

# 板对板连接器测试第三方检测机构

产品名称	板对板连接器测试第三方检测机构
公司名称	讯科标准技术服务有限公司（检测认证）
价格	5.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 18126299544

## 产品详情

### 概述

板对板连接器是用于电性连接两相互分离的电路板，其包括与电路板导接的第//一连接器及用于串接该第//一连接器的转接连接器，其中第//一连接器设有与电路板导接的第//一端子及容置第//一端子的本体。转接连接器设有第二端子及容置该第二端子的本体，该第二端子的两延伸末端可分别与第//一端子插接配合以达成与分别设置在两电路板上的第//一连接器的电性导接，其中该第//一端子和第二端子二者之一的末端具有反向弯折的弹性部，且该本体和第二端子可根据电路板的间距设置要求而选择适当的延伸长度。

### 板对板连接器测试

- 1.由于板对板连接器工作时，电流在接触点处产生热量，导致温升，因此一般认为工作温度应等于环境温度与接点温升之和。规定了板对板连接器在额定工作电流下容许的zui高温
- 2.耐盐雾连接器在含有潮气和盐分的环境中工作时，其金属结构件、接触件表面处理层有可能产生电化腐蚀，都是会影响板对板连接器的物理使用和电气性能。
- 3.耐湿潮气的侵入会影响连接h绝缘性能，并锈蚀金属零件。恒定湿热试验条件为相对湿度90%~95%、温度 $+40 \pm 20$ ，试验时间按产品规定，交变湿热试验则更严苛

### 板对板连接器故障处理

当板对板连接器出现断路故障时，可能是由于导线使用中折断，连接器接触不良，连接器端子松脱造成的。由于导线在中间断开的故障是很罕见的，大都是在连接器处断开，因此，检查时应着重仔细检查传感器和连接顺处的导线，是否有松脱和接触不良。由接触不良而引起的板对板连接器断路故障，常是由于连接器端于锈蚀，外界脏污进入端子或连接插座，从而造成接触压力降低。此时，只要把板对板连接

器拆下，再重新装插上，以改变它的连接状况，使其恢复正常接触即可。

## 板对板连接器检查

- 1.观察板对板连接器上加载的电压不要超过其额定电压的50%。
- 2.对板连接器安装尺寸对于插装header，焊接到PCB上的焊接脚的长度要求露出PCB板的部分大于0.5mm。
- 3.于精密度较密的板对板连接器，在PCB空间允许的情况下尽量选用带定位销的型号，便于需要手工焊接时操作。
- 4.是否有防呆设计。
- 5.板对板连接器使用的材料是否含铅。
- 6.小体积的板对板连接器，接触压力小，使用与较低电流、电压的场合，建议使用镀金或镀银的连接器，避免膜层电阻产生影响信号。