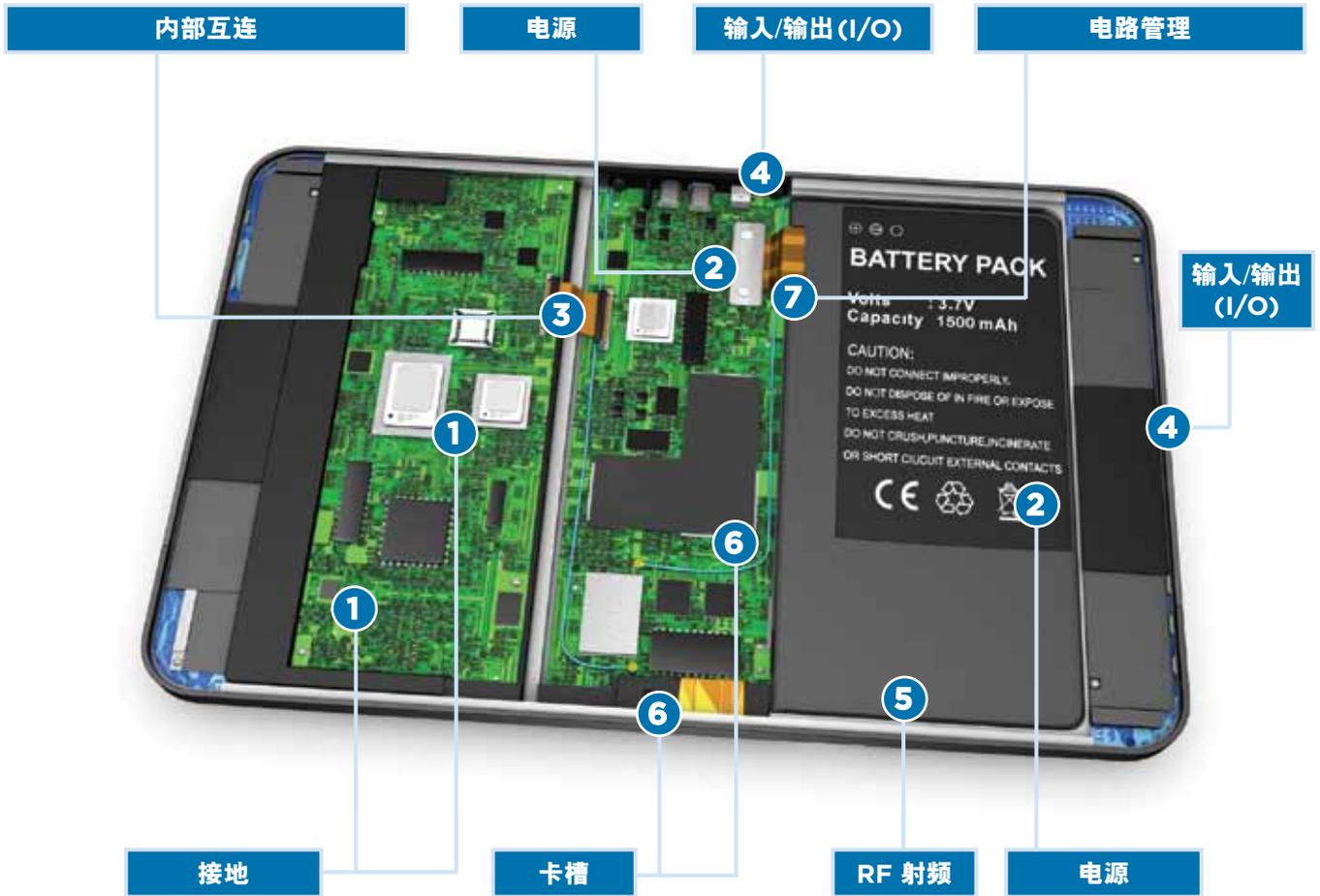




小型设备创新解决方案

TE Connectivity (TE) 处于技术创新的最前沿，在连接技术领域拥有超过 50 年经验的世界领导厂商。TE 对机电和电子元器件有着广泛的了解，为空间受限的设计提供支持解决方案。这一解决方案指南可以帮助用户轻易选择小型设备所需的元器件，并通过 TE.com 获取更多的在线信息。TE 在产品开发方面的先进技术能够促进向更高数据速率的转变，我们业界领先的元器件具有增强的保护功能和更小的封装尺寸。

TE 提供满足节省空间设计需求的解决方案



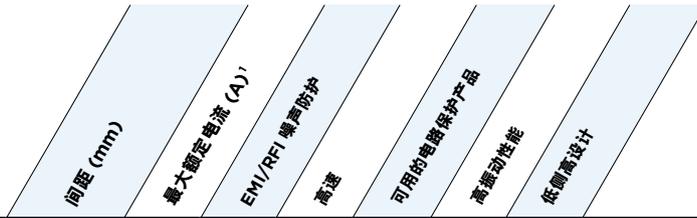
各种元器件类型产品可以用于不同行业的小型设备。

- 1 接地
- 2 电源
- 3 内部互连
- 4 输入/输出 (I/O)
- 5 RF 射频
- 6 卡槽
- 7 电路管理



设计导航栏

访问网站 te.com 获取更多的信息



	间距 (mm)	最大额定电流 (A) ¹	EMI/RFI 噪声防护	高速	可用的电路保护产品	高动态性能	低侧高设计	标准
1 接地								
焊垫	N/A	1	●			●		N/A
弹簧夹 - PCB 接地触点	N/A	1	●			●	●	N/A
弹簧探针	N/A	1	●			●	●	N/A
2 电源								
电池连接器	2.0 - 2.5	10				●		N/A
3 内部互连								
板对板 0.8mm 自由高度 (FH) 连接器	0.8	0.5				●		N/A
线对板 AMP CT & AMP Mini CT 连接器	1.5 & 2.0	4				●	●	N/A
AMPMODU 50/50 栅格连接器系列	0.050 x 0.050	0.5				●	●	UL, CSA
AMPMODU System 50 连接器	0.050 x 0.100	3				●	●	UL, CSA
用于 PCI Express 应用的卡缘连接器	1.0	1.1		●				军用规范-202*
经济型电源 (EP) 2.5 线对板连接器	2.5	4.5				●		UL, CSA
柔性印刷电路 (FPC) 连接器	0.25 - 1.25	1				●	●	N/A
Grace Inertia (GI) 接线连接器	3.5	7				●	●	UL, CSA
LCEDI 连接器	0.5	1	●			●	●	VESA*
M8/M12 I/O 连接器系统	N/A	5	●	●		●		UL, CSA
Micro MATE-N-LOK 连接器	3.0	5				●		UL, CSA, VDE
Mini-Universal MATE-N-LOK 连接器	4.14	11.2				●		UL, CSA, VDE (250 V Max)
信号双锁 (SDL) 连接器	2.5	3				●	●	UL, CSA, VDE
插座	0.9144	N/A				●		UL
高性能线对板连接器 (HPI)	0.1 - 3.96	1-3				●	●	N/A
4 输入/输出 (IO)								
电缆组件 ²	N/A	N/A	●	●		●		UL, CSA, VDE
CHAMP 接驳系列 (I/O) 连接器	0.6 - 0.8	0.3	●	●		●	●	手机和平板*
HDMI 标准连接器	N/A	N/A	●				●	HDMI*
工业以太网产品	N/A	0.5	●	●		●		UL, CSA, ODVA Ethernet/IP, Profinet, CC-Link IE*
Micro USB 连接器	N/A	N/A			●		●	行业*
针对 DisplayPort 标准设计产品	N/A	N/A	●				●	VESA*
RJ45 模块化插座 & 插头	1.27	1.5	●	●		●	●	RU, UL, CSA, TIA-1096-A*
RJ point five 连接器系统	7.0	0.5	●	●		●	●	N/A
USB 2.0 连接器	2.0	0.5		●	●			行业*
USB 3.0 连接器	2.0	0.9		●	●			行业*
USB Stacked 3.0 连接器	2.0	0.9		●	●			行业*
5 RF 射频								
天线产品	N/A	N/A						N/A
切换同轴连接器	2.0	0.5	●	●		●	●	ETSI*
6 卡槽								
用于微型安全数字 (Secure Digital · SD) 存储卡连接器	1.1	0.5	●	●	●		●	SDA*
安全数字 (SD) 存储卡连接器	2.5	0.5	●	●	●		●	SDA*
SIM 卡连接器	2.54	0.5	●				●	ETSI*
7 电路管理								
电缆 ID 标签	N/A	N/A						UL 969
电路保护器件 ²	N/A	N/A			●			N/A
强制导向继电器	N/A	8						UL, VDE, TUV, CQC, 行业*
精密电阻 ²	N/A	N/A						N/A
压敏不胶标签	N/A	N/A						UL, CSA, 军用, 行业*
信号继电器	N/A	2						UL, VDE, TUV, CQC, 行业*
滑动开关	N/A	3					●	N/A
轻触开关	N/A	50					●	N/A

¹ 可以随着应用和产品选择而变更
² 参考主要产品部分以获取更多的产品信息

UL - UL 证
 RU - 获得认可
 CSA - 加拿大标准协会
 * 行业/军用 - 满足特定行业产品标准或军用规范
 (参考 te.com 产品页面以获取更多的信息)

主要产品

访问网站 te.com  获取更多的信息



1

弹簧夹 - PCB 接地触点

- 占位面积小，实现多用途设计
- 设计适用标准焊接和拾放设备，排除专用设备的成本
- 具有相同占位面积，允许快速设计变更

-  搜索条目：
“弹簧夹”
-  快速参考指南编号
6-1773460-8

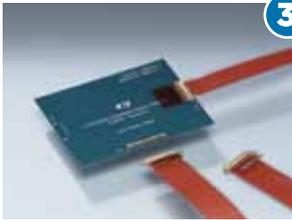


2

电池连接器

- 采用低侧面设计，节省空间
- 大电流能力实现快速充电
- 提供多向插配能力，实现电池插配电路板的设计灵活性

-  搜索条目：
“电池连接”
-  产品目录编号 1773096
第 9 章
-  产品传单编号
4-1773458-1



3

LCEDI 连接器

- 采用低侧面设计，最大限度减小总体封装体积
- 提供带有拉杆的全锁机构，提高插配保持力
- 可与 I-PEX CABLINE-VS 系列完全相互插配，实现存货标准化

-  搜索条目：
“LCEDI”
-  快速参考指南编号
7-1773457-2

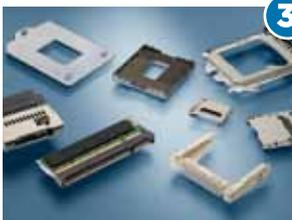


3

AMPMODU System 50 板对板 & 线对板连接器

- 采用高密度带状电缆连接器，节省线路板空间
- 整体式门锁确保锁定到带护盖的插配接头上，提供高振动性能和高可靠性
- 采用耐高温外壳并包含支柱，支持 PCB 板处理和清洁溶剂排出

-  搜索条目：
“AMPMODU System 50”
-  产品目录编号 1307819
-  快速参考指南编号
9-1773462-2



3

插座

- 快速轻易替换中央处理器 (CPU) 而无需焊接工艺
- 在产品制造期间自动放置插座，帮助确保可靠安装
- 能够耐受无铅工艺温度并符合环保法规

-  搜索条目：
“插座”



3

Micro MATE-N-LOK 接线连接器

- 提供单列和双列、垂直和直角配置，实现电路板空间最大化
- 采用自锁方式，防止在高振动应用中出现意外的解插配
- 多种压接式针脚和插座接点用于端接 30-20 AWG 导线

-  搜索条目：
“Micro MATE-N-LOK”
-  产品目录编号 82181



4

RJ point five 连接器系统

- 双倍密度设计和 7mm 中心线间距，节省线路板空间
- 电缆组件能够用于现场端接，提高安装和服务效率
- 用于最高 10Gb 速率应用的以太网解决方案

-  搜索条目：
“RJ point five”
-  快速参考指南编号
3-1773454-0

主要产品

访问网站 te.com 获取更多的信息

5

切换同轴连接器



- 采用超低侧面设计，节省空间
- 采用高保持力触点，提高互连的可靠性
- 具有更高的数据速率，用于现今更快、更高效的应用

搜索条目：
“切换同轴”
产品目录编号 1307191

6

SIM 卡连接器

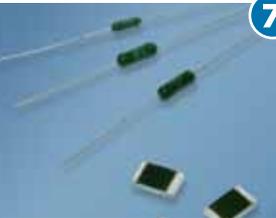


- 提供涵盖数种型号和 SIM 卡尺寸的丰富产品系列，满足独特的设计要求
- 采用全自动加工，降低应用成本
- 在全球范围进行制造，在所有地区获得支持

搜索条目：
“SIM 卡连接器”
快速参考指南编号 2-1773464-0

7

精密电阻



- 超低温使用状况实现长期的应用稳定性
- 薄膜精密电阻使电子噪声最小化
- 交货期/包装灵活性降低库存成本

搜索条目：
“电阻”
产品目录编号 1773442-9

7

轻触开关



- 具有长使用寿命，延长客户应用的使用寿命
- 提供 IP67 (密封型款)，防止潜在的液体或颗粒污染
- 采用超低侧面设计，节省空间

搜索条目：
“轻触开关”
产品目录编号 8-1773450-9
产品目录编号 1308111-1

7

电路保护器件



- 帮助保护敏感电子产品，防止过流和过压事件造成失效
- 帮助设备符合 UL、IEC、TIA 和 ITU-T 等监管安全标准和其它保护要求
- 防止元件失效或腐蚀引起加热而导致的热失控

搜索条目：
“电路保护”
产品目录编号 2-1773463-7

	过流电路保护						过压电路保护		混合电路保护	
	贴片保险丝						ESD	SESD	MHP 器件	PolyZen 器件
	抗脉冲 贴片 保险丝	0603 速断	快断	缓熔	PolySwitch 器件	2410 速断 保险丝				
小型设备										
天线							●			
音频输入/输出	●	●	●	●	●	●	●	●		
电池	●			●	●				●	
按钮	●	●			●		●	●		
显示屏	●	●	●	●	●	●	●	●		
LED	●	●	●	●	●	●	●	●		
端口	●	●	●	●	●	●	●	●		
电源输入	●	●	●	●	●	●				●

HEILIND
Performance. Trust. Innovation.



Authorized Distributor

te.com

© 2013 TE Connectivity 版权所有。
AMP、AMPMODU、CHAMP、CROWN LINE、MATE-N-LOK、PolySwitch、PolyZen、RAPID LOCK、RJ *point five*、
TE Connectivity 和 TE connectivity (徽标) 均为商标。
DisplayPort 是视频电子标准协会的商标。
HDMI 是 HDMI 许可 LLC 的商标。
I-PEX CABLINE[®]-VS 是 I-PEX CO., LTD. 的商标。
PCI Express 是 PCI-SIG 的商标。
其它标志、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

2-1773465-7 CIS CM PDF 03/2013

虽然 TE 做了各种合理的努力来确保本手册中信息的准确性，但 TE 并不保证这些信息是无误差的，也不做其它任何表述、保证或担保这些信息是准确的、正确的、可靠的或最新的。TE 保留在任何时候对这里所包含的信息做任何调整而不另行通知的权利。TE 明确否认有关此处所包含信息的所有默示保证，包括但不限于，任何针对特定用途的适销性或适合性默示保证。本目录中的尺寸仅供参考，如有更改，恕不另行通知。规格如有更改，恕不另行通知。请咨询 TE 以获取最新尺寸和设计规范。