



快速参考指南

压接式板对板连接器

压接式板对板连接器属于低成本、高可靠性、高设计灵活性的连接器，用于在两块印刷电路板（PCB）之间或一块PCB与其它电气模块之间提供电源或信号连接。该产品系列用于大部分逐年变小、变纤薄、价格变低的消费类电子设备中，可节省其成本及空间。TE Connectivity的一体压接式BTB连接器可通过压接触点的方式与（本地）镀金副板进行连接。其触电数目、高度和间距也可扩展。

主要特性

- 以较小的外形尺寸提供电源和信号连接
- 在PCB和各种解决方案（如FPC、电气模块、扬声器、电机等）之间用作堆叠应用的连接
- 为不同应用提供单排和双排触点设计
- 选件多种多样，适用于不同的工作高度、触电数目和触点间距
- 某一产品的电流额定值最高可达到2.0 A
- 使用标准设备进行焊接和取放

应用

- 智能手机
- 平板电脑
- 超轻便电脑
- 便携式计算机
- 移动媒体播放器
- 数码相机
- 摄像机
- 导航系统
- 游戏机

产品提供

图片	P/N	类型	工作高度	触点	间距	尺寸	描述	状态
	1551246-2	双排	0.9	10	0.7	11.25 x 6.25 x 0.85	10p 压接式 BTB H=0.9mm	MP SH
	2199055-2	双排	1.2	10	1.25	5.0 x 6.5 x 0.9	10p 压接式 BTB H=1.2mm	MP GD
	2199172-1	双排	1.4	4	1.6	4.8 x 5.0 x 1.2	4p 压接式 BTB H=1.4mm	MP GD
	2199170-1	双排	1.4	6	1.6	4.8 x 5.0 x 1.2	6p 压接式 BTB H=1.4mm	MP GD
	2199075-2	双排	1.65	4	1.6	5.0 x 3.18 x 1.4	4p 压接式 BTB H=1.65mm	MP GD
	1932771-1	双排	1.65	6	1.6	5.0 x 4.78 x 1.4	6p 压接式 BTB H=1.65mm	MP GD
	2199035-2	双排	1.65	10	1.6	5.0 x 7.98 x 1.4	10p 压接式 BTB H=1.65mm	MP GD
	2199064-2	双排	3.15	6	2.0	5.0 x 5.38 x 2.9	6p 压接式 BTB H=3.15mm	MP GD
	2246092-2	单排	0.7	2	2.0	5.6 x 5.2 x 0.4	2p 压接式 BTB H=0.7mm	MP SH
	1551120-5	单排	0.7	8	2.0	17.20 x 5.20 x 0.4	8p 压接式 BTB H=0.7mm	MP SH
	1551759-2	单排	0.8	8	1.1	11.8 x 3.7 x 0.5	8p 压接式 BTB H=0.8mm	MP SH
	1705536-2	单排	0.9	10	1.5	6.80 x 17.15 x 0.3	10p 压接式 BTB H=0.9mm	MP SH

注：MP：大批量生产，SH：上海（中国），GD：广东（中国）。所有尺寸单位均为[mm]。

常见问题

1. TE 压接式 BTB 产品的工作高度是多少？

TE 提供的工作高度为 0.7mm 到 3.15mm。

2. 中心线间距有哪些要求？

TE 提供的中心线间距为 0.7mm 到 2.0mm。

3. TE 压接式 BTB 产品的孔位数是多少？

TE 提供的孔位数为 4 到 22 的产品。

4. TE 压接式 BTB 连接器主要应用于哪些领域？

本产品系列可用于智能手机、平板电脑、超轻便设备和便携式计算机、PC MP3 & MP4 播放器、导航系统和游戏机中。

5. 应用程序是否需要特定的额定电流？

一般来讲，压接式 BTB 连接器的最大额定电流为 1.5A，但有些例外情况。请参见每个零件号的 TE 产品规范进行确认。

6. 应用程序是否需要最小或最大正交力？

请参阅 TE 客户图纸中的注释，其中对触点正交力做出了详细的说明。

更多相关信息

TE 技术支持中心

奥地利:	+43 (0) 1-9056-0
波罗的海区域:	+44 (0) 1-382508080
加拿大:	+1 (800) 522-6752
中国:	+86 (0) 400-820-6015
法国:	+33 (0) 1-3420-8686
德国:	+49 (0) 6151-607-1999
意大利:	+39 (0) 011-401-2111
拉丁美洲:	+54 (0) 11-4733-2200
墨西哥:	+52 (0) 55-1106-0800
荷兰:	+31 (0) 73-6246-999
北欧:	+46 (0) 8-5072-5000
西班牙/葡萄牙:	+34 (0) 932-910-330
瑞士:	+41 (0) 71-447-0447
英国:	+44 (0) 800-267666
美国:	+1 (800) 522-6752

有关其它国家编号，请转到 te.com/supportcenter

除特别标注外，本手册中零件号符合 RoHS 规定*。

*参阅 www.te.com/leadfree

te.com

© 2014 TE Connectivity Ltd. 公司。保留所有权利。1-1773731-8 CD 03/2014 TE Connectivity、TE connectivity (标识) 和 TE (标识) 为商标。其他标志、产品和/或公司名称可能是各自所有人拥有的商标。

TE 已尽全力确保本产品手册的准确性，但 TE 并不确保本文不会出现任何纰漏，对信息的准确性、正确性、可靠性及现实可用性，TE 亦不做任何其它说明或担保。对本文所涉及信息，TE 保留随时进行更改的权利，恕不另行通知。对本产品目录所述信息，包括但不限于适销性担保或特殊用途的适用性，TE 明确声明不做任何隐含担保。产品目录中的尺寸仅供参考，如有变化恕不另行通知。规格更改恕不另行通知。有关最新尺寸和设计规格请咨询 TE。

