

电工电子产品高低温老化检测 第三方检测机构 耐老化性测试

产品名称	电工电子产品高低温老化检测 第三方检测机构 耐老化性测试
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:QTL质海检测 检测认证:第三方检测机构 服务类型:检测报告，检测认证
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	18923798009 18923798009

产品详情

所谓的可靠性的"双85 " 试验就是参数设置为温度85 ，湿度85%RH的简单恒温恒湿试验（也叫高低温试验、高低温湿热试验）。虽然试验条件简单，但是广泛的被应用来考核材料和元器件的很多的特性指标。

什么是可靠性的"双85 " 试验？

可靠性的"双85 " 测试指的是在环境设定为温度85 ，且湿度为85%的条件下，对试验体进行老化测试，也就是严酷的环境可靠性测试，比较常用的测试时间为1000小时，主要检验产品在高温高湿的恶劣环境下所能承受的极限。通过可靠性的"双85 " 试验来确认产品组件能够承受高温高湿之后随之的负温度影响，以及对于高温高湿后温湿度的改变而引起的疲劳和热失效，确认组件暴露在高温度下而产生的热应力以及能够抵抗湿气长期渗透之能力。

熟悉电子元器件加速原理的都知道，对于电子产品其老化的其比较重要作用的几个应力就包括了温度，湿度和振动，而可靠性的"双85 " 试验通过一个恒温恒湿试验箱就能够得到2种应力共同作用下的老化结果，是一种性价比非常优越的老化试验。

各个行业对于可靠性的"双85 " 试验的应用

可靠性的"双85 " 试验被广泛地应用于LED和光伏行业中，LED的光源，模组和配件都需要进行可靠性的"双85 " 试验去再现高温湿的环境对其组件的破坏；同时这个也是产品寿命测试常使用的一个环境试验条件，对焊接组件，可靠性的"双85 " 试验可以考验其抵抗高温湿气的长期渗透的能力；对于塑胶组件，可靠性的"双85 " 试验则可以考核材料的力学，耐黄，耐热，耐酸碱盐，等方面的性能，特别是试验前后的数据对比更能够显示出这种趋势。可靠性的"双85 " 试验已经渗透至各行各业中去，电子电工，通讯技术，仪表仪器，车辆，医疗，塑胶制品，航天航空等行业广泛的应用。

常用可靠性的"双85" 试验的参考标准

1. GB/T 2423.50 【环境试验 第2部分：试验方法 试验Cy 恒定湿热 主要用于元件的加速试验】
2. IEC60068-2-67 【 Environmental testing - Part 2-67: Tests - Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components 】
3. JESD22-A101D 【 Steady-State Temperature-Humidity Bias Life Test 】