

汽车电子可靠性检测，薄膜阻抗测试

产品名称	汽车电子可靠性检测，薄膜阻抗测试
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

汽车电子可靠性检测，薄膜阻抗测试

一、可靠性测试的目的是什么？

可靠性测试是为了保证产品在规定的寿命期间内，在预期的使用、运输或储存等所有环境下，保持功能可靠性而进行的活动。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、运输和储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。

通过使用各种环境试验设备模拟气候环境中的高温、低温、高温高湿以及温度变化等情况，加速反应产品在使用环境中的状况，来验证其是否达到在研发、设计、制造中预期的质量目标，从而对产品整体进行评估，以确定产品可靠性寿命。可靠性测试可分为机械和环境两大块。

二、常规的可靠性测试项目如下：

1、气候环境测试：高低温测试、温湿度循环/恒定湿热测试、冷热冲击测试、快速温变测试、低气压测试、光老化测试、盐雾测试、氙灯老化测试、材料性能测试等。

2、机械环境测试：振动测试、冲击测试、碰撞测试、跌落测试。

3、综合环境测试：冰水冲击、碎石冲击。

4、包材及包装运输测试：环境温湿度测试、堆码测试、包装抗压测试、振动测试、冲击测试、跌落测试、碰撞测试、水平夹持测试、低气压测试。

5、IP防护测试：防尘试验、防水试验。

6、物理性能测试：目格测试、耐磨测试、划痕测试、插拔测试、弯折测试、色牢度测试、防火/燃烧测试、摇摆测试、按键寿命测试、硬度测试、落锤冲击/摆锤冲击测试、拉伸强度/抗压强度/屈服强度测试、熔融指数测试。

7、电磁兼容环境测试：辐射发射测试、传导发射测试、传导瞬态发射测试、低频磁场发射测试、大电流注入测试、辐射抗扰度测试、便携式发射机抗扰度测试、低频磁场抗扰度测试、传导瞬态抗扰度测试、静电放电测试、电性能测试。

8、电学性能测试：温升测试、耐压测试、绝缘电阻测试、介电强度测试、接触电阻测试、表面电阻率测试、接地电阻测试。