

# 可穿戴电子产品

创新解决方案

用于可穿戴产品的端至端连接

Insert TE Authorized  
Distributor logo here



# 满足所有可穿戴产品设计需求的解决方案

## 医疗

通过满足医疗环境的挑战性需求，TE 提供同时支持现场和医院的关键任务系统的连接器、精细线材和元器件。

## 多功能显示



## 军用

为军人提供可满足现代化任务的装备，意味着通过连接具有模块化、节省重量和空间及坚固耐用的灵活系统，带来促使任务成功的技术优势。



电池组

## 医疗监护仪



智能眼镜

## 消费产品

在设计可穿戴产品时，重要的是在小空间里拥有最大的功能性，同时保持美感。TE 元器件已应用于许多知名的可穿戴设备中，比如手环、手表和智能衣服。



手表



智能织物

# 设计导航

	耐用性（接插次数）	最高额定电压（V）	最高运作温度（°C）	IP 等级密封	高数据速率（1Gb/s+）	高抗振性能	在恶劣的环境中经久耐用	易于装配	节省空间设计	EMI/RFI 噪声保护	低侧高设计	SMT 兼容
<b>1 电路 / 电源管理</b>												
纽扣电池连接器	5	250	85	N/A		*			*		*	*
电路保护器件	详细信息请参照特色产品部分											*
FSMCT Pushbutton Switch 按钮开关	1,000,000	N/A	85	N/A			*	*	*		*	*
低侧高电池连接器	5000	30	125	N/A					*		*	*
磁性连接定制电缆	5000	30	85	IP68				*	*		*	*
<b>2 接地</b>												
弹簧夹 - PCB 接地触点	10	15	85	N/A		*	*	*	*	*	*	*
弹簧探头触点	20,000	N/A	85	N/A				*	*	*	*	*
<b>3 输入 / 输出 (I/O)</b>												
AV 插孔 (3.5 mm 音频)	N/A	N/A	N/A	IP54		*						*
CeeLok FAS-T 连接器	500	500	175	IP67	*	*	*		*	*		
CeeLok FAS-T Nano 连接器	250	500	125	IP68	*	*	*		*	*		
CeeLok FAS-X 连接器	1500	N/A	175	N/A	*	*	*		*	*		
圆形 HD 连接器	1000	1000	125	IP68		*	*		*	*		
DC 插孔 (2 mm DC 电源)	6000	30	N/A	N/A		*						*
DEUTSCH 369 连接器	500	1000	175	IP67		*	*		*	*		
DEUTSCH D-CATS 连接器	5000	N/A	105	N/A		*	*			*		
DEUTSCH RSC 光学连接器	500	N/A	155	IP67	*	*	*		*			
DEUTSCH Wildcat Micro 连接器	500	1000	175	IP67	*	*	*		*	*		
高速多 I/O 连接器	N/A	20	N/A	N/A	*				*	*	*	*
金属壳微环连接器	2000	200	150	IP67	*	*	*		*	*		
微型 USB 2.0 连接器	10,000	30	85	IP54								*
微型 USB 3.0 连接器	10,000	30	105	N/A	*	*			*	*	*	*
军用 QPL 圆形连接器	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*	*		*	*		
传感器纳米微型连接器	250	N/A	200	IP68		*	*		*	*		
<b>4 内部互连</b>												
用于 microSD 存储卡的连接器	10,000	30	85	N/A					*	*	*	*
柔性印刷电路 (FPC) 连接器	30	50	85	N/A		*	*	*			*	*
自由高度 (FH) 板对板连接器	30	50	85	N/A					*	*		*
LCEDI 连接器	30	100	85	N/A								
MicroSLP 连接器	30	10	85	N/A							*	*
Mini CT 线对板连接器	50	30	105	N/A				*	*			*
一件式压缩 B2B 连接器	5	50	85	N/A							*	*
SIM 卡连接器	5000	15	70	N/A				*	*	*	*	*
<b>5 RF</b>												
天线	N/A	N/A	N/A	N/A		*	*	*	*		*	*
Mini-BNC RF 连接器	500	300	85	N/A			*		*			
MMCX RF 连接器	500	170	155	N/A			*		*			*
QMA RF 连接器	100	500	125	N/A		*	*		*			
SMA RF 连接器	500	500	165	N/A		*	*		*			
SMB RF 连接器	500	400	165	N/A			*		*			
SMP/SMPM RF 连接器	100	335	165	N/A		*	*		*			*
<b>6 专业 / 线缆</b>												
生物相容性聚合物	N/A	N/A	N/A	N/A		*	*	*	*	*	*	
板级屏蔽	N/A	N/A	N/A	N/A		*	*	*	*	*	*	
细针距电缆 (30 - 50 AWG)	N/A	N/A	N/A	N/A		*	*	*	*	*	*	
热收缩管	N/A	N/A	N/A	IP68		*	*	*	*		*	*
高速电缆组件	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*	*	*	*	*		
微型同轴电缆 (40 - 46 AWG)	N/A	N/A	N/A	N/A					*	*		
微型部件	N/A	N/A	N/A	N/A								
模塑互连器件	N/A	N/A	N/A	N/A		*	*	*	*	*	*	
传感器	产品详细信息请参照特色产品部分											
双绞线电缆 (22 - 42 AWG)	N/A	N/A	N/A	N/A		*			*	*	*	

## 特色产品

### 电路保护器件

	过电流						过电压	混合器件	
	表面贴装保险丝			可自恢复				MHP 器件	PolyZen 器件
	耐脉冲表面贴装保险丝	0603 超快断	快断式	慢断式	PolySwitch 器件	2410 超快断保险丝	PESD		
天线							*		
音频输入 / 输出	*	*	*	*	*	*	*		
电池	*			*	*			*	
按键	*	*			*		*		
显示	*	*	*	*	*	*	*		
LED	*	*	*	*	*	*	*		
接口	*	*	*	*	*	*	*		
电源输入	*	*	*	*	*	*			*

# 特色产品



## 2 弹簧夹 - PCB 接地触点

- 通过小尺寸实现设计通用性
- 经设计使用标准设备进行焊接和贴装，省去专用设备的成本
- 通过共同尺寸实现快速设计更改

[网站](#)  
[快速参考指南](#)  
[视频](#)



## 3 CeeLok FAS-T I/O 连接器

- 在简洁配置 / 轻质量 / 应力消除条件下，提供带尾附件插头的 EMI 保护
- 通过采用 CrimpSNAP 39029 型插针，实现快速端接和现场维修
- 通过创新设计的噪声抑制插针布局，最大限度减少串扰

[网站](#)  
[产品手册](#)  
[产品介绍](#)  
[白皮书](#)



## 3 DEUTSCH Wildcat 微型连接器

- 在两种紧凑型铝外壳尺寸中提供 3、5 或 9 个触点，节省空间和重量
- 可选择 Bajonetor 或螺纹接头
- 通过环境密封和 EMI 屏蔽以耐受恶劣条件

[网站](#)  
[产品手册](#)



## 3 微型 USB 2.0 和 3.0 连接器

- 支持标准 USB 2.0 数据传输速率，或者数据传输速率比其快 10 倍的 USB 3.0
- 通过改进设备交互和充电时间，优化功率效率
- 标准和定制型款及定位

[网站](#)  
[快速参考指南](#)  
[视频](#)



## 3 传感器纳米微型连接器

- 通过矩形、同轴和密封圆形配置实现最高空间效率
- 耐受冲击和振动
- 紧凑型款支持 10 Gigabit 以太网

[网站](#)



## 4 柔性印刷电路 (FPC) 连接器

- 提供零插入力 (ZIF) 并实现最大接插次数和保持力
- 通过混合信号和低功率路径支持更小和更轻的设计
- 通过对位插入设计选项实现电路板空间最大化

[网站](#)  
[快速参考指南 I](#)  
[快速参考指南 II](#)  
[虚拟样品套件](#)

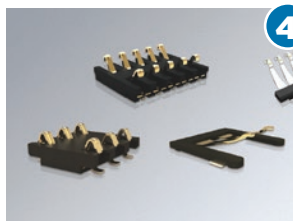
# 特色产品



## 4 自由高度 (FH) 板对板连接器

- 通过极化接插支持高可靠性
- 通过多种堆叠高度提供设计灵活性
- 通过紧凑的连接器设计节省宝贵的 PCB 空间

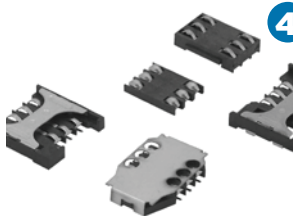
[网站](#)  
[快速参考指南](#)



## 4 一件式压缩板对板连接器

- 通过高接插次数提供高可靠性
- 通过可调节高度、间距和品脱数目的一件式解决方案降低成本
- 通过预装触点创建可靠的连接

[网站](#)  
[数据表](#)



## 4 SIM 卡连接器

- 通过涵盖数种型号和卡尺寸的大型产品组合，满足独特的设计需求
- 通过全自动制程改善应用成本
- 生产基地遍布全球支持所有地区

[网站](#)  
[快速参考指南](#)



## 5 天线解决方案

- 广泛的产品组合，支援 WiFi、蓝牙、ZigBee 和许多其它频带
- 通过一系列现成的标准天线实现快速支持

[网站](#)  
[产品手册](#)



## 6 模塑互连器件

- 使用定制设计和制造的聚合物和复合材料解决方案，达到最大的灵活性
- 集成嵌入式天线、电路和屏蔽
- 通过提高集成度和减少装配需求来节省空间 and 成本

[网站](#)  
[产品手册](#)

## 与 TE 连接在一起

可穿戴电子产品的小尺寸和独特形状，意味着通常要以定制组件来替代标准的现成元器件。可穿戴产品制造商可以依靠 TE 的封装和集成技术，在更小的空间中包含更多的功能和连接性。

## 技术支援

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

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

## te.com

© 2015 TE Connectivity Ltd. 及其下属公司版权所有

1-1773860-4 CIS CM 04/2015

CeeLok FAS-T, CeeLok FAS-X, DEUTSCH, TE, 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

