

可靠性振动试验报告测试项目及标准

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 可靠性振动试验报告测试项目及标准 |
| 公司名称 | 国瑞中安集团-实验室 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层 |
| 联系电话 | 15815880040 15815880040 |

产品详情

[可靠性振动测试简介](#)

[振动测试](#)

是在实验室内人工模拟产品在存储、运输、安装和使用过程中遇到的各种振动环境的影响，用来评估产品是否能承受各种环境振动的能力，是否能正常使用，不出现故障。

[振动测试目的](#)

[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。

可靠性振动试验报告检测项目：结构的强度、结合物的松脱、保护材料的磨损、零部件的破损、电子组件的接触不良、电路短路及断续不稳、各零件之标准值偏移、提早将不良件筛检、找寻零件、结构、包装与运送过程间之共振关系等。

适用范围金属材料、复合材料、高分子材料、半导体材料、陶瓷材料、电子元器件、机械零部件等。

[可靠性振动试验报告相关检测标准](#)

GB/T 29716.3-2021机械振动与冲击信号处理第3部分：时频分析方法

GB/T 4797.9-2021环境条件分类自然环境条件贮存、运输和使用过程中测得的冲击和振动数据

GB/T 2423.35-2019环境试验第2部分：试验和导则气（温度、湿度）和动力学（振动、冲击）综合试验

GB/T 21563-2018轨道交通机车车辆设备冲击和振动试验

GB/T 15168-2013振动与冲击隔离器静、动态性能测试方法

GB/T 23714-2009机械振动与冲击。结构状态监测的性能参数

GB/T 4797.7-2008电工电子产品环境条件分类。自然环境条件。地震振动和冲击

GB/T

2423.43-2008电工电子产品环境试验。第2部分：试验方法。振动、冲击和类似动力学试验样品的安装。

[可靠性振动测试方法](#)

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最终的判定阻值。

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。