

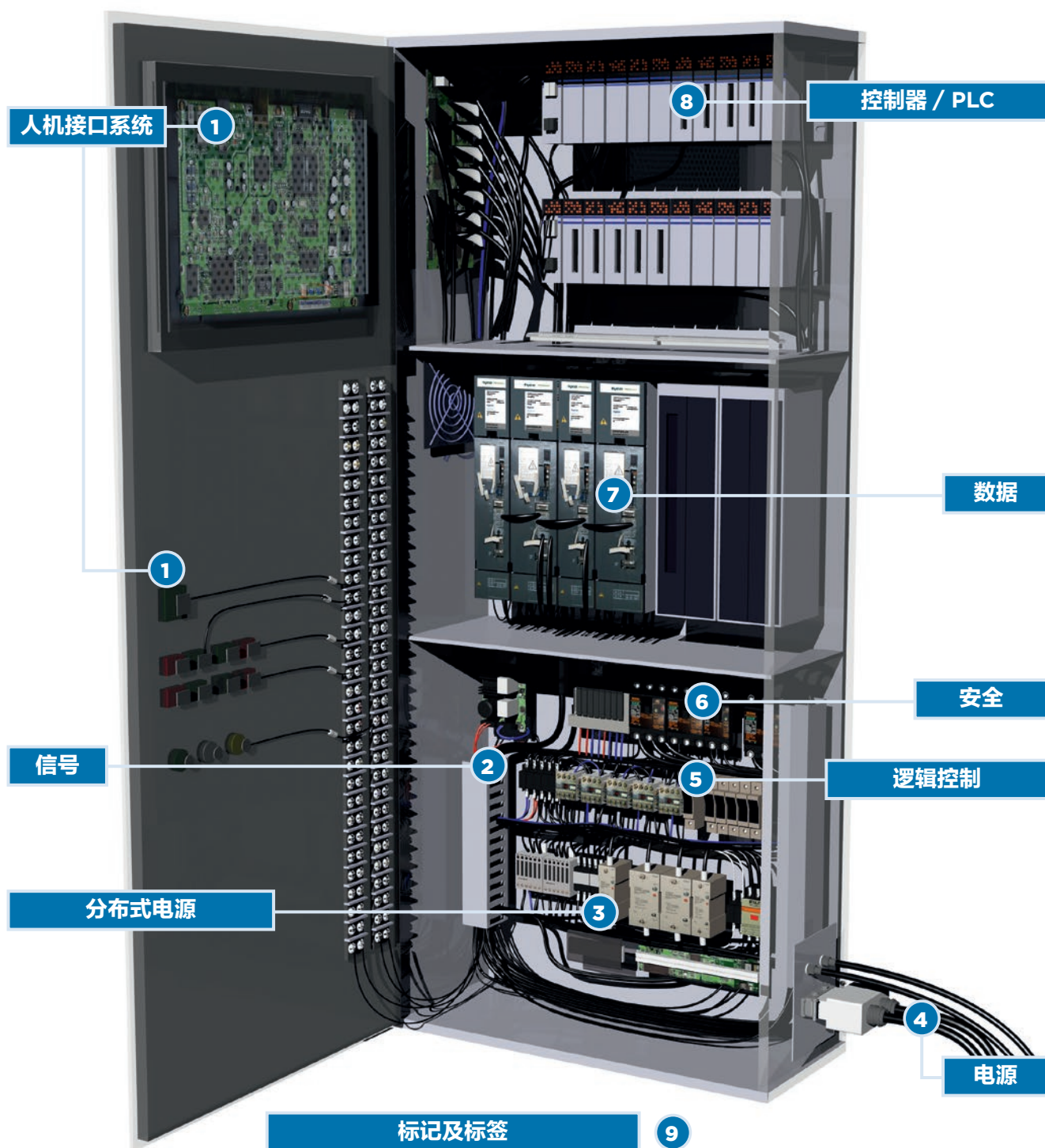


# 工业控制的 创新解决方案

## 节省机器维修成本，并缩短停机时间



**TE 公司提供解决方案，  
满足机箱内外的所有工业控制需求。**



# 设计导航

最大额定电流 (A)<sup>1</sup>

EMI/RFI 噪声防护

高速信号 / 数据通信

环境密封

高振动性能

热性能

机械冲击防护

电线管理

空间节省设计

标准

1	人机接口系统										
	动态系列连接器	65					●	●			UL, RU, CSA, TUV
	柔性印刷电路板连接器 (FPC)	0.5				●	●	●		●	N/A
	自由高度板对板连接器	0.5								●	COM Express (0.5mm FH)
	重载连接器	350	●		●	●	●	●			UL, CSA, SEV, VDE, DIN
	工业 Mini I/O 连接器系统	0.5				●	●	●			N/A
	工业 Mini I/O 现场安装连接器	0.5				●				●	Cat 5e
	工业 RJ45 连接器	0.5		●	●	●	●	●	●	●	UL, CSA, ODVA Ethernet/IP
	工业 USB 连接器	1.5		●	●	●	●	●			UL, CSA, Industry*, Mil
	旋钮	N/A									N/A
	精密电阻器		参阅下表, 了解产品详情								N/A
	开关	25		●							RU, CSA, VDE, UL
	开关同轴连接器	0.5			●	●		●			ETSI
2	接线端子和接头	30				●	●	●	●		UL, CSA, Industry*
	信号										
	AMPLIMITE D 微型连接器	7.5	●			●	●	●	●		CSA, UL
	AMPMODU MTE 线应用连接器	3				●			●	●	
	AMPMODU System 50 板对板和线对板连接器	1				●		●		●	
	动态系列连接器	65				●	●	●			UL, RU, CSA, Industry*
	M8/M12 连接器系统	5	●	●	●	●	●	●		●	UL, CSA
	迷你通用 MATE-N-LOK 连接器	9.5			●	●	●	●	●		RU, CSA, UL
	RITS (远程 I/O 终端系统) 连接器	3			●	●	●			●	UL
	分布式电源										
	CROWN LINE 电源母线系统	300				●			●	●	RU
	DIN 导轨适配器	0.75	●	●					●		ISO 11801/TIA 568
	DIN 导轨模块化插座	20	●			●		●	●	●	UL, CSA
3	可插拔母线连接器及插座	500				●					RU
	RAPID LOCK (快速锁定) 母线连接器	300				●			●	●	RU
	固态继电器及 I/O 模块	125	●	●		●		●			RU, CSA
	接线端子和挡片	30					●				RU, CSA
	通用 MATE-N-LOK 连接器	19			●	●	●	●	●		RU, CSA, UL, VDE
	电源										
	AMP 电源连接器系列	275				●	●	●			UL, CSA
	电缆组件 <sup>2</sup>	N/A	●		●	●	●	●	●		UL, CSA, VDE
	圆形塑料连接器 (CPC)	60			●	●	●	●	●		UL, CSA, VDE
	Corcom 滤波器	200					●				RU, UL, CSA, VDE, Industry*
	重载连接器	350	●		●	●	●	●			UL, CSA, SEV, VDE, DIN
	大电流 ELCON 抽屉式连接器	200					●		●	●	UL, RU
	MULTI-BEAM XLE 电源连接器	50					●	●	●	●	N/A
	可插拔母线连接器	500					●				RU
5	逻辑控制										
	接触器	120									UL, RU, CSA, Industry*
	继电器	50			●		●			●	RU, CSA, UL, VDE, Industry*
	定时器	10									RU, CE, UL, CSA
	变压器	N/A									RU
6	安全										
	断路器	50			●					●	RU, CSA, VDE, CCC
	电路保护装置	100			●		●	●		●	UL, CSA, TUV
	强制引导继电器	8			●					●	RU, VDE, TUV, CQC, Industry*
7	数据										
	电缆组件 <sup>2</sup>	N/A	●	●	●	●	●	●	●	●	UL, CSA, VDE
	工业 Mini I/O 现场安装连接器	0.5				●				●	Cat 5e
	工业 RJ45 连接器	0.5	●	●	●	●	●	●	●	●	UL, CSA
	M8/M12 连接器系统	5	●	●	●	●	●	●		●	UL, CSA
	PC 卡连接器 (PCMCIA)	5	●			●	●	●		●	PCMCIA
	RJ45 模块化插座和插头	1.5	●	●		●		●		●	RU, UL, CSA, Industry*
8	控制器 / PLC										
	动态系列连接器	60			●	●	●	●	●		UL, CSA, VDE
	CROWN CLIP 连接器	350									UL (USR & CNR), CSA
	动态系列连接器	30				●	●	●			UL, RU, CSA, TUV
9	欧式接线端子	125					●			●	RU, CSA, VDE
	标识和标签										
	电缆标识 / 导线标记	N/A				●	●	●			UL, CSA, Mil, Industry*
	热缩管	N/A	●		●	●	●	●	●		UL, CSA, Mil, Industry*, IEC
	压敏胶粘标签	N/A	●	●	●	●	●	●	●	●	UL, CSA, Mil, Industry*
	精密电阻器										
	系列	尺寸	额定功率 (W)	TCR (ppm)	数值范围	元件限制电压 (V)	最大额定电压 (V)				
	RN73 系列	0402 - 2512	0.063 - 0.5	10	4R7 - 1M0	25 - 150	50 - 300				
	CPF 系列	0201 - 2512	0.03125 - 0.5	25	4R7 - 3M0	15 - 150	30 - 300				
	RP73 系列	0402 - 2512	0.063 - 1.0	15	4R7 - 1M0	25 - 200	50 - 400				
	RP73P 系列	0603 - 0805	0.1666 - 0.25	25, 50	10R - 500K	100 - 150	150 - 300				

UL - UL 认证  
RU - RU 认证  
CSA - 加拿大标准协会  
\*Industry/Mil - 产品符合特定行业标准或军用规范  
(如需详情, 参见 te.com 上的产品页面)

<sup>1</sup> 电缆组件解决与所含互联设备相同的问题  
<sup>2</sup> 根据应用和产品选择, 可能会有所不同

## 精选产品

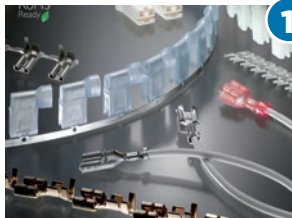


1

### 工业 USB 连接器

- 安全辅助锁定功能，在设备转换期间可最大限度地缩短停机时间
- 支持标准 USB2.0 的数据传输速率或 10 倍速度的 USB3.0
- 采用加强 IP20 和密封 IP67 配件，适合恶劣的工业应用

[网站](#)  
[产品手册](#)  
[快速参考指南](#)  
[产品介绍](#)

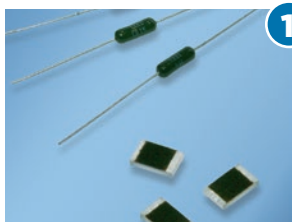


1

### 接线端子和接头

- 高质量的压接 / 铜焊缝使得在温度不同的应用中保持可靠性
- 通过快速连接设计，提高效率 and 可靠性
- 广泛的产品组合提供设计灵活性且易于维护

[网站](#)  
[产品手册](#)



1

### 精密电阻器

- 采用超低温度感测以获得长期应用稳定性
- 采用薄膜精密电阻器，可最大限度减小电子噪声
- 交货时间及封装具灵活性，可降低库存成本

[网站](#)  
[产品手册](#)



1

2

### Dynamic 系列电线连接器

- 具有一系列广泛的多用触点，适用于低信号至大功率应用
- 采用集中的模块化连线系统以节省时间和费用
- 使用键控外壳以防止误插

[网站](#)  
[快速参考指南](#)  
[产品手册](#)



1

4

### 重载连接器

- 易于装配，降低应用成本
- 电源、信号和数据电路选择，保证机器配置的灵活性
- 具有 IP68 性能，可配置运行并承受恶劣的环境条件

[网站](#)  
[产品手册](#)



1

7

### 工业 Mini I/O 现场安装连接器

- 采用坚固耐用的小型工业连接器以实现 Cat5e 连接
- 采用创新的现场安装刺穿接触以节省电线端接时间
- 在工业和易发生振动的环境中确保可靠的连接

[网站](#)  
[快速参考指南](#)  
[产品介绍](#)



2

### M8/M12 连接器系统

- 最高达到 10 Gb/s 的高速坚固工业连接
- 具有完整的标准连接器、电缆组件和无源 I/O 模块产品组合，能够节省时间和费用
- 设计用于暴露于严苛环境和极端温度的应用

[网站](#)  
[快速参考指南](#)  
[产品手册](#)  
[产品介绍](#)



## 精选产品



2  
3

### 通用 MATE-N-LOK 连接器

- 可互换触点保证了设计的灵活性和极性
- 具有防溅功能，支持高湿度环境
- 高压端采用蛋格式，确保最大安全性

[网站](#)  
[产品手册](#)  
[产品介绍](#)



3  
8

### 欧式和栅栏式接线端子

- 模块化设计和互锁功能，便于轻松装配和系统扩展
- 强大的压接技术，支持重复连接 / 断开应用
- 丰富的产品供应，保证设计的灵活性

[网站](#)  
[快速参考指南](#)  
[产品手册](#)  
[小册子](#)  
[产品介绍](#)



4

### Corcom 滤波器

- EMI/RFI 防护，符合辐射标准
- 单相和三相 / 大电流电源滤波器具有多种端接选择，可保证设计的灵活性
- 提供设计、测试和认证支持的个性化解决方案

[网站](#)  
[快速参考指南](#)  
[产品手册](#)



4

### MULTI-BEAM XLE 电源连接器

- 使用热插拔接触（高额定功率为 75A / 低额定功率为 40A）以简化安装
- 使用排序接触来减小瞬变用于先接后断（mate-first-break-last）操作
- 具有高耐用性，能够延长系统寿命（最多 500 次循环）

[网站](#)  
[快速参考指南](#)  
[产品手册](#)  
[产品介绍](#)  
[电子学习](#)



4  
8

### 圆形塑料连接器 (CPC)

- 在单一互连中提供混合电源和信号
- 适用于普遍存在机械震动、水分和碎屑的严苛环境
- 通过可移动接触和可替代耦合环实现高效的现场维修

[网站](#)  
[产品手册 I](#)  
[产品手册 II](#)  
[产品介绍](#)  
[电子学习](#)



5  
6

### 继电器

- 专为极端环境而设计的高性能产品
- 内部定时器功能，允许延时动作
- 因其继电器产品的宽泛性，成为单一供应商

[网站](#)



7

### 工业以太网产品

- 具有 100Mbit 至 10Gbit 的快速数据吞吐量
- 专为恶劣环境而设计，采用安全密封的互联方案，适用于严重冲击和振动场合
- 符合主要工业以太网协议，具有多系统通信功能

[网站](#)  
[产品手册](#)  
[电子学习](#)  
[产品介绍](#)



9

### 标记及标签

- 采用热转印、激光打印机或手写技术，适合恶劣环境应用
- TE 完全兼容产品系列，符合标准和定制要求

[网站](#)

## 与 TE 连接在一起

TE Connectivity (TE) 公司是针对机电产品和电子元件的工业控制解决方案供应商。无论您正在设计新系统，或改造现有系统，本方案指南将帮助您通过 [te.com](http://te.com)，轻松访问更多的在线信息，从而选择您所需的组件。TE 公司可靠、快速安装和业界认可的组件将帮助您节省机器维修成本，并缩短停机时间。

## 技术支持

[te.com/support-center](http://te.com/support-center)

澳大利亚	+86 400-820-6015	匈牙利	+36 1-2892040	葡萄牙	+34 91-6630420
奥地利	+43 1-9056-0	印度	+86 400-820-6015	俄罗斯	+74 95-790-790-2200
比利时	+31 73-6246999	爱尔兰	+1 800-882-391	斯洛伐克斯	+42 02-720-11102
巴西	+55 11-2103-6000	意大利	+39 011-4012111	洛文尼亚	+38 615-602-132
中国	+86 400-820-6015	日本	+044-844-8052	南非	+97 150-457-0806
捷克	+42 02-7201-1103	韩国	+02-3415-4607	西班牙	+34 932-910-330
丹麦	+46 8-5072-5000	拉脱维亚	+37 2-6778-673	瑞典	+46 8-5072-5000
爱沙尼亚	+37 2677-8673	立陶宛	+37 037426900	瑞士	+41 71-447-0447
芬兰	+46 8-5072-5000	卢森堡	+31 73-6246999	台湾	+86 400-820-6015
法国	+33 1-34-20-8686	荷兰	+31 73-6246999	土耳其	+90 212-282-6053
德国	+49 6151-607-1999	新西兰	+86 400-820-6015	英国	+44 0800-267666
希腊	+97 1-4-347-0226	挪威	+46 8-5072-5000	美国	800-522-6752
荷兰	+31 73-6246999	波兰	+48 22-4576750		

## te.com

© 2014 TE Connectivity Ltd. 及其下属公司版权所有

1-1773714-4 CIS CM 12/2014

AMP, AMPLIMITE, AMPMODU, Corcom, CROWN CLIP, CROWN LINE, ELCON, MATE-N-LOK, MULTI-BEAM XLE, RAPID LOK, TE Connectivity 和 TE connectivity (logo) 均为商标。

其他标示、产品和 \ 或公司名称可能是各自所有者的商标。

本手册中的信息，包括为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表，据信为准确的信息。但是，TE Connectivity 不对本信息的准确性或完整性做出任何保证，并且不对该信息的使用承担任何责任。TE Connectivity 的义务只在该产品的 TE Connectivity 的标准销售条款和条件中规定，并且在任何情况下，TE Connectivity 均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE Connectivity 产品的使用者应自行评估确定每种产品是否适用于特定用途。

Insert TE Authorized  
Distributor logo here

