

细间距板对板连接器系列

快速参考指南

细间距板对板连接器系列

针对小空间内的高可靠性应用，TE 提供了细间距板对板连接器和屏蔽板对柔性印刷电路连接器。这些连接器具有经久耐用的坚固锚点，能够进行灵活设计，是现今各种智能设备的有效解决方案。

主要特性

- 0.4 mm中心线间距
- 可提供 8 至 40 个孔位
- 堆叠高度范围为 0.8 mm 至 0.98 mm
- 宽度范围为 2.0mm 至 2.98mm

产品优势

- 减少所需组件数以及加工平台的尺寸，从而提高成本效率
- 超窄外型，具有足够的取放空间
- 设计灵活，支持位置扩展
- 镍阻隔层有助于消除焊料渗漏问题

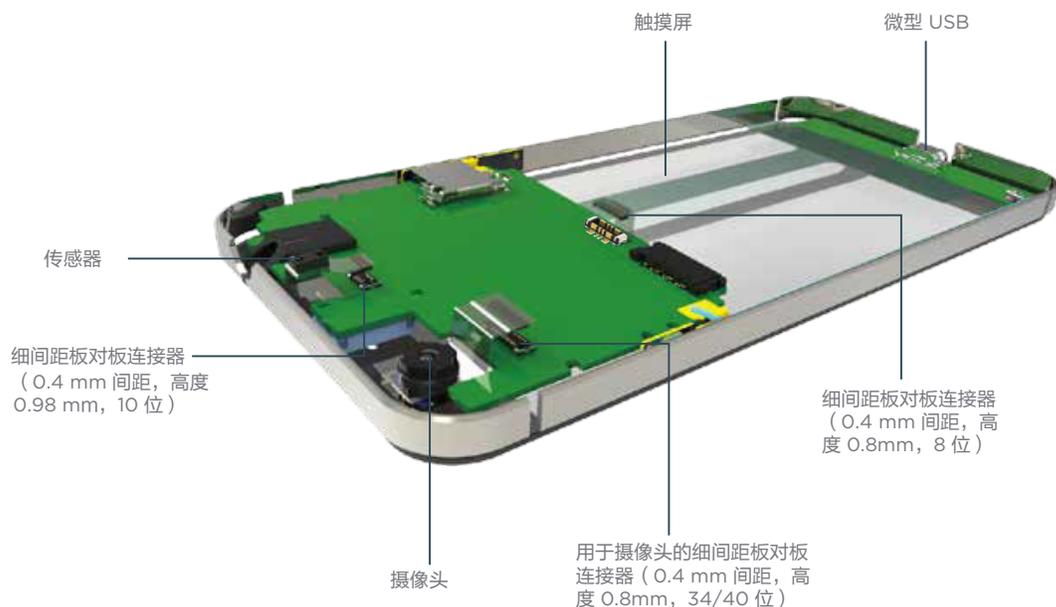
应用

所有与摄像头/传感器/显示器相关的物联网应用。

- 家居与安防：智能家居控制面板、可视门铃、智能门锁、恒温器控制面板、监控设备、扫地机器人
- 消费电子：无线耳机、平板电脑、VR 眼镜、可穿戴设备、无人机、智能手机
- 汽车：导航设备、行车记录仪、自动驾驶
- 商业：POS机、自助结账机、安全系统面板
- 工业：耐用型移动设备、仓库机器人



应用示例

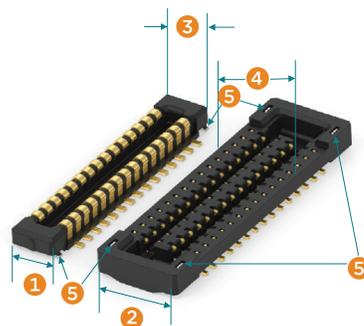


0.4 MM 间距板对板连接器

超窄外型，具有足够的取放空间

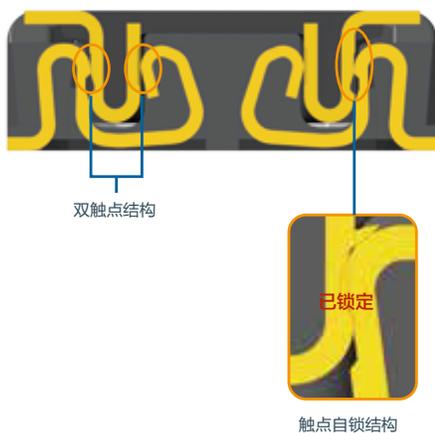
主要尺寸

1. 1.36mm
2. 2.52mm
3. 1.36mm
4. 2.52mm
5. 金属钉；增强对 PCB 的保持力



0.4 mm 间距板对板连接器，堆叠高度为 0.8 mm 和 0.98 mm

接触可靠性高



产品供应

图片	料号	描述	部位	间距	堆叠高度	宽度	长度
	1-2201196-0	0.4 mm 细间距板对板插头	10	0.4mm	0.98mm	2.03mm	3.21mm
	1-2201197-0	0.4 mm 细间距板对板插座	10	0.4mm	0.98mm	2.98mm	4.22mm
	2-2363962-0	0.4 mm 细间距板对板插头	20	0.4mm	0.8mm	2.0mm	5.56mm
	2-2363961-0	0.4 mm 细间距板对板插座	20	0.4mm	0.8mm	2.58mm	6.5mm
	2-2363962-4	0.4 mm 细间距板对板插头	24	0.4mm	0.8mm	2.0mm	6.36mm
	2-2363961-4	0.4 mm 细间距板对板插座	24	0.4mm	0.8mm	2.58mm	7.3mm

图片	料号	描述	部位	间距	堆叠高度	宽度	长度
	3-2363962-0	0.4 mm 细间距板对板插头	30	0.4mm	0.8mm	2.0mm	7.56mm
	3-2363961-0	0.4 mm 细间距板对板插座	30	0.4mm	0.8mm	2.58mm	8.5mm
	4-2363962-0	0.4 mm 细间距板对板插头	40	0.4mm	0.8mm	2.0mm	9.56mm
	4-2363961-0	0.4 mm 细间距板对板插座	40	0.4mm	0.8mm	2.58mm	10.5mm
	3-2396002-4	0.4 mm 细间距板对板插头	34	0.4mm	0.8mm	2.16mm	8.26mm
	3-2396001-4	0.4 mm 细间距板对板插座	34	0.4mm	0.8mm	2.69mm	9.2mm
	2386587-1	0.4 mm 细间距板对板插头	8	0.4mm	0.8mm	2.60mm	3.86mm
	2386586-1	0.4 mm 细间距板对板插座	8	0.4mm	0.8mm	2.60mm	4.90mm



常见问题

- **TE 细间距板对板连接器的堆叠高度是多少？**
细间距板对板连接器的堆叠高度范围为 0.8 mm 到 0.98 mm。
- **细间距板对板连接器的中心线（间距）要求是多少？**
TE 提供 0.4 mm 的中心线空间。
- **TE 细间距板对板连接器的位数是多少？**
TE 细间距板对板连接器的位数范围为 8 至 40 位。
- **TE 细间距板对板连接器的主要应用是什么？**
该产品系列可用于摄像头连接应用，如坚固型手机、可穿戴设备、游戏机、POS机、PDA、平板电脑、运动相机、无人机、超便携设备、笔记本电脑、机器人吸尘器、车载导航系统中的摄像头应用和游戏机。
- **我是否需要针对每种应用匹配特定的额定电流？**
一般来说，细间距板对板连接器信号接点的额定电流为 0.3 至 0.5 安培。TE 还提供电源引脚电流高达 12 安培的细间距板对板连接器，可用于电源/电池连接应用。有关规格详情，请查阅 TE 产品规格。

更多信息

www.te.com/products/fpbtb

TE 技术支持中心

奥地利:	+43 (0) 1-9056-0	墨西哥:	+52 (0) 55-1106-0800	德国:	+49 (0) 6251-133-1999
波罗的海地区:	+44 (0) 1-382508080	荷兰:	+31 (0) 73-6246-999	意大利:	+39 (0) 011-401-2111
加拿大:	+1 (800) 522-6752	北欧:	+46 (0) 8-5072-5000	拉丁美洲/南美:	+54 (0) 11-4733-2200
中国:	+86 (0) 400-820-6015	西班牙/葡萄牙:	+34 (0) 932-910-330	英国:	+44 (0) 800-267666
法国:	+33 (0) 1-3420-8686	瑞士:	+41 (0) 71-447-0447	美国:	+1 (800) 522-6752

有关其他国家的编号，请访问 te.com/supportcenter
除特别标注外，本手册中零件编号符合 RoHS 规定。
*参阅 www.te.com/leadfree

te.com

TE Connectivity、TE Connectivity (标识) 以及 Every Connection Counts 均为商标。本文件中的所有其它标识、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

本白皮书中的信息，包括仅为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表，据信为可靠信息。

但是，TE Connectivity 不对这些信息的准确性或完整性作出任何保证，并且不对这些信息的使用承担任何责任。TE 的义务仅限于针对该产品制定的 TE Connectivity 的标准销售条款和条件中规定的义务，且在任何情况下，TE 均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然性、间接性或结果性损失承担赔偿责任。TE Connectivity 产品的使用者应自行评估并确定每种产品是否适用于特定用途。

©2024 TE Connectivity 版权所有。

01/24 版本