

可靠性振动测试 水平振动试验 垂直振动试验 连接器振动测试目 连接器振动测试设备要求

产品名称	可靠性振动测试 水平振动试验 垂直振动试验 连接器振动测试目 连接器振动测试设备要求
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

产品详情

连接器振动测试目 连接器振动测试设备要求 可靠性振动测试 水平振动试验 垂直振动试验

连接器振动测试是用来模拟产品在使用过程中可能遭受到主要频段或随机振动频段范围内及其振动幅度的环境，以此验证对产品性能的影响情况。

连接器振动测试设备要求

传感器需由标准传感器（精度在 $\pm 2\%$ 以内）进行校准。振动系统包含有振动机及辅助测试设备，整个系统应能产生正弦或随机振动。用于随机振动的测试设备所产生的随机振动的振动幅度应符合高斯分布，但加速度的峰值可限止到小为3倍的均方根值。

连接器振动测试标准

EIA-364-28F 连接器的振动试验

只测：推力 98kN；频率：1Hz-3000Hz；位移 76mm；负载 2000kg；加速度 980m/s。

JESD 22-B103B-2002 变频振动

只测：推力 98kN；频率：1Hz-3000Hz；位移 76mm；负载 2000kg；加速度 980m/s。

可靠性振动测试

连接器振动测试要点

- 1.连接器样品摆放方式：连接器样品需模拟使用状况；
- 2.振动参数：加速度=9.81 m/s²，振幅 = 1.52mm；变频幅度 & 时间&方式；持续时间，均需确定；
- 3.连接器样品加有负载，负载：100mA Max。

连接器振动测试方法

- 1.将受测连接器样品的端子连接，并与断电监测器串联而行成各自独立的回路。量测回路的初始阻值并设定断电时间，回路额定电流几断电终的判定阻值。
- 2.将连接器样品依照三个正交轴向，分别架设于振动机台夹治具上，并仅贴加速规于治具表面作为机器系统的回路控制用途。
- 3.适当输入振动测试规格所需的条件参数到控制器中（如振动频宽、振幅扫描、测试时间等），控制讯号产生后，经放大器功率放大而至振动机台产生所需的正弦或随机振动推力。
- 4.更换每一受测连接器样品的三轴向，并记录或监控在每一独立的回路中是否有断电现象。
- 5.检查连接器样品及配件外观是否有松脱、变形或折损的现象。