

可靠性检测：有关电气产品高低温气候环境测试服务

产品名称	可靠性检测：有关电气产品高低温气候环境测试服务
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

高低温试验又称高低温循环测试，是环境可靠性测试中比较普遍检测项目之一，不论是电路板、整机、系统、模组、部件级产品需要进行高温、低温循环的试验，以检测和筛选相应的可靠性能力。基本上所有的产品都是在一定的温度环境下存储保存，或者工作运行。某些环境中，温度会有时高，有时低，这种不断变化的温度环境会影响产品的功能、性能、质量和使用寿命，加速产品的老化，缩短产品的使用寿命。如果产品长时间处于这种交替变化大的高温和低温环境中，需要有足够的能力来抵抗高温和低温循环。

高温测试：是用来确定产品在高温气候环境条件下储存、运输、使用的适应性。试验的严苛程度取决于高温的温度和曝露持续时间。高温测试分为：高温工作、高温启动、高温贮存、高温寿命、高温老炼等测试类型。低温测试：是用来确定产品在低温气候环境条件下储存、运输、使用的适应性。试验的严苛程度取决于低温的温度和曝露持续时间。低温测试分为：低温工作、低温贮存、低温启动等常见测试类型。老化（Burn in）测试也称“老炼”环境应力筛选的一种，是指在一定的环境温度下、较长的时间内对元器件连续施加环境应力，而环境应力筛选（ESS：Environment Stress Screen）则不仅包括高温应力，还包括其他很多应力，例如温度循环、随机振动等，通过电-热应力的综合作用来加速元器件内部的各种物理、化学反应过程，促使隐藏于元器件内部的各种潜在缺陷及早暴露，从而达到剔除早期失效产品的目的。电子产品一般情况下，经温度试验后，若能满足下列基本要求，便认为产品符合高低温要求。（1）产品表面无损伤，变形等缺陷。若是涂镀表面，应没有镀层剥落、起泡或变色等现象。（2）对于塑料零件，其表面无裂纹、起泡和变形等现象。（3）橡胶制品无老化、粘结、软化和裂开等现象。（4）产品零件焊接部位无流淌现象。（5）产品性能数据及结构功能符合技术条件要求，不应出现妨碍产品正常工作的任何其他缺陷。高低温环境试验属于非常常见也是比较常用的基础检测项目大类之一，在很多招投标和项目课题文件中都有提到，所以我们厂家在进行第三方测试之前，需要确认好，高低温测试的状态，是做高

低温工作还是做高低温贮存试验，确定好温度点和测试时间等信息，以及考核的目的。高低温试验是用于同时需大量的或大型的电子、汽车、橡胶、塑胶及通信器材或大型等产品进行温湿度环境测试。从而判断产品的可靠性及稳定性能等参数是否合格。高低温试验测试将提供给您预测和改进产品的质量和可靠性的依据！