

# 佛山高低温测试公司/高低温测试机构

产品名称	佛山高低温测试公司/高低温测试机构
公司名称	深圳市华盛检测技术有限公司
价格	88.00/份
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区桥头万利业科技园B栋10楼整层
联系电话	18575532668 18575532668

## 产品详情

高低温测试认证公司，深圳高低温测试，东莞高低温测试机构，广州高低温测试公司

高低温测试是用来确定产品在高温或低温气候环境条件下储存、运送、运用的适应性的办法。实验的严苛程度取决于高温或低温的温度和曝露持续时刻。

一、高低温测试标准：

GB\_T 2423.2-2008电工电子产品环境实验第2部分：实验办法实验B：高温

G 2423.1-2008电工电子产品环境实验第2部分：实验办法实验A：低温

IEC 60068-2-2根本环境实验规程第2-2部分：实验实验B:干热

IEC 60068-2-1：2007电工电子产品环境实验：低温

二、适用的行业包括：

电子、元器件、电路板、通讯、LED、液晶屏、仪器仪表、电容、车辆、医药、塑胶、金属、化学、建材等行业产品。

三、高低温试验箱主要能够展开以下项目实验：

(1) 高温实验

实验意图：用来查核实验样品在高温条件下储存或运用的适应性。应用于比如像热带天气或炼钢厂等高温环境下作业的仪器、设备等。

实验设备：高低温（湿热）实验箱。

实验条件：一般选定一稳定的温度应力和坚持时刻。

优选常用温度：200 ， 175 ， 155 ， 125 ， 100 ， 85 ， 70 ， 55 等；

优选常用的实验时刻有：2h ， 16h ， 72h ， 96h等。

## （2）低温实验

实验意图：用来查核实验样品在低温条件下储存或运用的适应性。常用于产品在开发阶段的型式实验、元器件的挑选实验等。

实验设备：高低温（湿热）实验箱

实验条件：一般选定一稳定的温度和实验时刻。

优选常用的温度有：-65 ， -55 ， -40 ， -25 ， -10 ， -5 ， +5 等；

优选常用的实验时刻有：2h ， 16h ， 72h ， 96h等。

### （3）快速变温实验。

实验意图：快速变温是具有规则温度改变率的温度改变，往往模仿昼夜温差较大的区域环境，也可用于寿数实验，评价元器件或产品的外观、机械功能和电气功能。

测试设备：快速变温试验箱。

测试条件：

1) 温度改变规模的高低温值；

2) 试样在高低温下的保留时刻；

3) 从低温到高温或在高温文低温之间的温度改变率；

4) 条件测试周期数。

#### (4) 温度冲击实验。

测试意图：用于评价产品对环境温度快速改变的适应性。热冲击实验的意图与温度循环实验的意图根本相同，但热冲击实验的条件比温度循环实验的条件严苛得多。

测试设备：两箱冷热冲击试验箱和三箱冷热冲击试验箱。

测试条件：

1)温度改变规模的高低温值；

2)试样在高低温下的保留时刻；

3)从低温到高温或从高温到低温改变时刻；

4)条件测试周期数。

#### (5) 稳定温湿度实验

实验意图：查核产品在湿热条件下运用和储存的适应性，观察实验样品在稳定温度、无凝露、规则时刻高湿环境下的影响，以加快方法评价实验样品耐湿热劣化的效应。

实验设备：恒温恒湿箱。

实验条件：实验温度；实验湿度；实验时刻。

优选常用的温度/湿度有：40℃，百分之85；40℃，百分之93；85℃，百分之85等；

优选常用的实验时刻有：48h，96h等

## (6) 温湿度循环实验

实验意图：适用于确定实验样品在温度循环改变、外表发生凝露的湿热条件下运用和储存的适应性。

实验设备：高低温（湿热）实验箱。

实验条件：选定温度、湿度、循环次数、温度改变率、持续时刻。

高低温测试要求



- 1、产品外表无损伤，变形等缺陷。若是涂镀外表，应没有镀层剥落、起泡或变色等现象。
- 2、对于塑料零件，其外表无裂纹、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、产品功能数据及结构功能符合技术条件盼要求，不该呈现妨碍产品正常作业的任何其他缺陷。

#### 高低温测试应用领域

1. 计算机类：电脑、显示屏、主机、电脑元器件、设备等精密仪器等；

2. 电子通讯类：手机、射频器、电子通讯元器件等;

3. 电器类：家电、灯具、变电器等各类家电电器设备;

4. 其他：包装箱、运送设备等。

## 高低温实验办法

先将箱温调至  $25 \pm 3$  ，并坚持此值，相对湿度调至 45% ~ 75% 进行 2 h ~ 6 h 安稳温度处理。在后 1 h 内，将箱内相对湿度进步至不低于 95

当步进电机的定子一相绕组流过直流电流时，最接近该相的转子齿被定子相吸引，因产生的电磁转矩大于负载转矩，从而使转子运动。当转子转动到电磁转矩与负载转矩平衡位置时，转子就静止不动了，此电磁转矩也就把负载转至需要的位置。然后再对下一相施加激磁电流，另外一个最接近该相的转子齿被吸引，负载被该相电磁转矩驱动，移动 1 个步距角，到达下一个静止位置。激磁相切换的次数与频率决定了转子旋转的最终角度与速度。步进电机的步距角由定子的相数与转子的齿数决定，详细内容将在下一章说明。

