

恒温恒湿测试第三方检测机构可靠性检测报告

产品名称	恒温恒湿测试第三方检测机构可靠性检测报告
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

产品详情

一、恒温恒湿试验：

温湿度试验是产品三防（防潮、防霉、防盐雾）试验之一，被广泛用于电子电工技术领域。要想得到经济、易控制、再现性好的试验结果，正确的选用试验方法是非常重要的

(1)根据产品的受潮机理和吸湿方式选择湿热试验方法。产品是以吸附或吸收水分而后受潮的，一般应采用恒定湿热试验；产品是以凝露或通过呼吸作用加强了湿度对产品的影响的，应采用交变湿热试验；如果产品有渗透作用而无呼吸作用时，则要从实际出发，根据产品的类型及使用条件；适当选用恒定或交变湿热试验。

(2)根据产品本身的特征选择。对于固体实心的产品或绝缘材料，为了检查这些产品在潮湿大气中的电性能或绝缘性能，通常采用恒定湿热试验，如受潮是由凝露引起的，应采用交变湿热试验。对于密封或空心产品，由于热应力的作用引起热胀冷缩导致产品受潮，常采用交变湿热试验。

(3)根据试验结果的再现性选择。根据国际和国内环境工程的经验得知，对于某些产品，恒定湿热和交变湿热试验的作用效果基本上是一致的。在这种情况下，由于恒定湿热试验操作简单、经济、再现性好，因此应采用恒定湿热试验

1.适用产品

汽车零部件、汽车电子电气、电工电子产品及其电子部件、印制电路板组件、家用电器、电动工具、船用/渔用设备、照明电器、信息技术设备、音视频设备、医疗设备、玩具、无线产品、电源设备、电缆桥架、电器附件等

2.试验项目

2.1恒温恒湿试验

2.2温湿度试验

2.3交变湿热试验

2.4低湿试验

2.5高湿试验

3.依据标准

GB/T 2423.3、IEC 60068-2-78等