高对比度TFT显示器附带安装材料，可安装在电子模块壳体内。



显示器支架有多种颜色可选，可免工具安装在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。



ICS、BC、DCS、HCS、HC-ALU和UM-ALU系列壳体的薄膜键盘：定制化设计，可数字化配置。



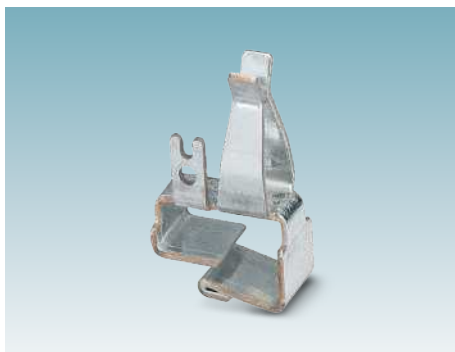
水平和垂直导光柱可用于圆形或矩形状态指示灯和诊断指示灯。



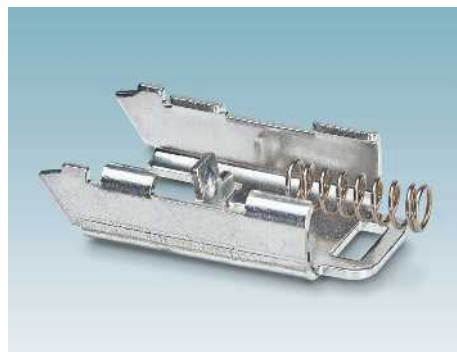
旋转臂和型材支架适用于带标准VESA接口的所有监控器。



UTA DIN导轨适配器适用于通用型设备安装。



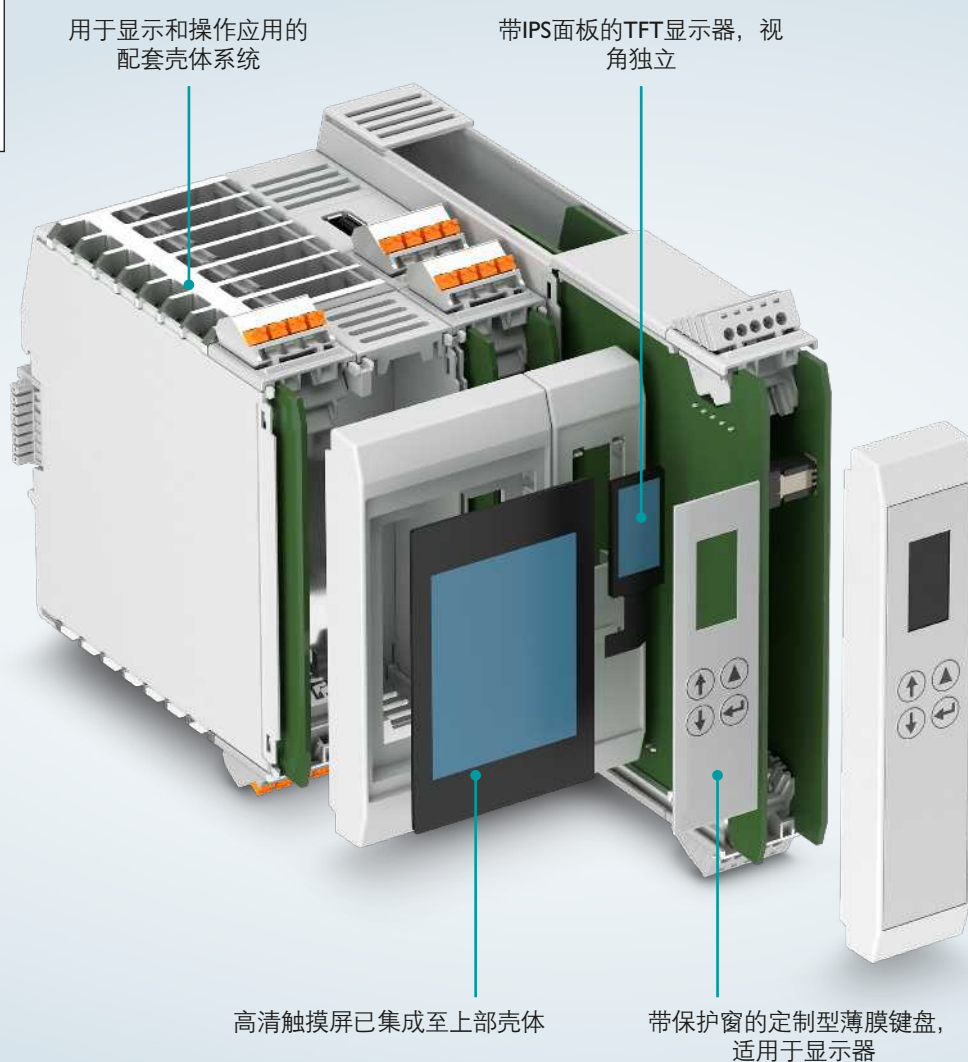
功能接地触点可安全接触DIN导轨上的PCB板。



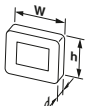
金属和塑料底座锁扣。

电子模块壳体显示器

过程值和特征值的可视化及操作问题在工业自动化领域愈发凸显。既可以通过触摸屏快速操作，也可以通过带薄膜键盘的高清显示器组合操作。



电子模块壳体显示器

显示器									
网页代码：#1639									
									
产品编号		2203537 ¹⁾	2203543	2203547	2203549	2203551	2203553	1132710	1215685
颜色		浅灰色 (RAL 7035)							按需不带ICS 盖板
型号		DFC T 2,4 QVGA S 7035	D L 2,8 64X 8	D L 4,6 128X P	D L 5,7 QVGA P	D T 7,0 WVGA P	D T 15,0 XGA L	DCT T 2.4 QVGA S RTOUCH	ICS25- C122X12- DKP-7035
屏幕尺寸 (对角线)		2.4"	2.8"	4.6"	5.7"	7.0"	15.0"	2.4"	0.96"
分辨率		320 x 240	128 x 64	128 x 128	320 x 240	800 x 480	1024 x 768	320 x 240	160 x 80
技术		TFT	半透半反式 FSTN液晶显 示器	半透半反式 FSTN液晶显 示器	透射式FSTN 液晶显示器	TFT	TFT	TFT, 电阻式触摸屏	TFT、IPS面板
接口		SPI	8位	并联	并联	并联	LVDS 6位	SPI	SPI
适配壳体		ME-IO 75,2, ME 67,5 OT, ME 90 OT, ME MAX 90	HCS-T MINI. HCS-C MINI-P. HCS-C MEDIUM. HCS-C MAXI. HCS-T MEDIUM	HCS-T MAXI	DCS 5,7	DCS 7.0	DCS 15.0	ICS50, ME-IO 56,2, UCS	ICS25
工作温度范围[°C]		-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70
 安装板尺寸	宽度/w [mm]	71.5	70.2	88.2	143	164.9	326.5	74.4	13.5
	深度/ d [mm]	7.8	5.2	4.8	8.8	5.7	11.8	7	1.5
	高度/ h [mm]	59.2	49	79	103	100	253.5	47.4	27.95
亮度[cd/m²]		220	450	120	200	300	450	180	400

¹⁾ 产品提供其他颜色的支架：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。在工业生产的许多领域，以及在机械制造和物流中，经常会使用薄膜键盘。薄膜键盘通常由多层组合而成，因而拥有广泛的定制选项。



适用于电子模块壳体的薄膜键盘

薄膜键盘										i 网页代码：#1640	
											
产品编号		2203566	2203567	2203568	2203569	2203570	2203571	2203572	2203574	1215683	1215684
型号		KP HCS C-MIN-P K12 C3 P9	KP HCS T-MIC K12 C3 P9	KP HCS C-MED K16 C3 P8	KP HCS T-MIN K21 C3 P14	KP HCS T-MED K28 C4 P13	KP HCS T-MAX K45 C4 P16	KP DCS 4,8-6,4 K6 C4 P7	KP HC-ALU 100 K4 C4 P6	KP ICS25X100 K4 C3 P5	KP ICS25X122 K4 C3 P5
按键/颜色的数量		12个按键, 3种颜色	12个按键, 3种颜色	16个按键, 3种颜色	21个按键, 3种颜色, LCD开口 128x64	28个按键, 4种颜色	45个按键, 4种颜色	6个按键, 4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]	70.4	37.6	72.6	78/55	63.5	144	22.6	95	22.2	22.2
	高度 [mm]	69.2	139.6	79.6	173	115.8	78	103.4	72	80.7	103.2
薄膜电缆针距 [mm]		孔式连接器 2.54	孔式连接器 2.54	孔式连接器 2.54	孔式连接器 2.54	孔式连接器 2.54	孔式连接器 2.54	1.0	1.0	1.0	1.0
薄膜电缆长度 [mm]		100.5	88.5	62	59	124	77	50	47.3	13.1	13.1
适配壳体		HCS-C MINI-P	HCS-T MICRO	HCS-C MEDIUM	HCS-T MINI	HCS-T MEDIUM	HCS-C MAXI, HCS-T MAXI	DCS 5,7	UM-ALU, HC-ALU	ICS25X100	ICS25X122
连接器		9位	9位	8位	14位	13位	16位	7位	6位	5位	5位

ICS和HCS系列薄膜键盘在线选型软件

配置定制型薄膜键盘，实现ICS和HCS模块化壳体系统的个性化设计

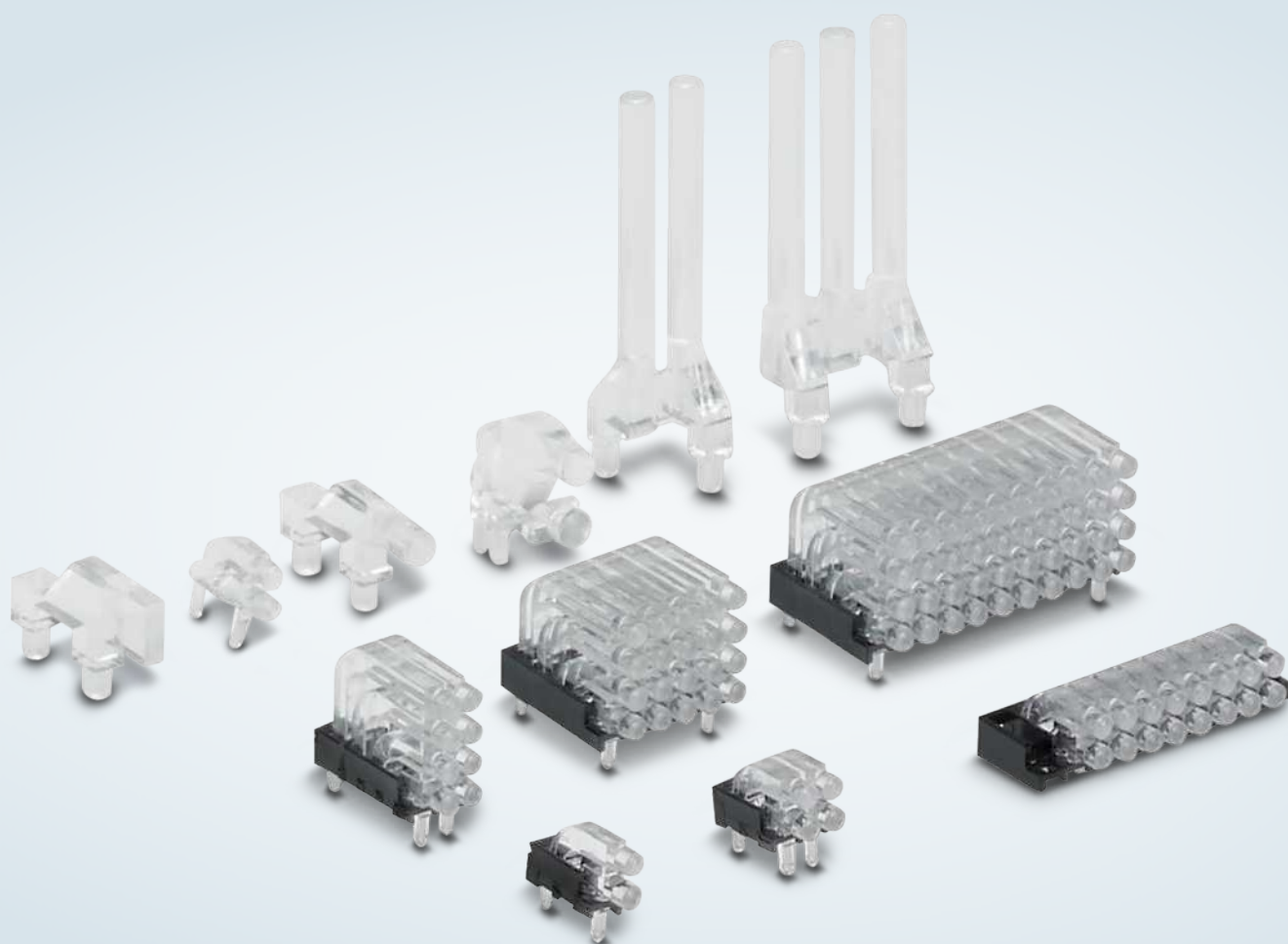
- 1.使用电子模块壳体在线选型软件完成在线壳体装配（网页代码：#0512）
- 2.选择ICS25壳体或HCS壳体
- 3.配置薄膜键盘按键的外形、颜色和标识
- 4.如有需要，可利用菲尼克斯电气的个性化咨询服务进行配置



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。典型方法是采用LED，通常是彩色的。

设备开发人员需使用户能从外面透过壳体壁看见这种LED指示状态。这需要大量不同型号和设计的导光柱。



用于电子模块壳体的导光柱

圆形导光柱，垂直安装						
串联	产品编号	型号	显示器尺寸	显示器数量	针距	适配壳体
	2202311	HS LC-V-D3/ R2XC1-5,08	3 mm	2 (2 × 1)	5.08 mm	BC 35,6 ... BC 161,6
	2202312	HS LC-V-D3/ R3XC1-5,08		3 (3 × 1)		

圆形导光柱，安装在前板内						
串联	产品编号	型号	显示器尺寸	显示器数量	针距	适配壳体
	1474238	HS LC-D3,2SP-7	3.2 mm	1 (最高IP68)		全球通用
	1474355	HS LC-D3,2SP-45	3.2 mm			
	1474359	HS LC-D5SP-8.5	5 mm			
	1474361	HS LC-D5SP-45	5 mm			
	1474362	HS LC-D3,2PL-7	3.2 mm			
	1474363	HS LC-D3,2PL-45	3.2 mm			
	1474364	HS LC-D5PL-8.5	5 mm			
	1474365	HS LC-D5PL-45	5 mm			
	1474366	HS LC-D3,2CS-7.5	3.2 mm			
	1474367	HS LC-D3,2CS-45	3.2 mm			
	1474368	HS LC-D5CS-8.5	5 mm			
	1474370	HS LC-D5CS-45	5 mm			

尖角导光柱，单排，水平安装5 × 2mm						
串联	产品编号	型号	显示器尺寸	显示器数量	针距	适配壳体
	2202314	HS LC-H-5x2/R1xC1	5 × 2 mm	1 (1 × 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						
串联	产品编号	型号	显示器尺寸	显示器数量	针距	适配壳体
	2202313	HS LC-H-D3/ R1XC1	3 mm	1 (1 × 1)	5.08 mm	EH、ME、ME MAX、ME-IO、ICS
	1474372	HS LC-H-D3PL/ R1XC2		2 (1 × 2)		
	1474381	HS LC-H-D3PL/ R1XC3		3 (1 × 3)		
	1474382	HS LC-H-D3PL/ R1XC4		4 (1 × 4)		
	1474384	HS LC-H-D3PL/ R1XC6		6 (1 × 6)		
	1474386	HS LC-H-D3PL/ R1XC8		8 (1 × 8)		

用于电子模块壳体的导光柱

圆形导光柱，双排，水平安装3 mm

串联	产品编号	型号	显示器尺寸	显示器数量	针距	适配壳体
	2202315	HS LC-H-D3/ R2xC1-5,08	3 mm	2 (2 × 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 × 2)		
	1474396	HS LC-H-D3PL/ R2XC3-5,08		6 (2 × 3)		
	1474397	HS LC-H-D3PL/ R2XC4-5,08		8 (2 × 4)		
	1474399	HS LC-H-D3PL/ R2XC5-5,08		10 (2 × 5)		

圆形导光柱，单排，水平安装2 mm

串联	产品编号	型号	显示器尺寸	显示器数量	针距	适配壳体
	1474388	HS LC-H-D2SP/ R1XC1	2 mm	1 (1 × 1)		ICS、ME-IO、ME、ME MAX
	1474389	HS LC-H-D2SP/ R1XC2		2 (1 × 2)		
	1474390	HS LC-H-D2SP/ R1XC3		3 (1 × 3)		
	1474391	HS LC-H-D2SP/ R1XC4		4 (1 × 4)		
	1474392	HS LC-H-D2SP/ R1XC6		6 (1 × 6)		
	1474394	HS LC-H-D2SP/ R1XC8		8 (1 × 8)		

圆形导光柱，双排，水平安装2 mm

串联	产品编号	型号	显示器尺寸	显示器数量	针距	适配壳体
	1036658	HS LC-H-D2C/ R2XC1-2,54	2 mm	2 (2 × 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 × 2)		
	1071310	HS LC-H-D2C/ R2XC5-2,54		10 (2 × 5)		
	1071314	HS LC-H-D2C/ R2XC10-2,54		20 (2 × 10)		

圆形导光柱，四排，水平安装2 mm

串联	产品编号	型号	显示器尺寸	显示器数量	针距	适配壳体
	1071316	HS LC-H-D2C/ R4XC2-2,54	2 mm	8 (4 × 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 × 5)		
	1071321	HS LC-H-D2C/ R4XC9-2,54		36 (4 × 9)		
	1071329	HS LC-H-D2C/ R4XC10-2,54		40 (4 × 10)		

用于电子模块壳体的导光柱

带李兹线的LED显示器						
串联	产品编号	型号	显示器尺寸	显示器数量	针距	适配壳体
	1082299	HS LCA-RGB 10x5-L	5 mm	1主动, RGB 最高IP68 (EN 60529)		ECS、UCS
	1474401	HS LCA-WH 10x5-L		1 (主动, LED)		
	1474405	HS LCA-RGB 10x3-L	3 mm	1 (主动, RGB)		
	1474406	HS LCA-WH 10x3-L		1 (主动, LED)		

带李兹线或插拔式连接器的LED显示器(230 V)						
串联	产品编号	型号	显示器尺寸	显示器数量	针距	适配壳体
	1474407	HS LCA-RD 12,5x5-F	5 mm	1 (主动, LED 230V)		ECS、UCS
	1474408	HS LCA-YE 12.5x5-F				
	1474409	HS LCA-GR 12,5x5-F				
	1474410	HS LCA-RD 12,5x5-L				
	1474411	HS LCA-YE 12,5x5-L				
	1474412	HS LCA-GR 12,5x5-L				

导光柱, 安装在前板内						
串联	产品编号	型号	显示器尺寸	显示器数量	针距	适配壳体
	1082300	HS LC-V-T-D4X5,2S-45	4 mm, 球形	1 最高IP68 (EN 60529)		ECS、UCS

导光柱，灵活，多种安装方式						
串联	产品编号	型号	显示器尺寸	显示器数量	针距	适配壳体
新品 	1082301	HS LC-F-T-6X3-150	6 mm	1（灵活，最高IP68）		ECS、UCS
新品 	1474419	HS LC-F-SP-5,2x2-50	5.2 mm			
	1474448	HS LC-F-SP-5,2x2-80				
	1474449	HS LC-F-SP-5,2x2-150				
新品 	1474451	HS LC-F-CS-5,2x2-50				
	1474452	HS LC-F-CS-5,2x2-80				
	1474453	HS LC-F-CS-5,2x2-150				
新品 	1474459	HS LC-F-PL-5,2x2-50				
	1474461	HS LC-F-PL-5,2x2-80				
	1474463	HS LC-F-PL-5,2x2-150				

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										i 网页代码：#2081	
											
型号		UM-ALU 4 FOOT	ME MF 17,5	ME-IO 18,8 FOOT CATCH KIT	ME MF 12,5	BASE LATCH 14,4 L30 SPERR OG	EH SNAP-LOCK SET WALL MOUNT OG	ICS-FOOT CATCH-H77 KIT	ICS-FOOT CATCH-H100 KIT	ICS-FOOT CATCH-H122 KIT	
产品编号		2200974	2908281	2201812	2707466	2896998	2202007	1143118	1143120	1143121	
适配壳体		UM-ALU...	ME...UT (≥17,5) ME MAX... (≥17,5)	ME-IO ...B	ME 12,5 UT ME MAX 12,5	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	17.5	17.5	12.5	14.4	28.8	14.7	14.7	14.7	
	高度 [mm]	20.2	30	35.5	30	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	100	50	20	50	50	50	50	

电子模块壳体附件

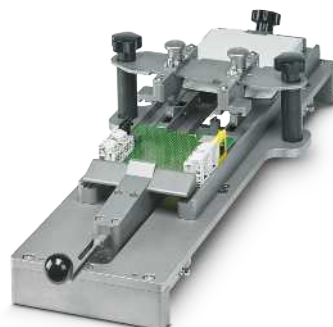
面板安装夹 i 网页代码：#2363					
					
型号	HS EH-B 140.5 DCS	HS MP VESA75 / 100 DCS	HS WM-S 75 DCS	HS PM-S 40 DCS	DCS 5.7-7.0 WALL MOUNT 7035
产品编号	1082302	1082303	1082304	1082305	2203752
型号	球形接头节	VESA 75/100	单板75 × 75 mm, 4 × 钻孔 (直径6.5 mm)	40 mm铝型材, 2 x滑块	DCS 5,7和DCS 7的壁挂 式安装支架
材料	玻纤增强型PC	压铸铝	玻纤增强型PC	玻纤增强型PC	ABS

功能接地触点 i 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
使用	MSTBO	HSCH 1,5	ICS
件/包	100	60	8

ICS系列电子模块壳体安装工具

i 网页代码：#2325



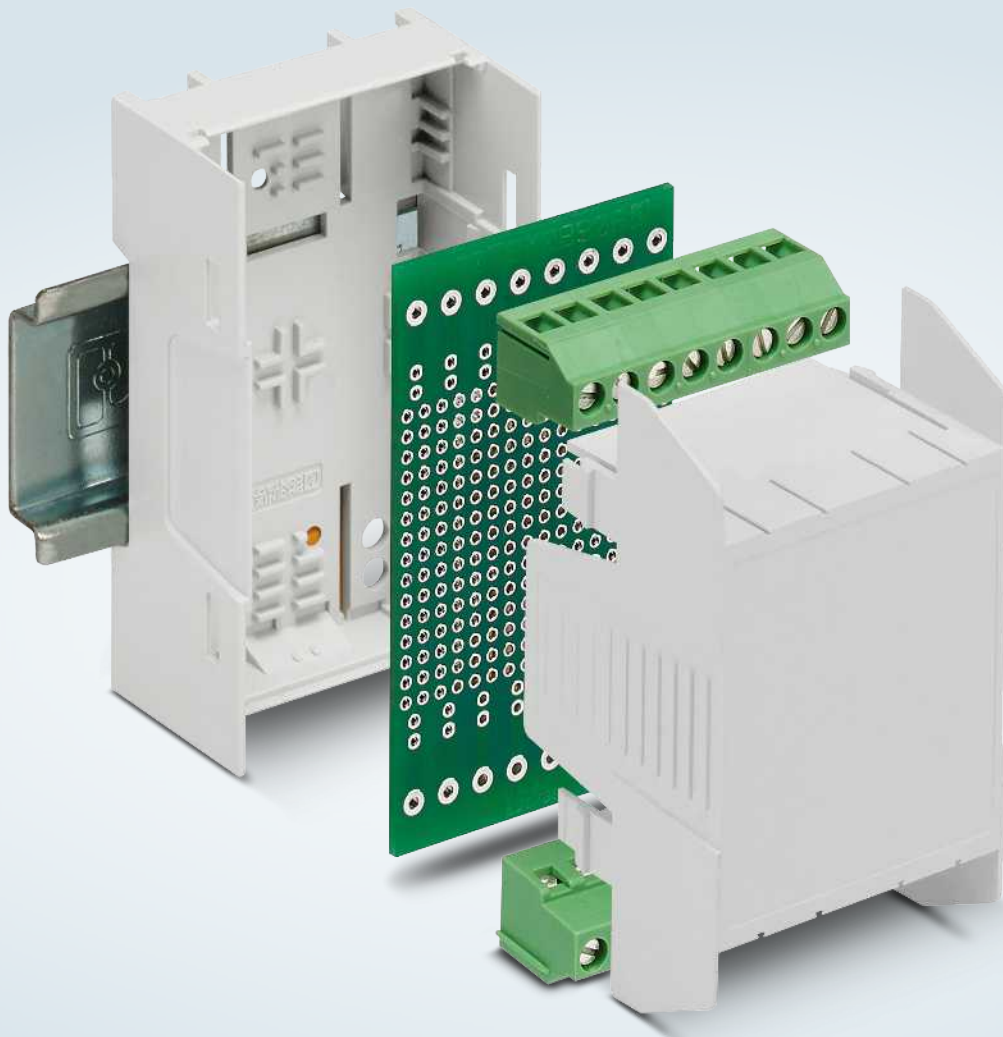
型号	ICS安装工具
产品编号	1118354
描述	ICS系列壳体附件包括易用型安装工具。该工具可将壳体面板固定到位，便于插入已组装的印刷电路板。磁性底座便于换装不同尺寸的ICS壳体 设备选材坚固，机械设计耐用，可实现高稳定性和高耐用性。从而，实现电子设备快速且低成本的总装。

配置页

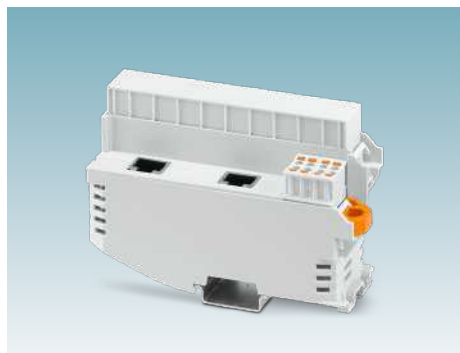
标准壳体套件(SKT) 和开发套件

标准套件有助于轻松选择整套电子模块壳体。它们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-KITs)还包含用于组装电子元器件的穿孔板。

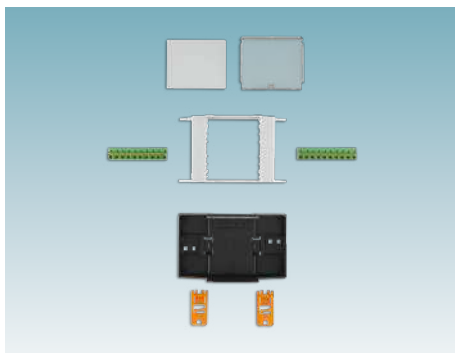


标准套件



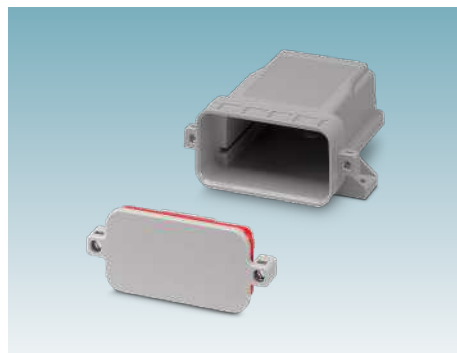
标准壳体套件(SKT)

标准套件选取最常见的产品组合。



DIN导轨安装式壳体套件

DIN导轨安装式壳体可保护PCB板并轻松安装至控制柜的DIN导轨上。



现场应用壳体套件

现场应用壳体适用于楼宇、工业和过程自动化等多个领域的各种应用场景。

电子模块壳体开发套件

用开发套件(DEV-KITs)快速生产原型和试生产设备。

适用于多种壳体系列的开发套件可提供个性化电子模块布局 and 连接解决方案。

菲尼克斯电气提供BC、EH、ME-IO、ME-MAX、ME-PLC、RPI-BC和UM-BASIC系列DIN导轨安装式壳体的开发套件。



标准套件

	描述	组装并安装在DIN导轨上的型材壳体尺寸			品名	产品编号
		宽度 mm	高度 mm	深度 mm		
UM-BASIC-SKT-....-7035						
	UM-BASIC-SKT-....-7035包含： • 1 × UM-BASIC型材壳体(PVC)，RAL 7035灰色 • 2 × 侧板组件(PA)，RAL 7035灰色 套件可用于安装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 × UM-PRO型材壳体(PA)，RAL 7035灰色 • 2 × 侧板组件(PA)，RAL 9005黑色 套件可用于安装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 × 下部壳体，RAL 9005黑色 • 1 × 上部壳体，RAL 7035灰色 • 1 × 透明壳体盖板和衬板 • 4 × 固定式连接器 一套包材内含所有零部件 BC系列模块化产品 • 固定式连接器 • KNX连接器排针 • 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 × 空壳，RAL 7035灰色，带正面连接器 • 正面连接器 • 1 × 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 × 下部壳体，RAL 7035灰色 • 1 × 上部壳体（封闭式或采用透明铰链式盖板） • 采用螺钉连接或直插式连接的PCB插座和连接器 • 1 × 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	组装并安装在DIN导轨上的型材壳体尺寸			品名	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 壳体侧板组件和居间元件，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+4PSPTT4包含： • 1 x 杯型壳体，RAL 7035灰色 • 1 x 上部壳体，RAL 7035灰色 • 4 x 采用直插式连接且带4个插头的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	12.6	99	113.30	ME 12.5-KIT-MSTBO-7035+4PSPT2	1457229
		17.6	99	113.65	ME 17.5-KIT-MSTBO-7035+4PSPT3	1457230
		22.6	99	113.65	ME 22.5-SKT-MSTBO-7035+4PSPT4	1457231
UCS-SKT....-7035						
	UCS-KIT-....-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薄膜的杯型壳体，RAL 7042或RAL 9005 • 1 x 用于螺钉锁紧的前面板（不带连接器） • 2 x PCB固定夹（不含ECS-KIT-64xX80） 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

1 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壳体和固定式连接器(MKDS)，以单独零部件形式寄送	BC 107,6 DEV-KIT KMGY	2202525
	用于BC 107,6 DEV-KIT的PCB板（带安装孔）	BC 107,6/40 U11 HBUS DEV-PCB	2202544
	用于将BC模块安装到DIN导轨上的总线连接器，适用于BC DEV-KITS，包含HBUS 107,6和排针	HBUS 107,6-16P-1S DEV-KIT BK	2202545
2 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 xMSTBO与4x MSTBT），以单独零部件形式寄送	ME MAX 22,5 2-2 DEV-KIT KMGY	2202524
	用于ME MAX DEV-KIT的PCB板（带安装孔），适用于4位MSTBO插座，可手工焊接	ME MAX/16 2-2 TBUS DEV-PCB	2202542
	用于将ME MAX模块安装到DIN导轨上的总线连接器，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
3 ME-PLC 40 DEV-KIT			
	DEV-KIT PLC：包含1 x ME PLC 40壳体和插拔式连接器（36位），以单独零部件形式寄送	ME-PLC 40 DEV-KIT KMGY	2202526
	用于ME PLC DEV-KIT的PCB板（带安装孔），适用于36位插座，可手工焊接	ME-PLC 40/36 BUS DEV-PCB	2202546
4 EH 45 FLAT DEV-KIT			
	DEV-KIT EH 45 FLAT：包含1 x EH 45 FLAT壳体和插座型固定式连接器(MKDS ... 5,08)，以单独零部件形式寄送	EH 45 FLAT DEV-KIT KMGY	2202529
	用于EH 45 FLAT DEV-KIT的PCB板（带安装孔），适用于MKDS-5,08接线端子，可手工焊接	EH 45F/16 DEV-PCB	2202552

5 ME-IO 18,8 DEV-KIT

	DEV-KIT ME-IO：包含1 x ME-IO 18,8壳体 and 插拔式连接器 (HSCH with HSCP)，以单独零部件形式寄送	ME-IO 18,8 DEV-KIT KMGY	2202527
	用于ME-IO 18,8 DEV-KIT的PCB板（带安装孔），适用于带安装孔的HSCH 2,5 PCB板，可手工焊接	ME-IO 18,8/28 TBUS DEV-PCB	2202548
	用于将ME-IO模块安装到DIN导轨上的总线连接器，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

6 UM-BASIC 108 100MM DEV-KIT

	DEV-KIT UM-BASIC：包含1 x UM-BASIC 100MM型材壳体 and 固定式连接器 (SMKDS)，以单独零部件形式寄送	UM-BASIC 108 100MM DEV-KIT KMGY	2202528
	用于UM-BASIC 108 DEV-KIT的PCB板（带安装孔），适用于SMKDS接线端子，可手工焊接	UM-BASIC 108/32 DEV-PCB	2202551

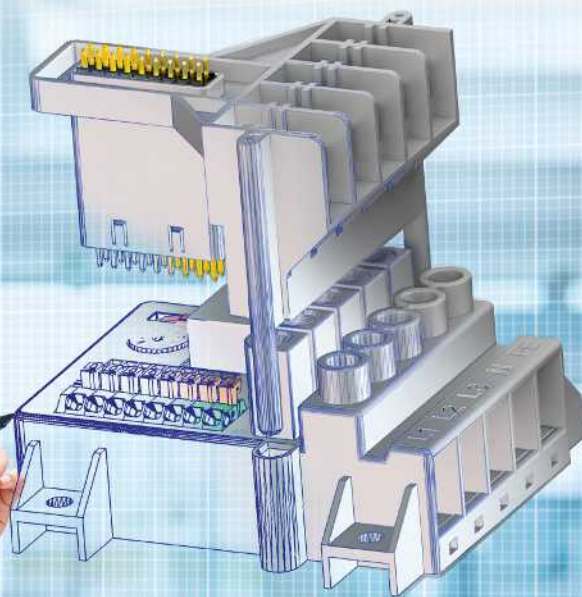
7 ICS25-BC100X110-V-7035 DEV-KIT

	DEV-KIT ICS：包含1 x 带封闭式上部壳体的ICS壳体；封闭式填充模块（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插拔式、直插式连接器（每套4个）；FE触点（1个）	ICS25-BC100X110-V-7035 DEV-KIT	1291125
	PCB板（带安装孔），适用于手工焊接，配合DEV-KIT ICS使用	ICS-DEV-PCB-01	1054082
	用于将ICS25壳体安装到DIN导轨上的总线连接器，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板（带安装孔），可手工焊接，适用于带ICS TL100X12 ... 铰链式盖板的ICS ... B100X98 ... 壳体，预安装1个针距5.0的4位插座，2个针距3.5的5位插座，1个15位D-SUB，1个SMA天线连接器，用于带4个并联触点和4个串联触点的TBUS8	ICS-DEV-PCB-02	1272837
	用于将ICS25壳体安装到DIN导轨上的总线连接器，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。从最初的创意到实现连接或壳体解决方案，我们将在整个产品生命周期为您提供支持。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。

无论您寻找的是特殊设计还是复杂的机电系统解决方案，菲尼克斯电气都将使用经过多次验证的工艺开发您定制的产品。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
- 无约束力报价



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：

- 经认证的技术规范
- 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：

- 经认证的质量和環境管理
- 全面考虑整个增值链
- 整个产品生命周期始终由同一位联系人负责



联系方式

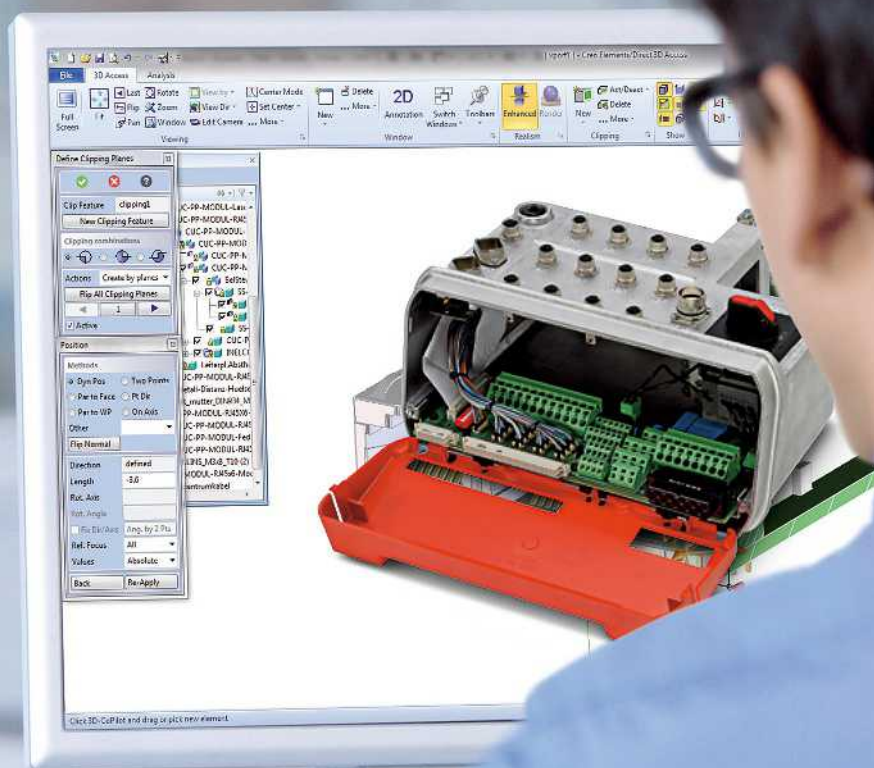
联系我们

Email : 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。无论是电力传输解决方案、户外防护解决方案，还是符合您的设计要求的工业壳体，我们都能提供满足您需求的产品设计。



主要专业领域一览



连接技术

我们针对每一种要求提供解决方案，有带或不带冷压头的、各种线径的刚性或柔性导线可选。



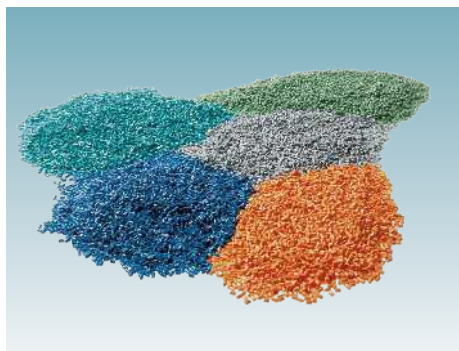
端子技术

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的连接器。



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

我们的密封系统还能满足高防护等级要求，可为户外应用注塑解决方案和模具提供防护。



模拟

尖端的计算机技术和模拟方法帮助我们洞察所有细节。在开发早期阶段，我们就会开始对产品进行密集测试。



原型构建

我们提供还原度高达100%的原型，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，助力企业发展。现代化选型软件、全面的技术数据以及免费的样品服务让日常工作更轻松。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
可根据您的需求，定制颜色、
印字、特殊设计等：

- 提供定制型号
- 定制个性化新品
- 直观在线选型软件

轻松实现灵活的设备设计
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
- 免费在线样品服务
- 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



菲尼克斯电气网点遍及全球，始终与您同在



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



从最初的创意到批量生产，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



使用直观的筛选快速找到所需产品



免费寄送样品



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电气化、网络化和自动化提供面向未来的产品和解决方案。我们在全球100多个国家/地区拥有20,000多名员工，我们与客户关系紧密，我们坚信这是我们的成功之基。

我们秉持创新引领未来的理念，为客户提供适用于不同行业和应用的前沿技术和产品，如能源、基础设施、工业和出行等目标市场。

登录菲尼克斯电气官网即可查询本地供应商

phoenixcontact.com