

塑料件可靠性试验，北京盐雾试验

产品名称	塑料件可靠性试验，北京盐雾试验
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

塑料件可靠性试验，北京盐雾试验

电子产品环境可靠性测试包括：低温工作试验、高温工作试验、低温贮存试验、高温贮存试验、恒定湿热试验、交变湿热试验、温度循环试验、振动试验、冲击试验、自由跌落试验、低气压试验、防尘试验、淋雨试验等。

1、低温工作试验

主要考核电工电子产品在低温下通电运行时对环境适应性能力，看产品在低温情况下是否能一直正常工作；

2、高温工作试验

主要考核电工电子产品在高温下通电运行时对环境适应性能力，看产品在高温情况下是否能一直正常工作；

3、低温贮存试验

主要考核电工光电子产品在低温不通电的情况下，低温结束时通电是否正常工作；

4、高温贮存试验

主要考核电工电子产品在高温下不通电的情况下，高温结束时通电是否还能正常工作；

5、恒定湿热试验

主要考核电工电子产品在恒定温度和恒定湿度条件下工作或贮存的环境适应性能力，一般测试时间为48h；

6、交变湿热试验

主要考核电工电子产品在温度和湿度循环变化的条件下工作或贮存的环境适应性能力，一般至少循环2个周期，即为48h;

7、温度循环试验

主要考核产品承受一定温度变化速率的能力及对高温和低温环境的适应性能力，一般温度速率为3 /min,5 /min,10 /min,15 /min;

8、振动试验

主要考核电工电子产品在正弦振动或随机振动试验后，产品的外壳结构是否无损坏，上电是否可以正常工作；

9、冲击试验

主要考核电工电子产品在半正弦波、后峰锯齿波、梯形波、冲击响应谱等不同冲击波形的脉冲激励下，产品的外壳结构是否无损坏，上电是否可以正常工作；

10、自由跌落试验

主要考核电工电子产品在承受一定高度自由落下后的外观结构是否发生损坏，产品上电是否可以正常工作，一般的跌落高度为1m;

11、低气压试验

主要考核电工电子产品在高空或高海拔地区是否可以正常工作，低气压试验一般的测试时长为2h,测试时长根据不同标准或产品规定进行选择;

12、防尘试验

主要考核户外的电工电子产品抵御灰尘的危害，一般GB/T4208-2008标准中有对防尘试验等级的要求，从IP1X~IP6X;

13、淋雨试验

主要考核户外电工电子产品抵御雨淋的危害，一般一般GB/T4208-2008标准中有对淋雨试验等级的要求，从IPX1~IPX8,对于军永电子产品可依据GJB150.8A-2009标准进行滴雨试验

电工电子产品环境可靠性测试的测试顺序是怎样的？

一般按照低温、高温、湿热、低气压、振动，冲击、跌落，防尘，防水试验的顺序进行试验。