

电子产品可靠性测试有什么测试项目

产品名称	电子产品可靠性测试有什么测试项目
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
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凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

产品详情

环境可靠性测试的目的

环境可靠性测试是为了保证产品在规定的寿命期间，在预期的使用、运输或贮存的所有环境下，保持功能可靠性而进行的试验。具体测试方法就是将产品暴露在自然的或人工的环境条件下经受其作用，以评价产品在实际使用、运输和贮存的环境条件下的性能，并分析研究环境因素的影响程度及其作用机理。

环境可靠性测试：1.其中气候环境包含：高温试验，低温试验，交变温湿热（温变1-2/min），快速温度循环试验（温变快20/min），盐雾测试，高低温冲击测试,温度冲击试验，高温高湿试验，恒定湿热试验，低温低湿试验，高温低湿试验，盐雾腐蚀试验，IP等级测试（防尘试验IP1X-6X、防水试验IPX1-X7）等等；2.其中机械环境包含：振动试验（随机振动，正扫频振动，定频振动），模拟汽输车运试验，碰撞试验，机械冲击试验（半正弦波、方波、后峰锯齿波），跌落试验,G值跌落，滚筒跌落试验（0.5m和1m），斜面冲击试验，堆码压力试验等；

环境可靠性测试适用产品范围

- 1. 家用电器；
- 2. 汽车零部件；
- 3. 电动工具；
- 4. 船用/渔用设备；
- 5. 照明电器；
- 6. 信息技术设备；
- 7. 音视频设备；

- 8. 医疗设备；
- 9. 电源设备；
- 10. 电缆桥架；
- 11. 无线产品；
- 12. 电器附件。