



建筑物安保的创新解决方案

TE Connectivity (TE) 是提供用于建筑物安保解决方案的机电和电子组件的供应商。无论您是要设计新系统还是改造现有系统，该解决方案指南都将帮助您选择所需组件，您可以通过te.com轻松获取相关在线信息。TE的可靠、可快速安装且经过行业认证的创新型产品解决方案将帮助您紧跟建筑物智能化不断发展的步伐。



设计浏览表

点击下表中的产品名称可获取te.com上的更多信息。

	应用						最大电流额定值 (A) 1	最大电压额定值 (V) 1	工作温度范围 (°C)	密封等级2	接触接口	SMT兼容	线对线	线对板	板对板	标准
	1	2	3	4	5	6										
天线解决方案	●	●	●	●	●	●	无	无	无	无	无	●				无
电池连接器	●	●	●	●	●	●	10	30 DC	无	无	无	●	●	●	●	无
弹簧夹——PCB接地触点	●	●	●	●	●	●	1.0	5 DC	无	无	无	●			●	无
电缆组件3	●	●	●	●	●	●	无	N/A	无	无	无					无
聚烯烃热收缩套管	●	●	●	●	●	●	无	600 AC	-55至+135	无	无					UL, CSA, cUL, VDE
2Pro过流/过压保护装置	●	●	●	●	●	●	0.75	240 AC	-40至+85	无	无					UL
芯片保险丝	●	●	●	●	●	●	20	250 AC	-40至+125	无	无	●				UL
Corcom电源滤波器	●	●	●	●	●	●	180	480 AC	-40至+85	无	Sn/Ni		●			UL, CSA, VDE
PolySwitch可复位R线电路保护器	●	●	●	●	●	●	15	72 DC	-40至+85	无	无					UL, CSA, TUV
PolySwitch可复位SMD电路保护器	●	●	●	●	●	●	3.0	60 DC	-40至+85	无	无	●				UL, CSA, TUV
PolySwitch可复位T线电路保护器	●	●	●	●	●	●	0.4	250 DC	-40至+85	无	无	●				UL, CSA, TUV
Corcom电源插座滤波器和电源接入模块	●	●	●	●	●	●	180	480 AC	-40至+85	无	Sn/Ni		●			UL, CSA, VDE
欧式端子排	●	●	●	●	●	●	10	300 AC/DC	-30至+105	无	Sn			●		UL, cUL
FASTON与Ultra-FAST端子	●	●	●	●	●	●	48	600 AC/DC	-40至+250	无	Au/Ag/Ni/ Sn/黄铜			●		UL, CSA
电源三重锁 (PTL) 线应用连接器			●	●	●	●	20	600 AC	-55至+150	无	Sn		●			UL, CSA
通用MATE-N-LOCK线应用连接器			●	●	●	●	19	600 AC	-55至+125	IP56/57	Sn/Au		●	●		UL, CSA, VDE
CLOUDSPLITTER连接器系统	●	●	●	●	●	●	1.5 (信号) 5.0 (电源)	150 AC 20 DC	-40至+85	无	Au	●	●			UL, cUL
HDMI标准连接器		●					0.5	40 AC	-55至+105	无	Au	●		●		行业**
用于安全数字 (SD) 存储卡的连接器	●	●	●	●	●	●	0.5	30 AC	-25至+85	无	Au					UL
RJ45模块化插孔与插头		●				●	1.5	150 AC	-40至+85	无	Au	●		●		UL, CSA
USB连接器				●		●	0.5	40 AC	-55至+85	无	Au	●		●		行业**
Economy Power (EP) 2.5线对板连接器	●		●	●			4.5	250 AC	-25至+105	无	Sn		●	●		UL, CSA, TUV
Economy Power (EP) 11线对板连接器	●		●	●			11	600 AC	-25至+105	无	Sn			●		UL, CSA, TUV
微型MATE-N-LOCK线应用连接器	●		●	●			5.0	250 AC	-40至+105	无	Sn/Au	●	●	●		UL, CSA, VDE
Mini-Universal MATE-N-LOCK线应用连接器			●	●	●	●	9.5	600 AC	-55至+105	IP56/57	Sn/Au		●	●		UL, CSA, VDE
高频电感器	●	●	●	●	●	●	1.3	无	-40至+125	无	Sn	●				无
功率电阻器	●	●	●	●	●	●	无	200 AC/DC	-55至+220	无	Sn	●				无
精密电阻器	●	●	●	●	●	●	无	200 AC/DC	-55至+155	无	Sn	●				无
通信与信号继电器	●	●		●	●	●	5.0	250 AC 220 DC	-40至+85	RT III; RTV	AgNi/PdRu, 镀金	●				UL, cUL
高频继电器		●				●	2.0	250 AC 220 DC	-55至+85	RT III	Ag, 镀金	●				
大功率PCB继电器			●				40	600 AC	-40至+105	RT III	AgCdO/AgNi/ AgSnOInO					UL, CSA, cUL, VDE
微型继电器					●		1.0	120 AC 30 DC	-40至+85	RT III	Ru/AgNi					UL, CSA, cUL
PCB继电器	●		●				16	400 AC	-40至+105	RT III	AgNi/ AgSnO					UL, CSA, cUL, VDE, CQC
变压器	●		●	●	●		无	600 AC	无	RT 0	N/A					UL, cUL
AMP CT及Mini CT线对板连接器	●	●	●	●	●	●	4.0	125 AC	无	无	N/A	●	●	●		UL, CSA
AMPMODU板对板与线对板互连系统	●	●	●	●	●	●	3.0	250 AC	-65至+125	无	Sn/Au	●	●	●	●	UL, CSA
AMPMODU系统50板对板与线对板连接器	●	●	●	●	●	●	3.0	250 AC	-65至+125	无	Sn/Au	●		●	●	UL, CSA
任意高度 (FH) 板对板连接器			●	●	●	●	0.5	100 AC	-40至+85	无	Au	●			●	UL
高性能互连 (HPI)	●	●	●	●	●	●	3.0	250 AC/DC	-25至+85	无	Sn	●				无
Micro-MaTch板对板与线对板连接器	●	●	●	●	●	●	1.5	100 AC	-40至+105	无	Sn	●		●	●	UL
DIP开关	●	●	●	●	●	●	0.1	50 DC	-30至+85	无	Ag	●		●		无
钥匙锁开关	●	●	●	●	●		6.0	250 AC	-18至+65	无	Ag		●	●		UL, CSA
按钮开关	●	●	●	●	●	●	6.0	250 AC/DC	-20至+80	无	Ag/Au		●	●	●	无
摇杆开关		●	●	●	●	●	16	250 AC	-20至+85	IP40	Ag		●	●		UL, CSA, VDE, ENEC
轻触开关	●	●	●	●	●	●	0.05	24 DC	-35至+105	IP67	Ag	●			●	无
拨动开关	●	●	●	●	●	●	20	250 AC/DC	-20至+85	IP67	Sn/Au/Ag		●	●	●	UL, CSA

1 可能会依应用和产品选型而变化。

2 RT = 根据符合IEC61810的保护水平进行处理;

IP = 根据符合IEC60529的防护等级

3 解决与应用互连相同的问题

UL - 通过UL认证

CSA - 加拿大标准协会

** 行业——符合产品特定的行业标准

(参见te.com上的产品页面, 获取更多详细信息)



火灾探测



视频监控



特色产品



- 1 轻触开关
- 2 ■ 采用生命周期延长的设计，系统使用寿命延长
- 3 ■ 采用IP67密封设计，防止液体或颗粒污染物进入
- 4 ■ 采用超小型设计，节省空间

网站
目录 I
目录 II

特色产品



- 1 通信与信号继电器
- 2 ■ 采用超小型设计，节省板件空间
- 3 ■ 与继电器精密匹配，可通过标准和灵敏线圈选件驱动电路
- 4 ■ 可通过双极配置实现多次切换功能

网站 I
网站 II
目录
数据表
eLearning课程



- 1 Economy Power线应用连接器
- 2 ■ 可通过带扣合声的闭锁实现轻松插拔
- 3 ■ 配有极性制，避免出现对位偏移
- 4 ■ 采用市场化设计，方便进行简单改装和设计

网站
快速参考指南 I
快速参考指南 II
产品展示
eLearning课程



- 1 CLOUDSPLITTER连接器系统
- 2 ■ 在一个RJ45标准封装中提供Cat 5e信号性能和直流电源
- 3 ■ 在Cat 5e连接器中提供表面贴装功能
- 4 ■ 接受标准RJ45插头，可实现简单的改装功能

网站
数据表 I
数据表 II



- 1 聚烯烃热收缩套管
- 2 ■ 使用阻燃材料，支持UL/SCA VW-1等级
- 3 ■ 采用各种颜色标识导线、电缆、端子和组件
- 4 ■ 采用元卤素聚烯烃化合物防止在密封空间有毒排放

网站 I
网站 II
目录 I
目录 II



- 2 用于HDMI标准的连接器
- 一条电缆便可支持标准、增强或高清视频和多通道音频
- 采用易用的摩擦锁设计，可提供安全的电子触点和平滑的电缆插入/拔出
- 采用全屏蔽外壳实现ESD保护

网站
数据表
快速参考指南

点击以上链接，访问te.com获取更多信息

访问控制



防盗监测



特色产品



1 微型MATE-N-LOK线应用连接器

- 采用单排、双排、垂直和直角配置，最大限度地扩大板件空间
- 配有正闭锁，避免在高振动应用中意外拔出
- 配有多种压接件、压扣、针脚和插座触点，可容纳尺寸为30到20 AWG的导线

[网站](#)
[目录](#)
[快速参考指南](#)
[产品展示](#)
[数据表](#)



2 天线解决方案

- 提供种类繁多的产品，适用于Wi-Fi、蓝牙、ZigBee、及其它频段
- 提供一系列开箱即用的标准天线，可实现快速支持
- 可使用遍布全球的TE工程设计支持优化标准天线产品的放置

[网站](#)
[目录](#)

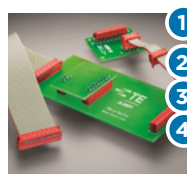


3 FASTON及Ultra-FAST端子

- 有热处理的产品，体现更高触点的弹性特点
- 快速连接设计，提高生产量和可靠性
- 广泛的产品组合，增加设计和维护的灵活性

[网站](#)
[目录](#)
[快速参考指南](#)

特色产品



1 Micro-MaTch板对板与线对板连接器

- 采用触点弹簧设计，可防止接触腐蚀，延长连接保持时间
- 采用高压触点系统，消除了高振动应用中不必要的移动
- 产品种类广泛，支持大量设计选项

[网站](#)
[目录](#)
[快速参考指南](#)
[eLearning课程](#)



3 通用MATE-N-LOK线应用连接器

- 采用可互换触点，可达到设计灵活性和极化
- 配有防溅选件，可提高高湿度环境下的可靠性
- 采用分格、防指触设计，可保持极高的安全性

[网站](#)
[目录](#)
[快速参考指南](#)
[产品展示](#)



1 AMP CT与Mini-CT线对板连接器

- 采用扭结型连接器设计，提供PC板上自保持功能
- 采用微型离散导线互连，节省空间
- 通过IDC和压接端子的方式提供设计灵活性

[网站 I](#)
[网站 II](#)
[快速参考指南 I](#)
[快速参考指南 II](#)

点击以上链接，访问te.com获取更多信息 

入侵检测



网络系统



特色产品



- 1 高性能互连 (HPI)
- 2 ■ 以1.0mm到2.5mm间距实现低信号/电源连接
- 3 ■ 采用方形端接柱, 可实现行业标准设计的互换
- 4 ■ 采用极化外壳, 防止触点碰撞
- 5
- 6

[网站](#)

特色产品



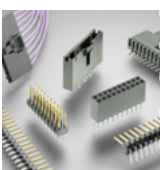
- 1 Corcom电源线滤波器
- 2 ■ 采用EMI/RFI防护, 符合排放标准
- 3 ■ 在高电流电源滤波器上采用多个端接选项, 实现了设计灵活性
- 4 ■ 具有自定义设计、检测和认证功能, 可应对各种挑战
- 5
- 6

[网站](#)
[目录](#)
[快速参考指南](#)


- 1 欧式端子排
- 2 ■ 采用模块化设计并具有互锁功能, 易于进行组装和扩展
- 3 ■ 采用坚固的夹紧技术, 支持重复连接/断开周期
- 4 ■ 提供种类繁多的产品, 可实现设计灵活性
- 5
- 6

[网站](#)
[快速参考指南](#)
[产品展示](#)
[数据表](#)


- 2 RJ45模块化插孔与插头
- 6 ■ 降低电气噪声, 可达到Cat 5e类性能
- 采用窄小型外壳设计, 可额外节省PCB空间
- 具有多种产品配置, 适用于大范围的应用

[网站 I](#)
[网站 II](#)
[目录 I](#)
[目录 II](#)
[快速参考指南](#)


- 1 AMPMODU板对板与线对板互连系统
- 2 ■ 两极化锁定插座, 实现高振动性能与可靠性
- 3 ■ 减少端接时间可选绝缘移位触点(IDC)
- 4 ■ 满足广泛的信号需要, 提供容易应用和价格具有竞争力多种产品组合
- 5
- 6

[网站](#)
[目录](#)
[快速参考指南 I](#)
[快速参考指南 II](#)
[eLearning课程](#)


- 4 USB连接器
- 6 ■ 支持标准USB 2.0或十倍的USB 3.0的数据传输速率
- 改进设备交互和充电时间, 优化电源效率
- 可选用标准和自定义样式和方向

[网站](#)
[快速参考指南](#)
[产品展示](#)

点击以上链接, 访问te.com获取更多信息 

TE产品信息中心

您是否需要帮助？您是否有疑问？我们在此竭诚为您服务。您可选择电话呼叫、发送电邮或与我们在线联系。全球各地的技术专家将以英语等12种语言为您服务。我们的目标是提供您所需要的帮助：我们将即刻或在24小时内回答90%的问题。

te.com/help

奥地利：	+43-1-9056-0
波罗的海区域：	+44-1-382-508080
加拿大：	+1-800-522-6752
中国：	+86-400-820-6015
法国：	+33-1-3420-8686
德国：	+49-6151-607-1999
意大利：	+39-011-4012111
拉丁美洲：	+54-11-4733-2200
墨西哥：	+52-55-1106-0800
荷兰：	+31-73-6246-999
北欧：	+46-8-5072-5000
西班牙/葡萄牙：	+34-932-910-330
瑞士：	+41-71-447-0447
英国：	+44-800-267666
美国：	+1-800-522-6752

te.com

©2013 Tyco Electronics Corporation, TE Connectivity Ltd.旗下的一家公司。保留所有权利。

2Pro、AMP、AMPMODU、CLOUDSPLITTER、FASTON、MATE-N-LOK、Micro-MaTch、m PolySwitch、TE Connectivity和TE connectivity（标志）均为商标。

HDMI是HDMI Licensing LLC的商标。

WiMAX是WiMAX Forum的商标。

ZigBee是ZigBee Alliance的商标。

其它标识、产品和/或公司名称可能是各自所有人拥有的商标。

1-1773713-4CIS CM CN 07/2013

虽然TE已尽一切合理努力确保本手册中信息的准确性，TE并不保证没有任何错误，也不做出任何其他陈述、保证或担保这些信息准确无误、可靠或最新。TE保留在作任何通知的情况下，对此处所含信息随时进行修改的权利，并明确否认曾作出与此处信息相关的任何暗示的保证，包括但不限于对适销性或对于某个特定用途的适用性的任何暗示保证。此目录中的尺寸数据仅供参考，如有变更，恕不另行通知。规格如有更改，恕不另行通知。有关最新的尺寸和设计规格，请与TE联系。

