



工厂自动化和过程自动化

菲尼克斯电气产品解决方案



工业控制概述

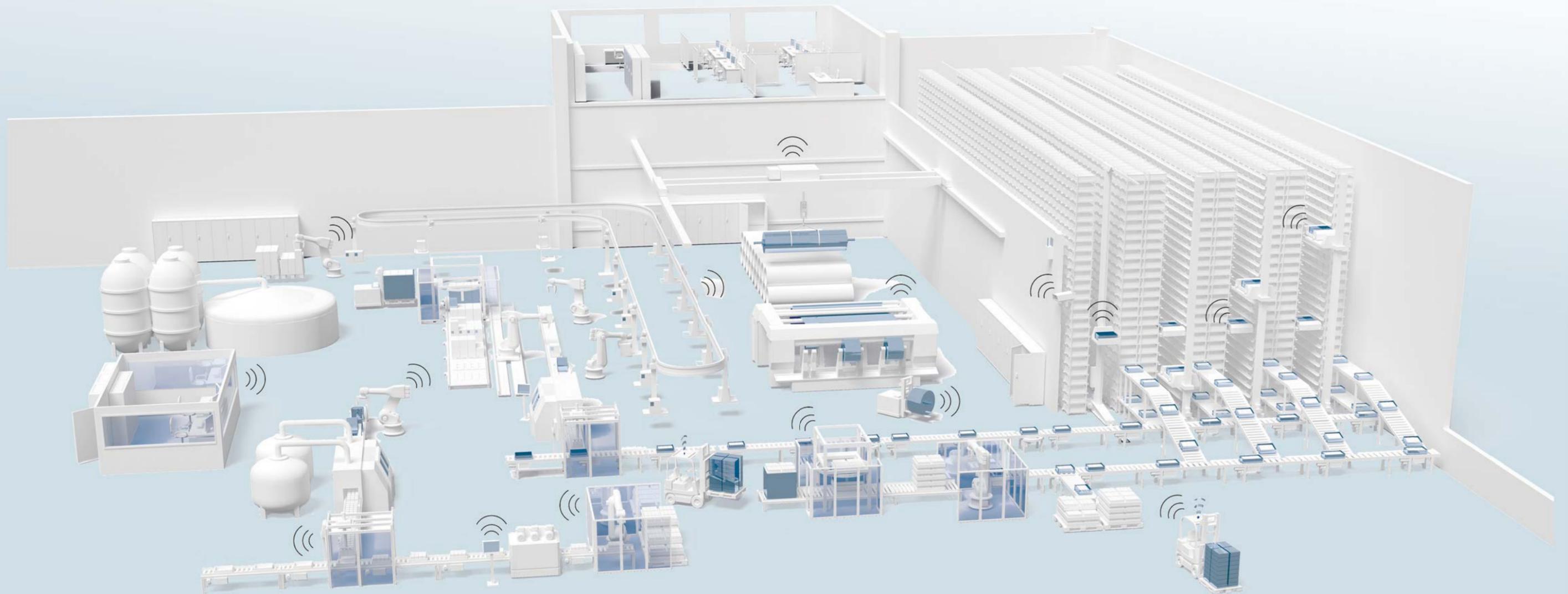
根据下游应用场景，工业控制可分为离散自动化和流程自动化两大类。

离散自动化强调控制的精准性，工业流程可短时间中断，但对于位移、速度、转矩等有较高的控制精度及响应速度要求。下游典型行业为数控机床、纺织、包装等精密制造装备，以OEM制造业市场为主，对应的核心产品为PLC、变频器、伺服系统等。

流程自动化强调工艺的连续性，工业流程不可随意中断，一般对流量、温度等指标进行实时监控。下游典型行业为化工、发电、冶金等重型流程制造行业，以项目型市场为主，对应的核心产品为DCS分布式控制系统。

目录

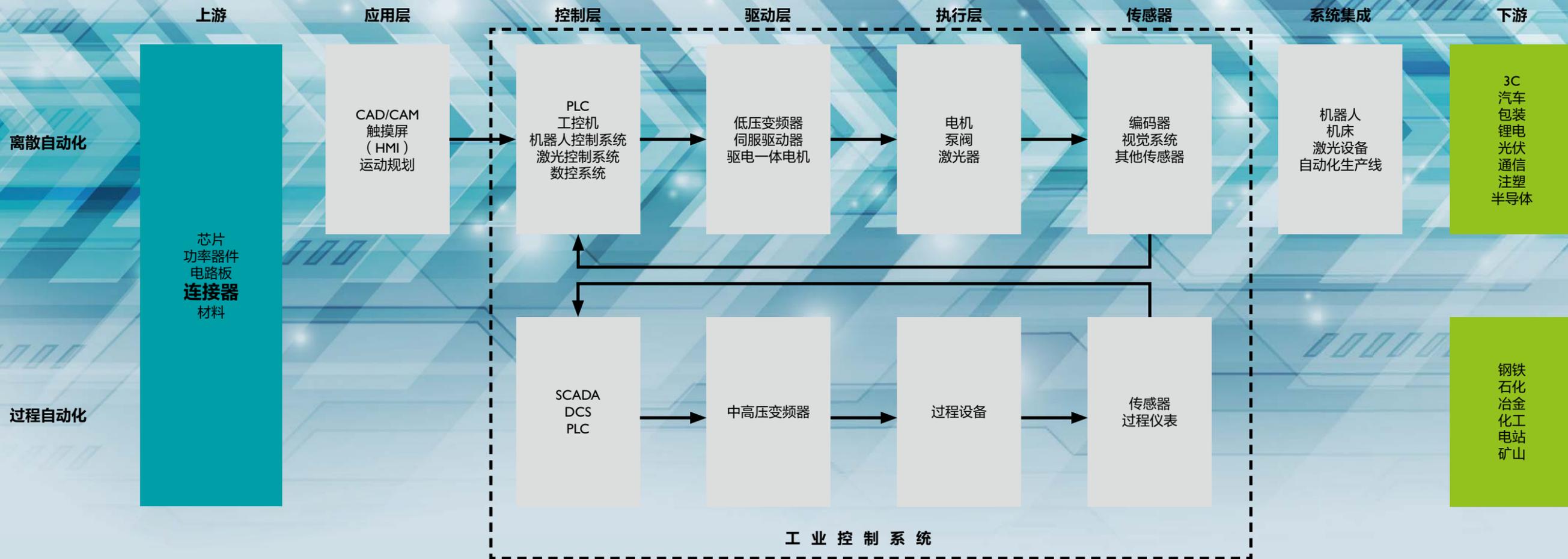
概览	2
变频器相关应用	6
伺服驱动系统相关应用	10
PLC相关应用	18
工控机相关应用	26
仪器仪表相关应用	30
定制与服务	34



工控设备处于工业自动化产业链核心位置

工控设备是利用工业自动化技术对工业生产过程及其机电设备、工艺装备进行检测与控制的工业自动化技术工具的总称，涉及机械、电气、电子、计算机等多个学科，技术壁垒高，处于工业自动化产业链的核心位置。

工控设备主要分为控制层、驱动层、执行层、传感层，并通过系统集成形成满足下游需要的自动化设备。而连接器作为工业自动化产业链上游必不可少的元器件，对于工控设备的信号、数据和动力传输起到至关重要的作用。



变频器相关应用

变频器是可调速驱动系统的一种，是应用变频驱动技术改变交流电机工作电压频率和幅度，从而平滑控制电机速度及转矩，具有节能、调速和保护功能。最常见的是输入及输出都是交流电的交流/交流转换器。

变频器主要分为低压变频器（低于690V）、中压变频器（690V-3kV）和高压变频器（3kV-10kV）。随着高效节能的市场需求与国家鼓励政策驱动，低压变频器在我国各行各业应用广泛。

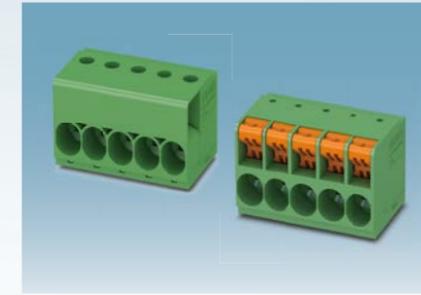


变频器主电路接口相关产品



MKDS 10 系列

- 功率型固定式连接器，结构紧凑，可传输电流最高 76A
- 螺钉连接
- 接线容量 16 mm²
- 连接器可拼装成多位



TDPT 系列

- 适用于针距 5.08 mm、6.35 mm 和 10.16 mm 的电源连接，可传输电流最高 76A
- 固定式的直插式弹簧 & 螺钉连接器，外形尺寸和引脚位置相同，可轻松互换



LPT 16 系列

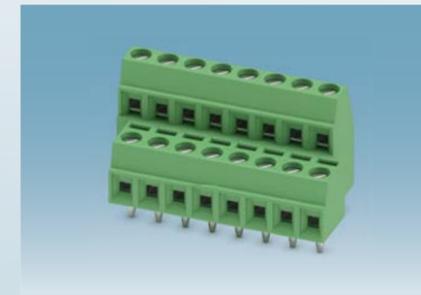
- 固定式连接器采用弹簧连接带操作杆，无需工具即可连接和松开导线，节省时间
- 接线容量可达 25 mm²，可传输电流最高 76A

变频器控制电路接口相关产品



PTSA 系列

- 倾角紧凑型连接器，采用直插式弹簧技术，操作方便
- 针距为 2.5mm 和 3.5mm
- 采用 Z 型焊针，绝缘性好
- 提供不同颜色的模块化组合



MKKDS 系列

- 采用螺钉接线的固定式连接器，设计紧凑
- 针距为 3.5mm 和 5mm
- 双排连接器，接线密度高
- 层间相互错开，便于接线



菲艇 系列

- 菲艇 fitting，合适之选，兼具德国品质与中国性价比
- 优良的电气性能及环境性能
- 可靠的焊接性
- 产品符合 RoHS 环保要求

用于变频器主电路接口的连接器

带夹线体的螺钉连接							
网页代码: #0721	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	MKDS 10 HV	带 Z 形针脚, 适用于 600 V UL 场合	1 ... 12	10.16	76 IEC 60 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	MKDSP 10N	-	2/3 位, 可并排 安装	10.16	76 IEC 60 UL (B, C)	1000 IEC 300 UL (B, C)	0°
	TDPT 16/...-SC	相同外形的固定式连接器, 可提供采用直插式弹簧连接的型号	2 ... 6	10.16	76 IEC 58 UL (B, C) 10 UL (D)	1000 IEC 600 UL (B, C) 300 UL (D)	0°
	MKDSP 10 HV	-	2/3 位, 可并排 安装	12.7	76 IEC 60 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
直插式弹簧连接							
网页代码: #0727	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	TDPT 16/...-SP	相同外形的固定式连接器, 可提供采用螺钉连接的型号	2 ... 6	10.16	76 IEC 58 UL (B, C) 10 UL (D)	1000 IEC 600 UL (B, C) 300 UL (D)	0°
	SPT 16/...-H	-	1 ... 9	10	76 IEC 66 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	SPT 16/...-V	-	1 ... 9	10	76 IEC 66 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	90°
	SPTA 16	可桥接	2 ... 9	10	76 IEC 51 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	60°
	SPTA 16	-	2 ... 5	15	76 IEC 51 UL (B, C) 51 UL (E)	1000 IEC 600 UL (B, C) 1000 UL (E)	60°
带操作杆的直插式连接							
网页代码: #2662	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
 新品	LPT 16/...-10	-	1 ... 8	10	76 IEC 66 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
 新品	LPT 16/...-15	-	2 ... 5	15	76 IEC 72 UL (B, C) 72 (E)	1000 IEC 600 UL (B, C) 1000 UL (E)	0°
 新品	LPTA 16/...-10	-	1 ... 8	10	76 IEC 66 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	45°
 新品	LPTA 16/...-15	-	2 ... 5	15	76 IEC 72 UL (B, C) 72 (E)	1000 IEC 600 UL (B, C) 1000 UL (E)	45°

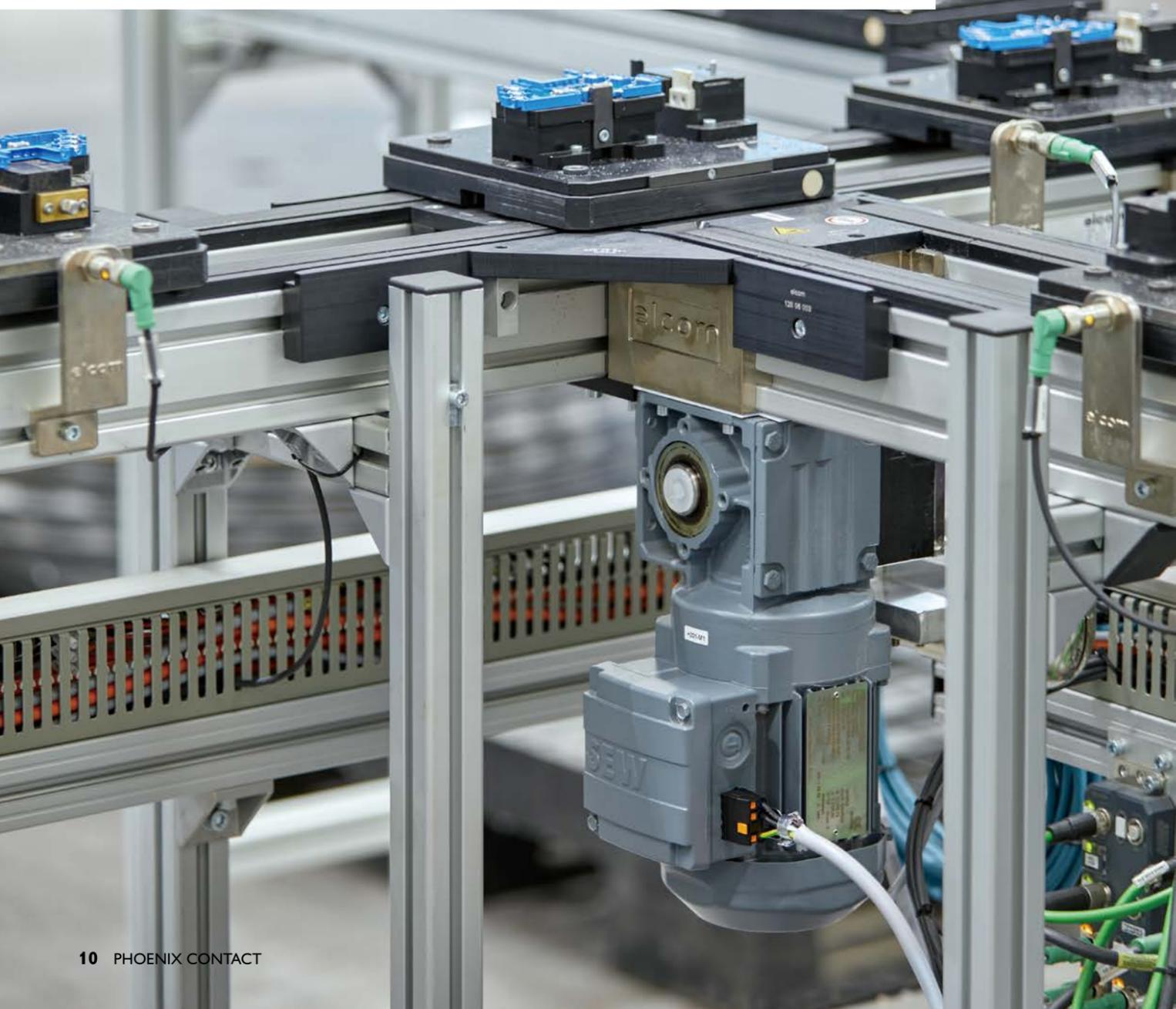
用于变频器控制电路接口的连接器

直插式弹簧连接							
网页代码: #0710	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	PTSA 0,5/...-F PTSA 0,5/...-Z	正面插针 Z 型针脚 (300 V, 符合 UL 标准 B 组要求)	2 ... 16	2.5	6 IEC 2 UL (B) 2 UL (D)	160 IEC 150 UL (B) 300 UL (D)	45°
	PTSA 1,5/...-F PTSA 1,5/...-Z	正面插针 Z 型针脚 (400 V, 符合 IEC 标准)	2 ... 16	3.5	8 IEC 5 UL (B, D)	250 IEC 300 UL (B, D)	45°
	PTDA 1,5/	TWIN 连接	2 ... 16	3.5	17.5 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	240 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	45°
	SPTAF 1/...-IL	集成式退线按钮	2 ... 16	3.5	16 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	45°
	SPTAF 1/...-EL	凸起式退线按钮	2 ... 16	3.5	16 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	45°
	SPTAF 1/...-LL	带锁定功能的退线按钮	2 ... 16	3.5	13.5 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	45°
	SPTA 1/	-	2 ... 12	3.5	9 IEC 10 UL (B) 10 UL (D)	200 IEC 150 UL (B) 300 UL (D)	65°
	SPTA 1,5/	-	2 ... 12	3.81	9 IEC 10 UL (B)	160 IEC 300 UL (B)	45°
带夹线体的螺钉连接							
网页代码: #0709	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	MKDS 1	-	2 ... 16	3.5/3.81	13.5 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°
	SMKDS 1	-	2 ... 12	3.5/3.81	10 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	35°
	MKKDS 1	-	2 ... 12	3.5/3.81	8 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°
	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)	400 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MKKDS 1,5	-	2/3 位, 可并排安装	5.0/5.08	17.5 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MKKDS 3	带层间错位	2/3 位, 可并排安装	5.0/5.08	22 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (B)	0°

伺服驱动系统相关应用

伺服系统使物体的位置、方位、状态等输出被控量能够跟随输入目标或给定值任意变化，是用来精确地跟随或复现某个过程的反馈控制系统，它是实现工业自动化精密制造和柔性制造的核心技术。

伺服系统按照功率大小可以分为小型伺服、中型伺服和大型伺服系统。小型伺服系统功率小于1kW，主要应在中低端OEM市场。中型伺服系统功率介于1kW和5kW之间，在OEM市场得到广泛应用。大型伺服系统功率大于5kW，主要用于驱动重型机械设备。



伺服驱动器主电路接口相关产品



MSTB 系列

- 插拔式螺钉连接
- 针距 5/5.08/7.5/7.62mm 可选
- 插拔方向与导线轴向平行
- 带螺顶法兰、测试孔等版本
- FRONT-GMSTB 正面螺钉连接产品



SPC 4 系列

- 直插式弹簧连接
- 更小的尺寸，节省空间
- 针距为 6.35mm
- IEC: 24A/1000V
- 插座满足 SMT 焊接工艺
- 增强触摸保护设计

通讯接口



RJ45 连接器

- 设备端 & 现场端 & 预制电缆产品一应俱全
- 标准级 & 工业级产品
- 单口 / 多端口插座，方向：90° 和 180°，满足波峰焊 / SMD/THR 工艺
- 带 LED 灯
- 支持五种出线方向

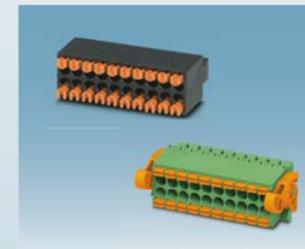
编码器接口



D-SUB 连接器

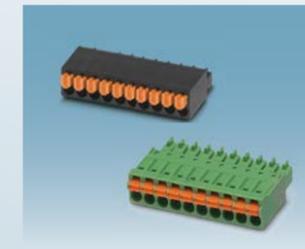
- 针式和孔式，D-SUB 9/15/25/44 信号接口，电源 + 信号混合型接口，种类齐全
- 组装简便
- 与 IP67 插头壳体和面板安装框架兼容

伺服驱动器控制电路接口相关产品



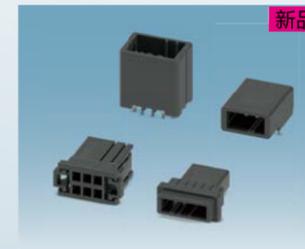
DFMC 系列

- 弹簧接线的双排超薄型连接器
- 针距为 2.54mm 和 3.5mm
- 螺顶法兰和锁放杆可选，锁放杆松开时起助推作用



FMC 系列

- 弹簧接线的单排超薄型连接器
- 针距为 2.54mm 和 3.5mm
- 带测试孔
- 满足 THR 和 SMD 工艺的插座



CONNEXIS 系列

- 针距为 2.5mm、3.81mm 和 5.08mm，单排 & 双排产品，用于信号和低压电源传输
- 压接 / 弹簧接线 Two in one，方便接线
- 包含线对板、穿板、自由悬挂产品

电机侧接口



M17-M40 PRO 系列圆形连接器

- ONECLICK 速连技术，视觉、触觉、听觉上均有连接到位反馈
- 插头可兼容不同厂家底座
- 满足 20g 振动要求
- 屏蔽连接方便可靠

用于伺服驱动器主电路接口的连接器

插头：带夹线体的螺钉链接、孔式

网页代码: #0776	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (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) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MSTBP 2.5/...-ST	带测试孔	2 ... 24	5.0/5.08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	GMSTB 2.5/...-ST GMSTB 2.5/...-STF	不带法兰 带螺钉法兰	2 ... 12	7.5/7.62 7.62	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	630 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°

插头：直插式弹簧连接，孔式

网页代码: #0779	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (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)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
	FKCN 2.5/...-ST FKCN 2.5/...-STF	不带法兰 带螺钉法兰	2 ... 18	5.0/5.08	12 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
	SPC 4/...-ST SPC 4/...-STL SPC 4/...-STTL	不带法兰 (即插即锁) 带中间法兰 带顶部法兰	2 ... 12	6.35	24 IEC 20 UL	1000 IEC 600 UL (C)	0°
	SPC 5/...-ST SPC 5/...-STF SPC 5/...-STCL	不带法兰 带螺钉法兰 带即插即锁装置	2 ... 12	7.62	41 IEC 35 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°

插座：波峰焊，针式

网页代码: #0790	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (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) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	GMSTBA 2.5/...-G GMSTBA 2.5/...-GF	不带法兰 带螺纹法兰	2 ... 12	7.5/7.62 7.62	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	PC 4/...-G	不带法兰 (即插即锁)	2 ... 12	6.35	24 IEC 20 UL	630 IEC 600 UL (F)	0°
	PCV 4/...-G	不带法兰 (即插即锁)	2 ... 12	6.35	24 IEC 20 UL	630 IEC 600 UL (F)	90°
	PC 4/...-GU	不带法兰 (即插即锁)	2 ... 12	6.35	24 IEC 20 UL	630 IEC 600 UL (F)	180°
	PC 5/...-G PC 5/...-GF PC 5/...-GSF	不带法兰 (即插即锁) 带螺纹法兰 带额外焊针	2 ... 12	7.62	41 IEC 41 UL (B, C)	630 IEC 150 UL (C)	0°
	PC 5/...-GU PC 5/...-GU	不带法兰 (即插即锁) 带螺纹法兰	2 ... 12	7.62	41 IEC 41 UL (B, C)	630 IEC 150 UL (C)	180°

用于伺服驱动器控制电路接口的连接器

插头：直插式弹簧连接，孔式

网页代码: #0734	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	FMC 0.5/...-ST	镀金接线系统	2 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°

插座：THR/SMD 焊接，针式

网页代码: #0735	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	MC 0.5/...-G-THR/ SMD	外部 THR 电枢，镀金接线系统	2 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	MCV 0.5/...-G-THR/ SMD	外部 THR 电枢，镀金接线系统	2 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°

双排连接器：直插式弹簧连接，孔式

网页代码: #1171	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	DFMC 0.5/...-ST DFMC 0.5/...-ST-RF	不带法兰，带锁紧法兰，双排， 镀金接线系统	2 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°

双排插座：THR/SMD 焊接，针式

网页代码: #1172	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	DMC 0.5/...-G1- THR/SMD	双排，镀金接线系统，外部 THR 电枢，内部 THR 电枢	2 ... 3 4 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	DMCV 0.5/...-G1-THR/SMD	双排，镀金接线系统， 外部 THR 电枢， 内部 THR 电枢	2 ... 3 4 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°

插头：直插式弹簧连接，孔式

网页代码: #0756	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (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)	160 IEC 150 UL (B)	0°

插座：波峰焊，针式

网页代码: #0762	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (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)	160 IEC 300 UL (B, D)	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)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°

双排连接器: 直插式弹簧连接, 孔式							
网页代码: #1175	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	DFMC 1,5/...-ST DFMC 1,5/...-STF DFMC 1,5/...-ST-LR	不带法兰 带螺钉法兰 带锁放机制	2 ... 20	3.5	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
双排插座: 波峰焊, 针式							
网页代码: #3154	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	DMC 1,5/...-G1 DMC 1,5/...-G1F-LR	不带法兰 带螺纹法兰和锁放机制	2 ... 20	3.5	8 UL (B, D)	150 UL (B) 300 UL (D)	0°
	DMCV 1,5/...-G1 DMCV 1,5/...-G1F-LR	不带法兰 带螺纹法兰和锁放机制	2 ... 20	3.5	8 UL (B, D)	300 UL (B, D)	90°
双排插座: THR 焊接, 针式							
网页代码: #1245	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	DMC 1,5/...-G1-THR DMC 1,5/...-G1F-LR-THR	不带法兰 带螺纹法兰和锁放机制	2 ... 20	3.5	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 150 UL (B) 300 UL (D)	0°
	DMCV 1,5/...-G1-THR DMCV 1,5/...-G1F-LR-THR	不带法兰 带螺纹法兰和锁放机制	2 ... 20	3.5	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°
压接型插头							
网页代码: #3244	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	DD21PC 0.85/...	带锁扣	6 ... 20	2.5	5 IEC	160 IEC	0°
固定式插座: 波峰焊							
产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向	
	DD21H 0.85/...-H...	带锁扣	6 ... 20	2.5	5 IEC	160 IEC	0°
	DD21H 0.85/...-V...	带锁扣	6 ... 20	2.5	5 IEC	160 IEC	90°
压接插针							
产品系列	说明	线径标记	接线容量 mm²	接线容量 AWG	绝缘皮外径 mm	包装	
	D2PC-MP...-F-Sn-R/L	插头壳体用母针	S/M	0.12-0.85	26-18	0.88-1.9	卷带 / 散装
压接型插头							
网页代码: #3245	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	D31PC 2.2/...	带锁扣	2 ... 10	3.81	8.5 IEC	160 IEC	0°

固定式插座: 波峰焊							
产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向	
	D31H 2.2/...-H...	带锁扣	2 ... 10	3.81	8.5 IEC	160 IEC	0°
	D31H 2.2/...-V...	带锁扣	2 ... 10	3.81	8.5 IEC	160 IEC	90°
压接型插头							
网页代码: #3245	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	DD31PC 2.2/...	带锁扣	4 ... 20	3.81	8 IEC	160 IEC	0°
固定式插座: 波峰焊							
产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向	
	DD31H 2.2/...-H...	带锁扣	4 ... 20	3.81	8 IEC	160 IEC	0°
	DD31H 2.2/...-V...	带锁扣	4 ... 20	3.81	8 IEC	160 IEC	90°
压接插针							
产品系列	说明	线径标记	接线容量 mm²	接线容量 AWG	绝缘皮外径 mm	包装	
	D3PC-MP...-F-Sn-R/L	插头壳体用母针	S/M/I/2I/3I	0.08-2.2	28-14	0.8-3.8	卷带 / 散装

用于伺服驱动器通讯 & 编码器接口的连接器

网页代码: #2887				
描述	带 LED 的单端口型号	单端口型号	单端口型号 180° 垂直	多端口型号 2 端口
型号	90° 水平		180° 垂直	90° 水平
锁扣	顶部	顶部	-	顶部
LED	支持	无		
型号	CUC-SP-J1ST-A/ R4LT-THR-LED	CUC-SP-J1ST-A/R4LT-THR	CUC-SP-J1ST-S/R4LT-THR	CUC-MP-J1ST-A/2R4LTTHR
产品编号	1337243	1337240	1337238	1337251

网页代码: #2675						
描述	INDUSTRIAL 尾缆					
型号	直头 / 左弯	直头 / 右弯	直头 / 底部	直头 / 上部	直头 / 左弯	直头 / 右弯
位数	4			8		
传输	100 Mbps			1 Gbps ... 10 Gbps		
电缆型号和长度	可配置					
型号	NBC-R4ACSR4ACL- PN4/.../...	NBC- R4ACSR4ACRPN4/... /...	NBC-R4ACSR4ACB- IE8/.../...	NBC-R4ACSR4ACT- IE8/.../...	NBC-R4ACSR4ACL- IE8/.../...	NBC-R4ACSR4ACR- IE8/.../...
产品编号	1247633	1247652	1247628	1247662	1247653	1247646

D-SUB 插芯						
网页代码: #0340	壳体尺寸 1 25 mm		壳体尺寸 2 33 mm		壳体尺寸 3 47 mm	
		连接技术	螺纹 / 钻孔	壳体尺寸	品名	产品编号
	焊接, 带焊杯	3 mm 孔	1	VS-09-ST-DSUB-EG	1688793	
			2	VS-15-ST-DSUB-EG	1688874	
			3	VS-25-ST-DSUB-EG	1689899	
			1	VS-09-BU-DSUB-EG	1688803	
			2	VS-15-BU-DSUB-EG	1688887	
			3	VS-25-BU-DSUB-EG	1689909	
	PCB 连接弯焊针	M3 螺纹	1	VS-09-ST-DSUB-ER	1688382	
			2	VS-15-ST-DSUB-ER	1688081	
			3	VS-25-ST-DSUB-ER	1689873	
			1	VS-09-BU-DSUB-ER	1688405	
			2	VS-15-BU-DSUB-ER	1688120	
			3	VS-25-BU-DSUB-ER	1689886	
	PCB 连接, 带弯焊针和焊板	2.5 mm 孔	1	VS-09-ST-DSUB-LH-B	1654785	
			2	VS-15-ST-DSUB-LH-B	1654808	
			3	VS-25-ST-DSUB-LH-B	1654824	
			1	VS-09-BU-DSUB-LH-B	1654798	
			2	VS-15-BU-DSUB-LH-B	1654811	
			3	VS-25-BU-DSUB-LH-B	1654837	
	压接	3 mm 孔	1	VS-09-ST-DSUB-CD-B	1688858	
			2	VS-15-ST-DSUB-CD-OG	1688939	
			3	VS-25-ST-DSUB-CD-B	1689954	
			1	VS-09-BU-DSUB-CD-B	1688861	
			2	VS-15-BU-DSUB-CD-OG	1688942	
			3	VS-25-BU-DSUB-CD-B	1689967	
	压接, 用于高密度插针	3 mm 孔	1	VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B	1655137	
			2	VS-15-ST-DSUB-HD-CD-B	1655195	
			3	VS-25-ST-DSUB-HD-CD-B	1655250	
			1	VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B	1655124	
			2	VS-15-BU-DSUB-HD-CD-B	1655182	
			3	VS-25-BU-DSUB-HD-CD-B	1655247	
	IDC 连接, 用于扁平电缆	3 mm 孔	1	VS-09-ST-DSUB-FK	1688816	
			2	VS-15-ST-DSUB-FK	1688890	
			3	VS-25-ST-DSUB-FK	1689912	
			1	VS-09-BU-DSUB-FK	1688829	
			2	VS-15-BU-DSUB-FK	1688900	
			3	VS-25-BU-DSUB-FK	1689925	
D-SUB 插针						
网页代码: #0676	触点类型	品名		产品编号		
	功率触点, 带焊杯	VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6		1688243		
		VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6		1688269		
		VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6		1688256		
		VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6		1688272		
	功率触点, 用于 PCB 安装	VS-ST-LH-3,6/18/3,8		1655467		
		VS-BU-LH-3,6/18/3,8		1655454		
	标准压接插针 AWG 28-26, 24-20	CUC-DSC-C1BAU-S/DSC28		1418784		
		CUC-DSC-C1BAU-S/DSC24		1418786		
		CUC-DSC-J1BAU-S/DSC28		1418787		
		CUC-DSC-J1BAU-S/DSC24		1418788		
	高接线密度压接插针 AWG 28-22	CUC-DSC-C1BAU-S/DSC22		1418789		
		CUC-DSC-J1BAU-S/DSC22		1418790		

用于伺服驱动器电机侧接口的连接器

网页代码: #2672								
描述	设备连接器, 信号, M23 PRO		耦合连接器, 信号, M23 PRO		设备连接器, 电源, M23 PRO		耦合连接器, 电源, M23 PRO	
触点类型	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式
夹紧范围	-		9 mm ... 15 mm		-		14 mm ... 17 mm	
法兰尺寸 [mm]	26 x 26	28 x 28	-		26 x 26	28 x 28	-	
位数	12		17		5 + PE		4 + 3 + PE	
型号	M23-12S1 N8AW500S	M23-12P1 N8AW600S	M23-17S1 N8A9004S	M23-17P1 N8A9004S	M23-5ES1 98AVW500S	M23-5EP1 98AVW600S	M23-7ES1 98A9L25S	M23-7EP1 98A9L25S
产品编号	1629089	1629082	1629109	1629105	1628834	1628776	1628837	1628781
网页代码: #2673								
描述	电缆连接器, 信号, M17 PRO		耦合连接器, 信号, M17 PRO		设备连接器, 电源, M17 PRO		设备连接器, 电源, M17 PRO	
触点类型	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式
夹紧范围	5.5 mm ... 9.5 mm		5.5 mm ... 9.5 mm		-		-	
法兰尺寸 [mm]	-		-		26 x 26	28 x 28	26 x 26	28 x 28
位数	8		17		3 + PE		5 + 3 + PE	
锁紧装置	ONECLICK 速连技术		-		-		-	
型号	M17-08S1 N8A8003S	M17-08P1 N8A8003S	M17-17S1 N8A9003S	M17-17P1 N8A9003S	M17-3EP1 N8AW500S	M17-3ES1 N8AW600S	M17-8ES1 N8AA500S	M17-8EP1 N8AA600S
产品编号	1629012	1629015	1628964	1628967	1628924	1628921	1628502	1628501

注: 圆形连接器产品需选配针式 / 孔式插针

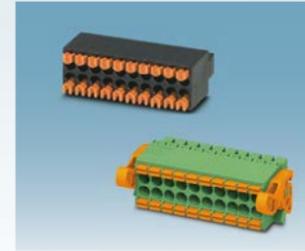
PLC相关应用

可编程逻辑控制器（简称PLC）是一种专门为在工业环境下应用而设计的数字运算操作电子系统，它是具有微处理器的用于自动化控制的数字运算控制器，可将控制指令随时载入内存进行存储与执行，是自动化机械控制的核心。PLC由CPU、指令及数据内存、输入/输出接口、电源、数字模拟转换等功能单元模块化组成。

按I/O点数的多少可将PLC分为小型PLC（256点以下）、中型PLC（256点-2048点）及大型PLC（2048点以上）。PLC可接收及发送多种类型的电气或电子信号，并使用它们来控制或监督几乎所有种类的机械与电气系统。

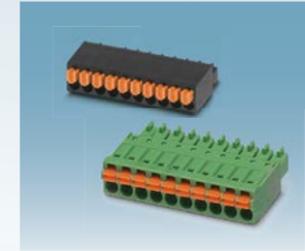


输入输出通道接口



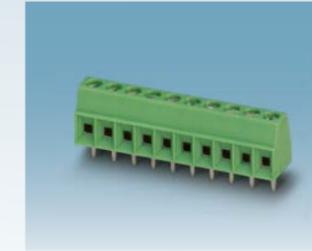
DFMC 系列

- 弹簧接线的双排超薄型连接器
- 针距为 2.54mm 和 3.5mm
- 螺顶法兰和锁放杆可选，锁放杆松开时起助推作用
- 满足波峰焊、THR 和 SMD 工艺的插座



FMC 系列

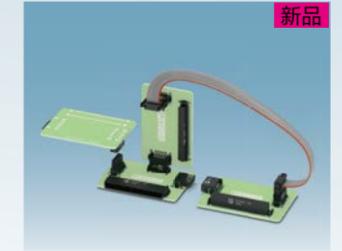
- 弹簧接线的单排超薄型连接器
- 针距为 2.54mm 和 3.5mm
- 带测试孔
- 满足 THR 和 SMD 工艺的插座



MKDS 系列

- 固定式连接器紧凑型设计，可实现便捷接线，应用广泛
- 针距为 3.5mm 和 3.81mm
- 最大接触力，升温低

板间连接



FINEPITCH 系列板对板连接器

- 0.635mm 到 2.54 mm 多种针距，不同堆叠高度和位数，满足个性化 PCB 布局需求
- 实现夹层、共面以及子母板连接
- 屏蔽和非屏蔽版本

通讯接口



RJ45 连接器

- 设备端 & 现场端 & 预制电缆产品一应俱全
- 标准级 & 工业级产品
- 单口 / 多端口插座，方向：90° 和 180°，满足波峰 / SMD/THR 工艺
- 带 LED 灯
- 支持五种出线方向



D-SUB 连接器

- 针式和孔式，D-SUB 9/15/25/44 信号接口，电源 + 信号混合型接口，种类齐全
- 组装简便
- 与 IP67 插头壳体 and 面板安装框架兼容

IO 模块外壳



ME-IO 系列壳体

- 壳体设计紧凑
- 正面直插式弹簧连接，18.8mm 的单个模块可实现多达 54 个接线位
- 三种模块宽度（18.8 mm、37.6 mm 和 75.2 mm），适用于各种应用场合

全方案定制



定制化产品开发

- 凭借多年行业经验，基于产品需求的专业沟通，基于客户理念实施具体设计
- 实验室提供完善产品认证
- 从立项到量产，全流程导向性项目管理

用于 PLC 输入输出通道接口的连接器

插头：直插式弹簧连接，孔式

网页代码: #0734	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	FMC 0,5/...-ST	镀金接线系统	2 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°

插座：THR 焊接，针式

网页代码: #0735	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	MC 0,5/...-G-THR	外部 THR 电枢，镀金接线系统	2 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	MCV 0,5/...-G-THR	外部 THR 电枢，镀金接线系统	2 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°

插座：SMD 焊接，针式

网页代码: #0736	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	MC 0,5/...-G-SMD	外部 THR 电枢，镀金接线系统	2 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	MCV 0,5/...-G-SMD	外部 THR 电枢，镀金接线系统	2 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°

双排连接器：直插式弹簧连接，孔式

网页代码: #1171	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (V)	连接方向
	DFMC 0,5/...-ST DFMC 0,5/...-ST-RF	不带法兰，带锁紧法兰，双排，镀金接线系统	2 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°

双排插座：THR 焊接，针式

网页代码: #1172	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 (A)	电压 (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)	160 IEC 150 UL (B)	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)	160 IEC 150 UL (B)	90°

双排插座：SMD 焊接，针式

网页代码: #1173	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 ¹ (A)	电压 ^{1,2} (V)	连接方向
	DMC 0,5/...-G1-SMD	双排，镀金接线系统，外部 THR 电枢，内部 THR 电枢	2 ... 3 4 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	DMCV 0,5/...-G1-SMD	双排，镀金接线系统，外部 THR 电枢，内部 THR 电枢	2 ... 3 4 ... 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°

连接器：直插式弹簧连接，孔式

网页代码: #1175	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 ¹ (A)	电压 ^{1,2} (V)	连接方向
	FMC 1,5/...-ST FMC 1,5/...-STF FMC 1,5/...-ST-RF	不带法兰 带螺钉法兰 带锁放机制	2 ... 20	3.5/3.81	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	DFMC 1,5/...-ST DFMC 1,5/...-STF DFMC 1,5/...-ST-LR	不带法兰 带螺钉法兰 带锁放机制	2 ... 20	3.5	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°

插座：波峰焊，针式

网页代码: #0762	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 ¹ (A)	电压 ^{1,2} (V)	连接方向
	MC 1,5/...-G MC 1,5/...-GF MC 1,5/...-G-RN MC 1,5/...-GF-LR	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)	160 IEC 300 UL (B, D)	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)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°

双排插座：波峰焊，针式

网页代码: #3154	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 ¹ (A)	电压 ^{1,2} (V)	连接方向
	DMC 1,5/...-G1 DMC 1,5/...-G1F-LR	不带法兰 带螺纹法兰和锁放机制	2 ... 20	3.5	8 UL (B, D)	150 UL (B) 300 UL (D)	0°
	DMCV 1,5/...-G1 DMCV 1,5/...-G1F-LR	不带法兰 带螺纹法兰和锁放机制	2 ... 20	3.5	8 UL (B, D)	300 UL (B, D)	90°

双排插座：THR 焊接，针式

网页代码: #1245	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 ¹ (A)	电压 ^{1,2} (V)	连接方向
	DMC 1,5/...-G1-THR DMC 1,5/...-G1F-LR-THR	不带法兰 带螺纹法兰和锁放机制	2 ... 20	3.5	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 150 UL (B) 300 UL (D)	0°
	DMCV 1,5/...-G1-THR DMCV 1,5/...-G1F-LR-THR	不带法兰 带螺纹法兰和锁放机制	2 ... 20	3.5	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°

带夹线体的螺钉连接

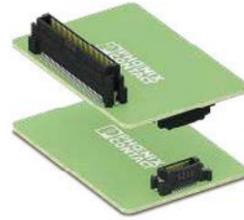
网页代码: #0709	产品系列	说明	位数	针距 (mm)	电流 ¹ (A)	电压 ^{1,2} (V)	连接方向
	MKDS 1	-	2 ... 16	3.5/3.81	13.5 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°
	SMKDS 1	-	2 ... 12	3.5/3.81	10 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	35°
	MKKDS 1 -	-	2 ... 12	3.5/3.81	8 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°

用于板间连接连接器 **新品**

FS 0,635系列：0.635 mm针距的高数据传输速率板对板非屏蔽连接器

FS 0,635系列板对板连接器结构紧凑，数据传输速率高达20 Gbps，可实现PCB板夹层连接。多种位数和堆叠高度可显著提高设备设计的自由度。

i 网页代码：#2879



FP 0,8系列：0.8 mm针距的板对板屏蔽连接器

凭借极其耐用的ScaleX技术，FP 0,8系列屏蔽连接器是工业应用中PCB连接的理想解决方案。水平和垂直型号产品可实现灵活的设备设计，尤为适于高位信号和数据传输。屏蔽连接器具备抗干扰防护，防止来自外部以及对外部产生干扰。

i 网页代码：#2050



FP 0,8系列：0.8 mm针距的板对板非屏蔽连接器

FP 0,8系列非屏蔽连接器采用ScaleX技术，十分坚固耐用，适于各类PCB连接。产品的高公差补偿将显著提高设备设计的自由度，而焊接触点则可实现SMT工序后的自动光学检测(AOI)。由此完成高位信号和数据传输。

i 网页代码：#2330



FR 1,27系列：1.27 mm针距的板对板非屏蔽连接器

FR 1,27系列板对板连接器可靠连接设备内PCB板。用户可自由设计PCB朝向，轻松实现夹层与共面连接、母板与子卡连接和扁平电缆连接。

i 网页代码：#1520

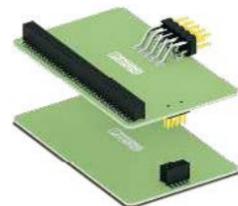


FQ系列：1.27 mm或2.54 mm针距的通用型排针及插座

1.27 mm和2.54 mm针距的FQ系列通用型排针及插座构成了设备内部紧凑型PCB连接的基础，而面向应用的成本优化型设计则是其主要特点。排针及插座可实现夹层、共面及母板与子卡的连接。

i 网页代码：#2658

i 网页代码：#2659



用于 PLC 通讯接口的连接器

网页代码：#2887				
描述	带 LED 的单端口型号	单端口型号	单端口型号 180° 垂直	多端口型号 2 端口
型号	90° 水平		180° 垂直	90° 水平
锁扣	顶部	顶部	-	顶部
LED	支持	无		
型号	CUC-SP-J1ST-A/ R4LT-THR-LED	CUC-SP-J1ST-A/R4LT-THR	CUC-SP-J1ST-S/R4LT-THR	CUC-MP-J1ST-A/2R4LTTHR
产品编号	1337243	1337240	1337238	1337251

网页代码：#2675						
描述	INDUSTRIAL 尾缆					
型号	直头 / 左弯	直头 / 右弯	直头 / 底部	直头 / 上部	直头 / 左弯	直头 / 右弯
位数	4			8		
传输	100 Mbps			1 Gbps ... 10 Gbps		
电缆型号和长度	可配置					
型号	NBC-R4ACSR4ACL- PN4/.../...	NBC- R4ACSR4ACRPN4/... /...	NBC-R4ACSR4ACB- IE8/.../...	NBC-R4ACSR4ACT- IE8/.../...	NBC-R4ACSR4ACL- IE8/.../...	NBC-R4ACSR4ACR- IE8/.../...
产品编号	1247633	1247652	1247628	1247662	1247653	1247646

D-SUB 插针			
网页代码：#0676	触点类型	品名	产品编号
	功率触点，带焊杯	VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243
		VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269
		VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256
		VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272
	功率触点，用于 PCB 安装	VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467
		VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454
	标准压接插针 AWG 28-26, 24-20	CUC-DSC-C1BAU-S/DSC28	1418784
		CUC-DSC-C1BAU-S/DSC24	1418786
		CUC-DSC-J1BAU-S/DSC28	1418787
		CUC-DSC-J1BAU-S/DSC24	1418788
	高接线密度压接插针 AWG 28-22	CUC-DSC-C1BAU-S/DSC22	1418789
		CUC-DSC-J1BAU-S/DSC22	1418790

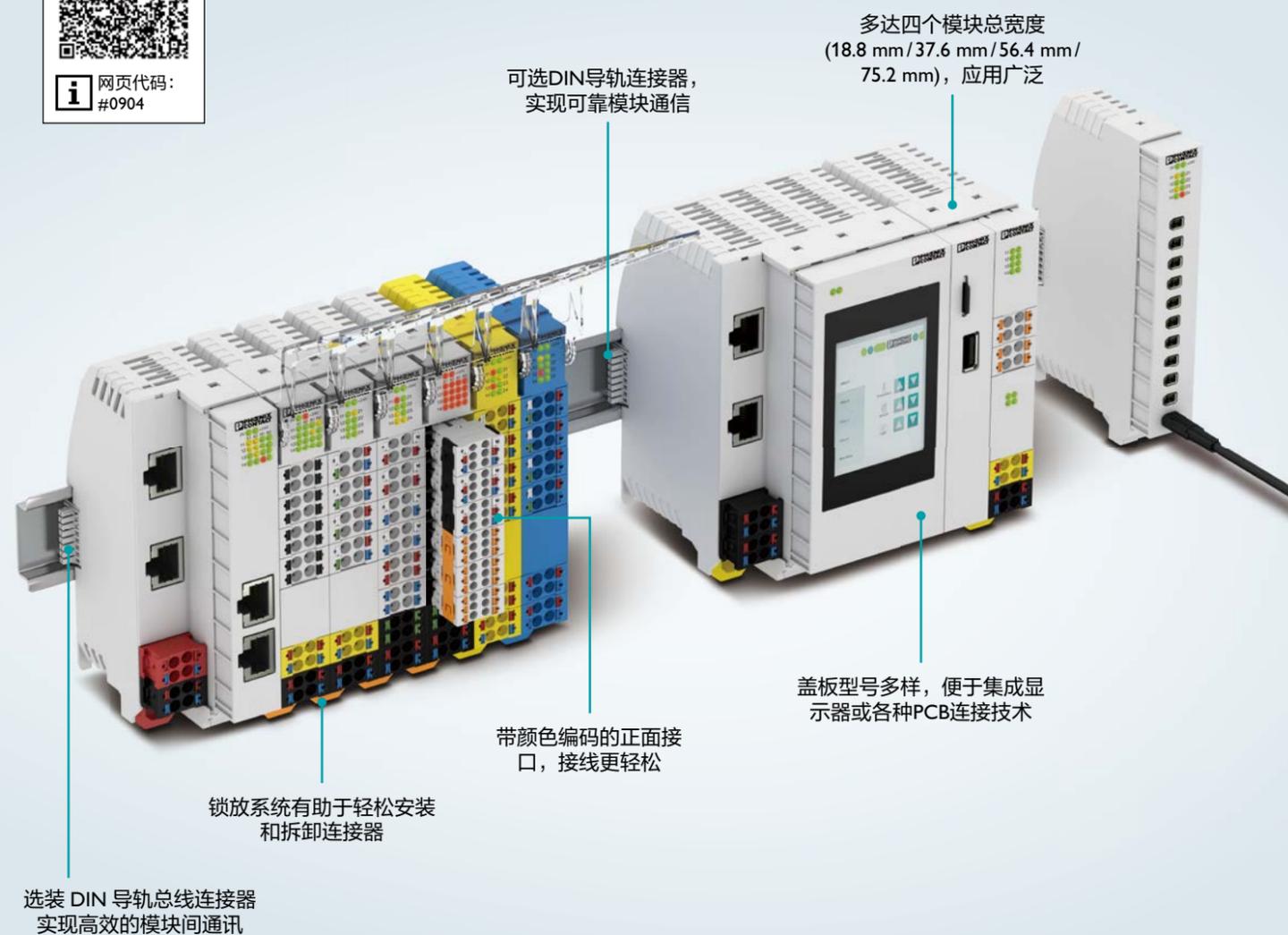
D-SUB 插芯					
网页代码: #0340			壳体尺寸 1 25 mm	壳体尺寸 2 33 mm	壳体尺寸 3 47 mm
	连接技术	螺纹 / 钻孔	壳体尺寸	品名	产品编号
	焊接, 带焊杯	3 mm 孔	1	VS-09-ST-DSUB-EG	1688793
			2	VS-15-ST-DSUB-EG	1688874
			3	VS-25-ST-DSUB-EG	1689899
			1	VS-09-BU-DSUB-EG	1688803
			2	VS-15-BU-DSUB-EG	1688887
			3	VS-25-BU-DSUB-EG	1689909
	PCB 连接弯焊针	M3 螺纹	1	VS-09-ST-DSUB-ER	1688382
			2	VS-15-ST-DSUB-ER	1688081
			3	VS-25-ST-DSUB-ER	1689873
			1	VS-09-BU-DSUB-ER	1688405
			2	VS-15-BU-DSUB-ER	1688120
			3	VS-25-BU-DSUB-ER	1689886
	PCB 连接, 带弯焊针和焊杯	2.5 mm 孔	1	VS-09-ST-DSUB-LH-B	1654785
			2	VS-15-ST-DSUB-LH-B	1654808
			3	VS-25-ST-DSUB-LH-B	1654824
			1	VS-09-BU-DSUB-LH-B	1654798
			2	VS-15-BU-DSUB-LH-B	1654811
			3	VS-25-BU-DSUB-LH-B	1654837
	压接	3 mm 孔	1	VS-09-ST-DSUB-CD-B	1688858
			2	VS-15-ST-DSUB-CD-OG	1688939
			3	VS-25-ST-DSUB-CD-B	1689954
			1	VS-09-BU-DSUB-CD-B	1688861
			2	VS-15-BU-DSUB-CD-OG	1688942
			3	VS-25-BU-DSUB-CD-B	1689967
	压接, 用于高密度插针	3 mm 孔	1	VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B	1655137
			2	VS-15-ST-DSUB-HD-CD-B	1655195
			3	VS-25-ST-DSUB-HD-CD-B	1655250
			1	VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B	1655124
			2	VS-15-BU-DSUB-HD-CD-B	1655182
			3	VS-25-BU-DSUB-HD-CD-B	1655247
	IDC 连接, 用于扁平电缆	3 mm 孔	1	VS-09-ST-DSUB-FK	1688816
			2	VS-15-ST-DSUB-FK	1688890
			3	VS-25-ST-DSUB-FK	1689912
			1	VS-09-BU-DSUB-FK	1688829
			2	VS-15-BU-DSUB-FK	1688900
			3	VS-25-BU-DSUB-FK	1689925

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。



网页代码: #0904



工控机相关应用

工控机 IPC 即基于PC总线的工业电脑，它可以作为工业控制器在工业环境中可靠运行。工控机因其价格低、质量高、产量大、软/硬件资源丰富，已被广大的技术人员所熟悉和认可。其主要的组成部分为工业机箱、无源底板及可插入其上的各种板卡组成，如CPU卡、I/O卡等，并采取全钢机壳、机卡压条过滤网、双正压风扇等设计及EMC技术，以解决工业现场的电磁干扰、震动、灰尘、高/低温等问题。工控机对于扩展性的要求非常高，其接口的设计选择需要满足特定的外部设备要求。



USB

- 型号: USB 2.0 (A 型) 和 USB 3.2 Gen. 1/USB 3.0 (A 型和 C 型)
- 传输速率高达 10 Gbps
- 适用于 SMD、THR 和波峰焊工艺
- 支持三种出线方向



HDMI

- A 型插拔式连接器和高速尾缆
- HDMI 以太网通道速率可达 100 Mbps
- 适用于 SMD 和 THR 工艺
- 支持两种出线方向
- 尾缆: 0.3 m ... 7.5 m



D-SUB 连接器

- 针式和孔式, D-SUB 9/15/25/44 信号接口, 电源 + 信号混合型接口, 种类齐全
- 组装简便
- 与 IP67 插头壳体 and 面板安装框架兼容



RJ45 连接器

- 设备端 & 现场端 & 预制电缆产品一应俱全
- 标准级 & 工业级产品
- 单口 / 多端口插座, 方向: 90° 和 180°, 满足波峰 / SMD/THR 工艺
- 带 LED 灯
- 支持五种出线方向

用于工控机 I/O 接口的连接器

USB 设备连接器

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

USB 尾缆

新品											
网页代码: #2888											
USB 型号	USB 2.0			USB 3.2 Gen. 1				USB 3.2 Gen. 2			
端头 1 的 USB	USB A 型						USB C 型				
端头 2 的 USB	USB A 型						USB C 型				
护套材料	PVC										
0.3 m	1333130			1333148		1333158		1333194			
0.5 m	1333131			1333150		1333160		1333195			
1.0 m	1333136			1333151		1333165		1333197			
1.5 m	1333137			1333153		1333166		1333210*			
1.8 m	1333138			1333155		1333185		1333211*			
2.0 m	1333139			1333156		1333187		1333213*			
3.0 m	1333140			1333157		1333190		1333214*			
5.0 m	1333145										

* USB 3.2 Gen. 1

HDMI 设备连接器

新品		
网页代码: #2889		
型号	HDMI 2.0	
型号	HDMI A 型	
方向	90°	180°
焊接工艺	SMD	
产品编号	1332071	1332073

HDMI 尾缆

新品						
网页代码: #2889						
HDMI 版本	HDMI 高速, 带以太网通道					
端头 1 的 HDMI 类型	HDMI A 型					
端头 2 的 HDMI 类型	HDMI A 型					
0.3 m	1332077	1.5 m	1332081	5.0 m	1332084	
0.5 m	1333131	2.0 m	1332082	7.5 m	1332086	
1.0 m	1333136	3.0 m	1332083			

D-SUB 插针

网页代码: #0676	触点类型	品名	产品编号		
	功率触点, 带焊杯	VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243		
		VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269		
		VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256		
		VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272		
	功率触点, 用于 PCB 安装	VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467		
		VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454		
		CUC-DSC-C1BAU-S/DSC28	1418784		
		CUC-DSC-C1BAU-S/DSC24	1418786		
	标准压接插针 AWG 28-26, 24-20	CUC-DSC-J1BAU-S/DSC28	1418787		
		CUC-DSC-J1BAU-S/DSC24	1418788		
			高接线密度压接插针 AWG 28-22	CUC-DSC-C1BAU-S/DSC22	1418789
				CUC-DSC-J1BAU-S/DSC22	1418790

D-SUB 插芯

网页代码: #0340	壳尺寸 1 25 mm			壳尺寸 2 33 mm			壳尺寸 3 47 mm		
	连接技术	螺纹 / 钻孔	壳尺寸	品名			产品编号		
	焊接, 带焊杯	3 mm 孔	1	VS-09-ST-DSUB-EG			1688793		
			2	VS-15-ST-DSUB-EG			1688874		
			3	VS-25-ST-DSUB-EG			1689899		
	PCB 连接弯焊针	M3 螺纹	1	VS-09-BU-DSUB-EG			1688803		
			2	VS-15-BU-DSUB-EG			1688887		
			3	VS-25-BU-DSUB-EG			1689909		
	PCB 连接, 带弯焊针和焊板	2.5 mm 孔	1	VS-09-ST-DSUB-ER			1688382		
			2	VS-15-ST-DSUB-ER			1688081		
			3	VS-25-ST-DSUB-ER			1689873		
	压接	3 mm 孔	1	VS-09-BU-DSUB-ER			1688405		
			2	VS-15-BU-DSUB-ER			1688120		
			3	VS-25-BU-DSUB-ER			1689886		
	压接, 用于高密度插针	3 mm 孔	1	VS-09-ST-DSUB-LH-B			1654785		
			2	VS-15-ST-DSUB-LH-B			1654808		
			3	VS-25-ST-DSUB-LH-B			1654824		
	压接, 用于高密度插针	3 mm 孔	1	VS-09-BU-DSUB-LH-B			1654798		
			2	VS-15-BU-DSUB-LH-B			1654811		
			3	VS-25-BU-DSUB-LH-B			1654837		
	压接	3 mm 孔	1	VS-09-ST-DSUB-CD-B			1688858		
			2	VS-15-ST-DSUB-CD-OG			1688939		
			3	VS-25-ST-DSUB-CD-B			1689954		
	压接	3 mm 孔	1	VS-09-BU-DSUB-CD-B			1688861		
			2	VS-15-BU-DSUB-CD-OG			1688942		
			3	VS-25-BU-DSUB-CD-B			1689967		
	压接	3 mm 孔	1	VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B			1655137		
			2	VS-15-ST-DSUB-HD-CD-B			1655195		
			3	VS-25-ST-DSUB-HD-CD-B			1655250		
	压接	3 mm 孔	1	VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B			1655124		
			2	VS-15-BU-DSUB-HD-CD-B			1655182		
			3	VS-25-BU-DSUB-HD-CD-B			1655247		
	IDC 连接, 用于扁平电缆	3 mm 孔	1	VS-09-ST-DSUB-FK			1688816		
			2	VS-15-ST-DSUB-FK			1688890		
			3	VS-25-ST-DSUB-FK			1689912		
	IDC 连接, 用于扁平电缆	3 mm 孔	1	VS-09-BU-DSUB-FK			1688829		
			2	VS-15-BU-DSUB-FK			1688900		
			3	VS-25-BU-DSUB-FK			1689925		

网页代码: #2887

描述	带 LED 的单端口型号	单端口型号	单端口型号 180° 垂直	多端口型号 2 端口
型号	90° 水平		180° 垂直	90° 水平
锁扣	顶部	顶部	-	顶部
LED	支持			
型号	CUC-SP-J1ST-A/R4LT-THR-LED	CUC-SP-J1ST-A/R4LT-THR	CUC-SP-J1ST-S/R4LT-THR	CUC-MP-J1ST-A/2R4LTTHR
产品编号	1337243	1337240	1337238	1337251

网页代码: #2675

描述	INDUSTRIAL 尾缆					
型号	直头 / 左弯	直头 / 右弯	直头 / 底部	直头 / 上部	直头 / 左弯	直头 / 右弯
位数	4			8		
传输	100 Mbps			1 Gbps ... 10 Gbps		
电缆型号和长度	可配置					
型号	NBC-R4ACSR4ACL-PN4/.../...	NBC-R4ACSR4ACRPN4/.../...	NBC-R4ACSR4ACB-IE8/.../...	NBC-R4ACSR4ACT-IE8/.../...	NBC-R4ACSR4ACL-IE8/.../...	NBC-R4ACSR4ACR-IE8/.../...
产品编号	1247633	1247652	1247628	1247662	1247653	1247646

仪器仪表相关应用

仪器仪表是用以检出、测量、观察、计算各种物理量、物质成分、物性参数等的器具或设备。温度、压力、流量、物位、转速、称重等检测设备均属于仪器仪表。

广义来说，仪器仪表也可具有自动控制、报警、信号传递和数据处理等功能，例如用于工业生产过程自动控制中的气动调节仪表和电动调节仪表，以及集散型仪表控制系统也皆属于仪器仪表。



用于仪器仪表的外壳产品



ICS 系列

- 长宽高不同尺寸可选
- 兼容各类标准接口
- 灵活装配的金属散热片，实现更有针对性的散热
- 单模块可装配两块 PCB 板
- 8 位 DIN 导轨连接器实现串并联模块间通讯



BC 系列

- 新款 BC 系列上部壳体采用正面直插式连接，操作便捷
- 个性化配置每个壳体槽位
- 宽度：18.8mm ... 161.6mm
- 8 位或 16 位 DIN 导轨连接器实现串并联模块间通信
- 可集成显示屏和薄膜键盘



ME / ME-MAX 系列

- 经典的壳体产品系列，广泛应用于安继类产品
- 宽度：6.2mm ... 90mm
- 两侧可装配多达三层连接器，针距 3.5mm ... 7.5mm
- 模块间通讯通过侧面连接器或底部 DIN 导轨连接器实现

仪器仪表相关产品



PSR 安全继电器

- 具备固定或可组态安全功能
- 结构紧凑可安装于狭窄空间
- 创新型继电器技术，诊断选项全面，安全性强
- 获得机械制造、汽车行业、过程行业及海事应用相关国际认证



EMpro 能量测量设备

- 直观的安装向导，三步即可完成能量测量
- 支持直连任意厂商的罗氏线圈，减少接线和配置工作量
- 具有智能 Web 服务器和显示功能，维护方便
- 支持全球数据访问，有效利用直连云端的智能服务



通用型多功能数显表

- 前置键盘或 FDT/DTM 软件可轻松配置数显表
- 数值、柱状图、测量点名称以及故障指示颜色等信息在显示屏上一目了然
- HART 兼容型数显表可传输并显示过程数据
- 通过 UL 和 CSA 认证全球通用

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。壳体配备金属散热片，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。



网页代码：
#1635

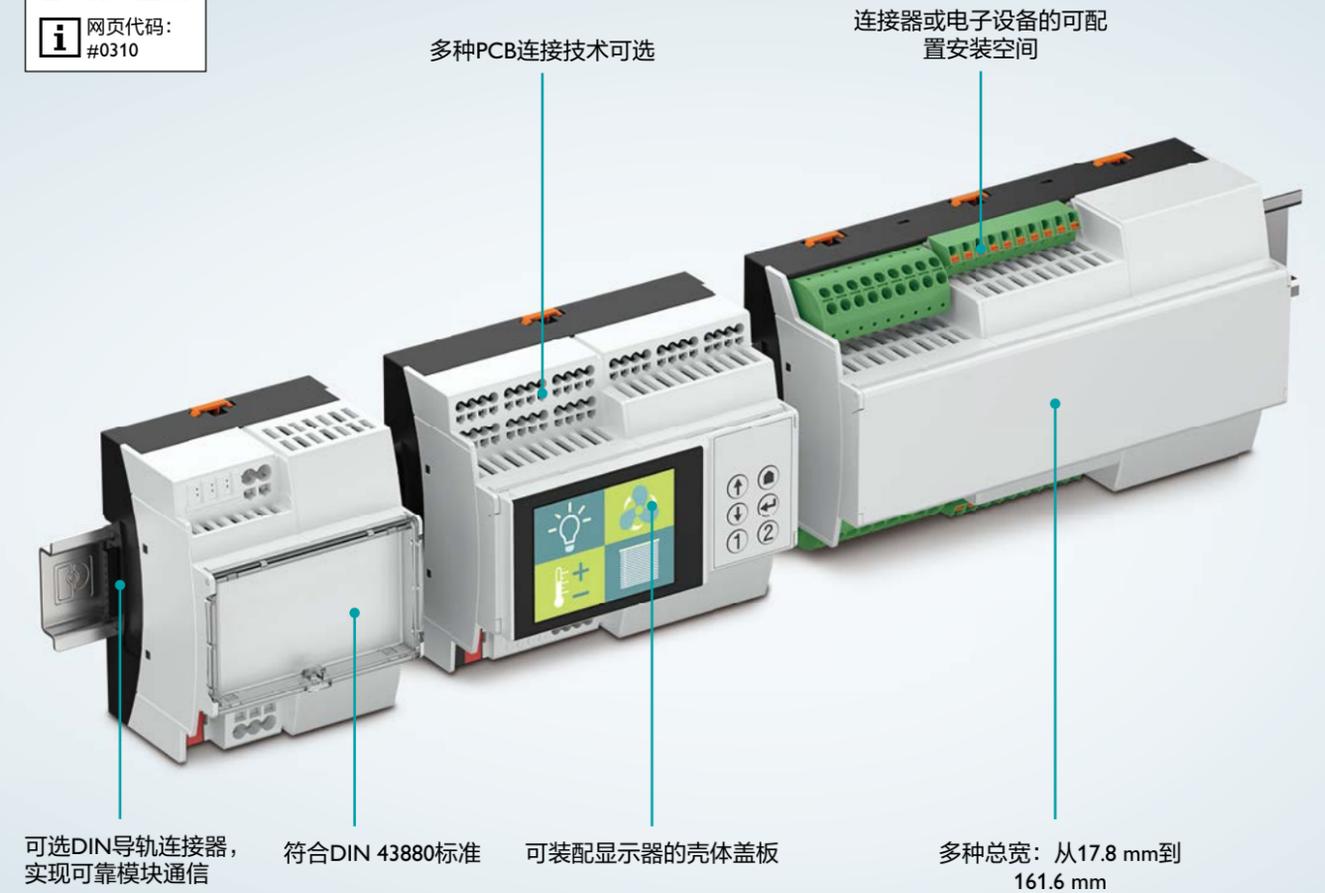


BC系列模块化楼宇安装壳体

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。



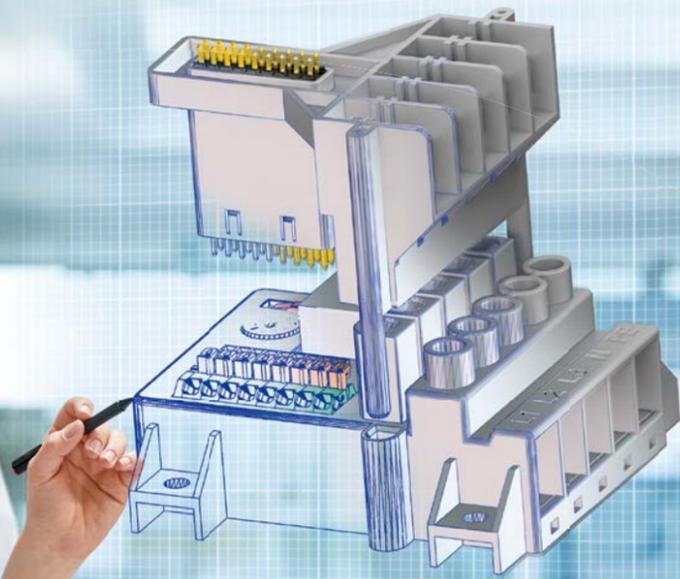
网页代码：
#0310



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
- 初步报价



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，或是停产，我们都会在整个产品生命周期与您相伴：

- 经认证的质量和环管理
- 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。专业的技术支持，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。



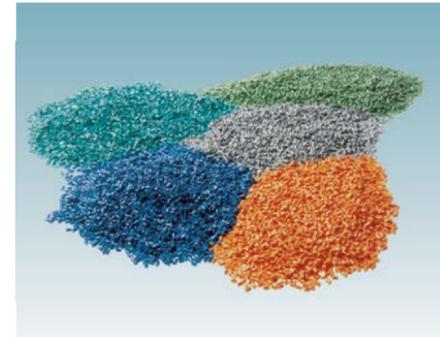
端子技术

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

菲尼克斯电气可提供多种材质和颜色的塑料粒子，助您选择到合适的塑料原材料。



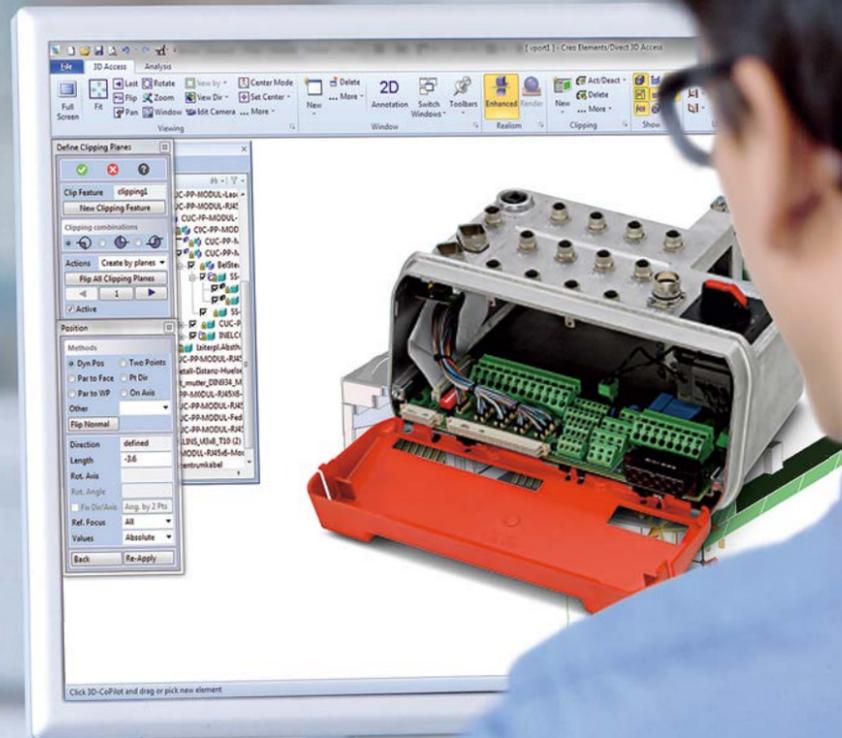
注塑生产

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，客户也可获益颇多。



IP防护

我们的密封系统能满足高防护等级要求，可为户外应用提供可靠防护。



模拟

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



原型构建

我们提供还原度高达100%的原型产品，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。



菲尼克斯电气服务的更多信息：
登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

网页代码：#2594

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：

- 直观的在线选型软件 and 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



借助在线选型软件和技术数据，
实现轻松选型



每种产品均有单独的详情页



每种产品均配有数据表可供下载



菲尼克斯电气具有遍及全球的销售网络，始终伴您左右

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



全方位配置设备连接器



可轻松配置壳体部件及其连接器



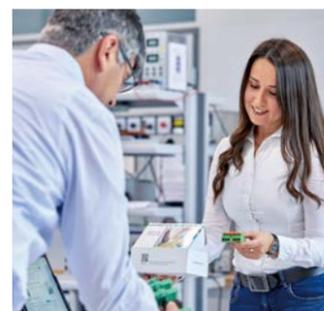
轻松搭配电缆和组件



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

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：

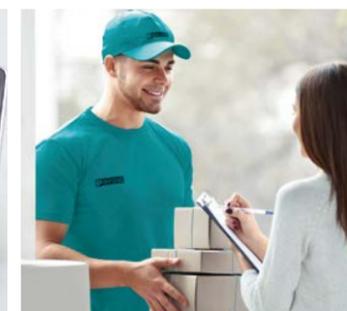
- 贴近客户的技术支持和销售渠道
- 免费在线样品服务
- 可由菲尼克斯电气直接发货或分销商发货，可靠的物流网络遍及全球



我们在多个国家/地区提供线上样品订购服务



使用直观的在线软件快速找到所需产品



免费寄送样品



可靠的全球物流

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：

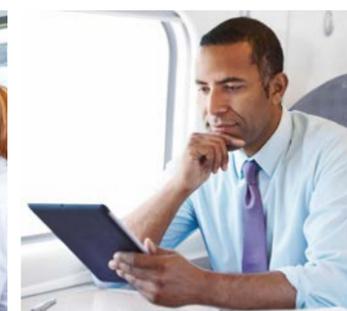
- 您身边的行业技术以及设计开发专家
- 我们将为您提供量身定制的培训计划，现场线上均可
- 免费在线研讨会、讲座和视频教程



随时了解新产品、新趋势以及新技术



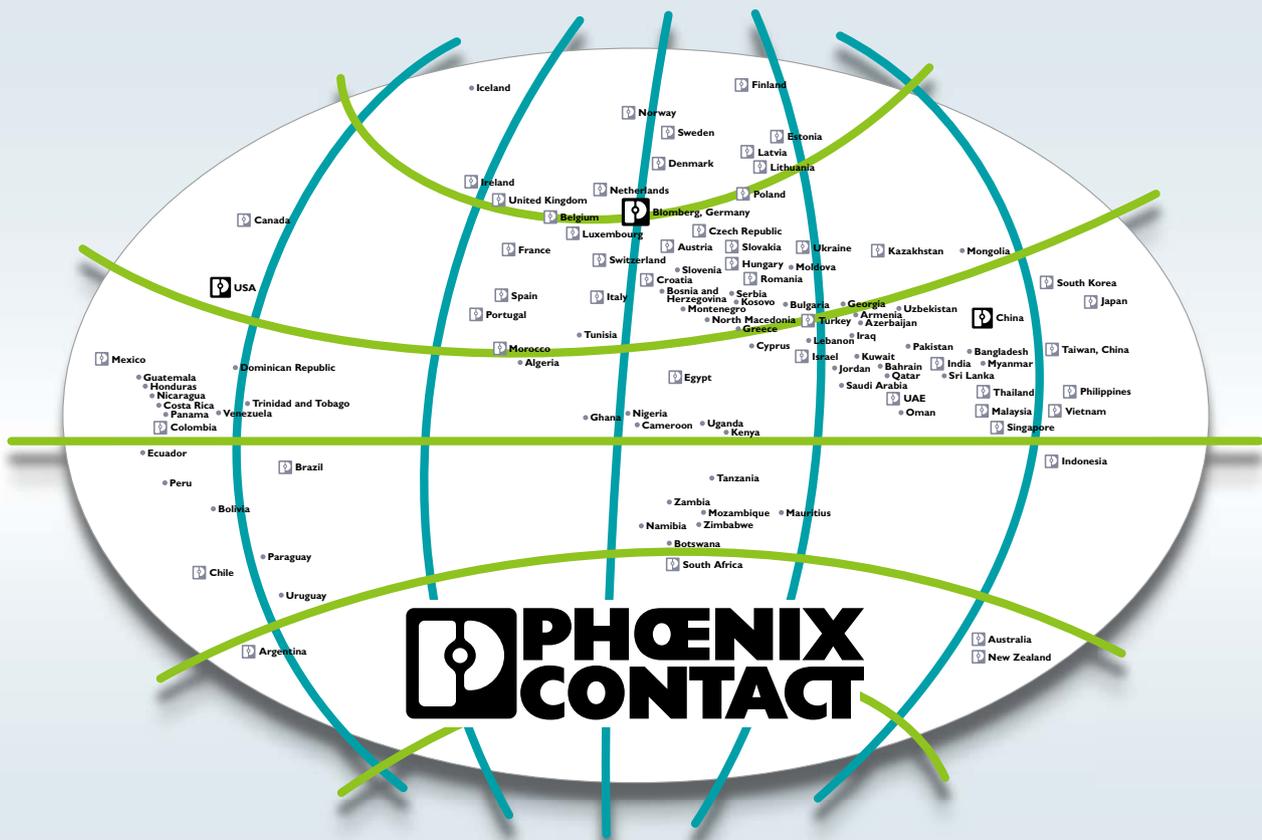
我们将为您提供量身定制的培训计划，现场线上均可



通过菲尼克斯电气公众号和视频号，了解最新消息



订阅菲尼克斯电气公众号，及时可靠掌握最新消息



您值得信赖的合作伙伴

菲尼克斯电气源自德国,是世界著名的电气连接、电子接口和工业自动化领域的领军企业。菲尼克斯电气始终秉承“为客户创造”的经营理念以及“信任伙伴”的企业文化,与合作伙伴共同成长和发展。目前菲尼克斯电气在全球100多个国家设有分支机构,拥有20000多名员工,以确保能为当地客户提供高效贴心的服务。

菲尼克斯电气坚持产品和技术的创新创造,拥有丰富的产品技术和解决方案,以帮助客户在各行各业领域的应用中取得成功和发展。面向数字化的世界,菲尼克斯电气将在能源、基础设施、智能制造等众多领域与您携手共进。

如需了解更多信息, 敬请访问菲尼克斯电气官网网站:

www.phoenixcontact.com.cn



扫码加入官方微信