

电子产品环境应力筛选试验报告如何办理

产品名称	电子产品环境应力筛选试验报告如何办理
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.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 13378656621

产品详情

环境应力筛选试验主要是给产品施加固定的环境应力，来发现和剔除产品在制造过程中存在的不良零件、元器件或设计工艺缺陷早期故障的一种筛选方式或方法。

环境应力筛选主要目的就是找出产品的早期存在的故障。

哪些产品需要进行环境应力筛选试验？

陆军地面设备（可移动设备、固定安装设备）；

舰船电子设备；

飞机外挂设备；

其他特种场合的电子设备。

只对电路板进行环境应力筛选试验吗，不是的，电路板、电子部件、电子组件、整机或系统都可以进行环境应力筛选试验。

采用的什么环境应力？

随机振动的应力

温度循环的应力

环境应力筛选的程序：

初始性能检测阶段-环境应力筛选阶段-最后性能检测阶段。

检测参数：

随机振动：振动频率范围、加速度谱密度、均方根值、振动方向、振动时间。

温度循环：温度范围、高低温温度点保持时间、温度变化速率、循环次数。

试验标准：

GJB1032-1990电子产品环境应力筛选方法

GJB1032A-2020电子产品环境应力筛选方法

测试周期：

振动试验30min以内

温度循环试验40小时左右。