

通信产品高低温可靠性试验报告 光电可靠性检测项目

产品名称	通信产品高低温可靠性试验报告 光电可靠性检测项目
公司名称	深圳市华瑞测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:华瑞测 型号:TX15 周期:3-7天
公司地址	中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号
联系电话	0755-23093158 13684912512

产品详情

“光电”顾名思义，当然跟光和电，有着密不可分的关系，依照光电使用的性质不同。

由产品的性质来归类可能会比较容易了解与记忆，一般来说按产品的不同可略分为五个项目：

光信息 - 包括光驱、影像扫描仪、传真机、激光打印机等。

光电组件 - 包括液晶显示器、光耦合器等。

光学器材 - 包括相机、镜片、投影机、幻灯片、望远镜等。

光纤通讯 - 包括光纤、光传输系统的接收器及连接器等。

光电应用 - 包括光电检测与控制、激光加工与医疗等。

高温老化试验

在常压和规定温度的热空气作用下，使材料经过一定时间后测定其某项或某几项性能标。根据相同或不同温度条件下各周期性能指标变化的情况，判断材料的热稳定性，推算贮存期和使用期。当温度升高时，光的破坏作用也将随之增大，尽管温度不影响主要的光致化学反应，但却影响后继的化学反应高温老化试验必须提供jingque的温度控制通常还通过升温的方法来加速老化。

测试仪器: 高温老化试验箱

适用产品范围: 电气绝缘材料的耐热性试验,电子零配件,塑化产品及橡胶制品.

样品要求:

根据GB/T 7141

- 1)在所选的每个周期和温度下每种材料至少暴露三个平行试样:
- 2) 试样厚度相当于但不大于预期应用中的最小厚度:
- 3) 试样的制作方法应与其在预期应用中的相同;
- 4)一系列温度的所有试验试样均应为同一批次。

由于技术飞速进步，新材料&新工艺不断被用于新研发的光电产品中，再加上市场对产品不断提出苛刻要求，所以可靠性设计基本不可能按照已有的产品设计。

光电产品总是大批量生产的；并且修理光电产品成本&难度极大。所以光电产品在设计阶段加入可靠性的概念和生产阶段减小变量成为十分重要。

光电产品在使用的自然环境中，温度和湿度是避免不了。不同地区&不同用途，器件应用所处工作环境的温度、湿度也各不相同。因此制造商都会考虑光电产品在生产中进行模拟环境可靠性测试，进行判断产品适应性。

以下是为光电产品所用的常规测试方法和设备。

[关注](#)