

环境应力筛选-机械振动筛选

产品名称	环境应力筛选-机械振动筛选
公司名称	深圳市启威测标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区吉华街道甘李五路1号科伦特研发楼附属楼101（启威测实验室）
联系电话	0755-27403650 13631643024

产品详情

什么是机械振动筛选？

随机振动是在很宽的频率范围上对受筛产品施加以振动，产品在不同的频率上同时受到应力，使产品的许多共振点同时受到激励。一般在15~30分钟内均能产生较好效果；大多数电子产品经受0.04g²/Hz的随机振动，在20分钟内不会产生明显的疲劳损伤。

激发出的故障模式或影响：

- I 结构部件、引线或元件接头产生疲劳；
- II 电缆磨损；
- II 螺钉连接松弛；
- II 已受损或安装不当的脆性绝缘材料出现裂纹；
- II 安装不当的集成电路片离开插座；
- II 汇流条及接到电路板上的钎焊接头受到大应力，引起钎焊薄弱点故障。

机械振动筛选测试标准？

GJB1032-1990《电子产品环境应力筛选方法》

机械振动筛选-正弦振动

表征扫频正弦振动筛选应力的基本参数是最低频率、最高频率、加速度峰值或位移、扫频速率、扫描时间和振动方向。

扫频正弦振动筛选度按公式计算:

$$SS=1 - \exp[- 0.000727(G/10)^{0.863} t]$$

式中：SS 筛选度；

G 加速度量值 (m/s²)；

t 振动时间 (min)

更多关于机械振动筛选资讯请咨询：

Helen 尹海英

手机：13631643024 0755-27403650

邮箱：helen@qwctest.com

网址：www.qwctest.com

深圳市启威测标准技术服务有限公司

光明实验室：深圳市光明区白花洞丽霖工业区3栋1楼

龙华实验室：深圳市龙华新区油松第十工业区东环二路二号