

连接器硬度测试

产品名称	连接器硬度测试
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

连接器测试通常涉及以下项目：

插入力测试，而耐久性测试，绝缘电阻测试，振动测试，机械冲击测试，冷热冲击测试，混合气体腐蚀测试等。

具体连接器的具体测试项目如下：

一、连接器插入力测试

参考标准：EIA-364-13

目的：验证连接器的配合力是否符合产品规格。

原理：连接器以指定的速率完全匹配或拔下，并记录了相应的力值。

二、连接器耐久性测试

参考标准：EIA-364-09

目的：评估重复插入对连接器的影响，并模拟实际使用中连接器的插入和拔出。

原理：以指定的速率连续插入和拔下连接器，直到达到指定的次数。

三、连接器绝缘电阻测试

参考标准：EIA-364-21

目的：验证连接器的绝缘性能在高温和高湿等环境压力下是否满足电路设计要求或电阻值是否满足相关技术条件要求。

原理：将电压值施加到连接器的绝缘部分，以便绝缘部分的表面或内部产生泄漏电流，并出现电阻值。

四、连接器耐压测试

参考标准：EIA-364-20

目的：验证连接器在额定电压下是否可以安全工作以及是否可以承受过电势，从而评估连接器的绝缘材料或绝缘间隙是否合适。

原理：在连接器的接触部分和接触部分之间以及接触部分和外壳之间施加规定的电压，并保持规定的时间，并观察样品是否击穿或放电。

五、连接器接触电阻测试

参考标准：EIA-364-06/EIA-364-23

目的：验证电流流经触点的接触面时产生的电阻值。

原理：电阻值是通过将指定电流传递到连接器来测量连接器两端的压降而获得的。

六、连接器振动测试

参考标准：EIA-364-28

目的：验证振动对电连接器及其组件性能的影响。

振动类型：随机振动，正弦振动。

七、连接器机械冲击试验

参考标准：EIA-364-27

目的：验证连接器及其组件的抗冲击性或评估结构是否牢固。

测试波形：半正弦波，方波。

八、连接器冷热冲击试验

参考标准：EIA-364-32

目的：评估在大温差下对连接器功能质量的影响。

九、接头温湿度联合循环试验

参考标准：EIA-364-31

目的：评估连接器在高温高湿环境中存放后对其性能的影响。

十、连接器高温测试

参考标准：EIA-364-17

目的：评估在连接器暴露于高温环境达指定时间后，端子和绝缘体的性能是否发生变化。

十一、连接器盐雾测试

参考标准：EIA-364-26

目的：评估连接器，端子和涂层对盐雾腐蚀的抵抗力。

十二、连接器混合气体腐蚀试验

参考标准：EIA-364-65

目的：评估连接器在不同浓度的混合气体中的耐蚀性及其对性能的影响。