

# 深圳 电子产品可靠性试验 第三方机构

产品名称	深圳 电子产品可靠性试验 第三方机构
公司名称	深圳市泰斯汀检测认证技术服务有限公司
价格	500.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区工业东路锦湖大厦C栋203室-R02
联系电话	17796307686 17796307686

## 产品详情

冷热冲击|盐雾|UV老化|气体腐蚀|高温变率|高空测试|HAST等

来自信息技术电子产品一站式可靠性方案提供商，优尔鸿信，总部富士康华南检测中心，成立于1996年，大型独立可靠性中心，为产品研发设计、量产、上市，提

供基于产品生命周期的可靠性分析方案支持，且满足大批量产品可靠性测试需求，包括盐雾试验、高温低温、高温高湿、恒温恒湿、UV光老化、太阳光模拟辐照、

氙灯光老化、卤素灯光老化、气体腐蚀、高空低气压、HAST等可靠性试验支持，帮助一站式客户解决可靠性分析数据难题。

### 温湿度循环测试

温湿度循环是评估组件及产品经温度、湿度环境循环或储存后之功能特性变化，或在此环境中之操作功能。产品在规定的条件下、在规定的时间内完成规定的功能

的能力。产品在设计、应用过程中，不断经受自身及外界气候环境及机械环境的影响，而仍需要能够正常工作，这就需要以试验设备对其进行验证，这个验证基本

分为研发试验、试产试验、量产抽检三个部分。

### 恒温恒湿机

### 恒温恒湿机

温度范围:(-40~150)C

湿度范围:(10~98)%RH

设备内尺寸:1000x1000 x1000mm(W\*D\*H)

参考标准:IEC 60068-2-2Environmental testing-part2-2:tests-testB: Dry heat电子电工产品环境试验\*二部分:试验方法试验Cab:恒定湿热试验

### 冷热冲击测试

冷热冲击试验又名温度冲击试验或高低温冲击试验，是用于考核产品对周围环境温度急剧变化的适应性，是装备设计定型的鉴定试验和批产阶段的例行试验中不可

缺少的试验，在有些情况下也可以用于环境应力筛选试验，可以说冷热冲击试验在验证和提高装备的环境适应性方面应用的频度仅次于振动与高低温试验。

评估电子元器件或其它测试样品经温度变化或温度连续变化环境下所受之影响。

### 冷热冲击试验机

### 冷热冲击试验机

温度范围:-65 ~+150

设备内尺寸:720\*600\*600mm(W\*D\*H)

### 参考测试标准:

IEC 60068-2-14 Environmental testing-part2-14:tests-test Na:change of temperature

GB2423.22 电子电工产品环境试验\*二部分:试验方法试验Na:温度变

### 高温变率测试

快速温变试验是用来确定产品在高温，低温快速或缓慢变化的气候环境下的储存，运输，使用的适应性。试验过程是以常温—低温—低温停留—高温 高温停留

常温作为一个循环，温度循环试验的严苛程度是以高/低温度范围、停留时间以及循环数来决定的。

样品经温度变化或温度连续变化环境后之功能特性变化，或在此环境中之操作功能性。

### 高温变率温度柜

### 高温变率温度柜

温度范围:(-70~180)

温度变率:25 /min

设备内尺寸:(1000x1000x1000)mm(W\*D\*H)

温度范围:(-70~180)C

温度变率:25 /min

设备内尺寸:(1100x800x920) mm(W\*D\*H)

参考标准:

IEC 60068-2-14 Environmental testing-part2-14:tests-test Nb: change of temperature

GB2423.22 电子电工产品环境试验\*二部分:试验方法试验Nb:温度变化

盐雾测试

盐雾试验是一种主要利用盐雾试验设备所创造的人工模拟盐雾环境条件来考核产品或金属材料耐腐蚀性能的环境试验。人工模拟盐雾环境试验是利用一种具有一定

容积空间的试验设备——盐雾试验箱，在其容积空间内用人工的方法，造成盐雾环境来对产品的耐盐雾腐蚀性能质量进行考核。其盐雾环境的氯化物的盐浓度，可

以是一般\*\*环境盐雾含量的几倍或几十倍，使腐蚀速度大大提高，对产品进行盐雾试验，得出结果的时间也大大缩短。在人工模拟盐雾环境条件下试验，只要24小

时，即可得到相似的结果。

以测试盐雾腐蚀后样品性质的改变及电镀层或铁壳的金属部分对盐水喷雾的抗蚀程度。

盐雾试验机

盐雾试验机

氯化钠(NaCL):5%，PH值:6.5~7.2，设备内尺寸:900\*600\*500mm

参考标准:

IEC 60068-2-78:2001

Environmental testing-part2-78:tests-test Cab: damp heat， steady state

GB2423.3-2006

循环盐雾

循环腐蚀试验结合了传统的盐雾曝光以及一系列其他受控环境因素，包括可变温度和湿度，按客户要求创造出一个使用寿命条件下的加速模拟。

循环胸蚀试验箱

循环腐蚀试验箱

激

设备厂牌:Ascott

转

设备型号:CC1000iP

内部尺寸(L\*W\*H):1300x980x1320

内部容积:1000L

此设备可以模拟四种测试环境

#### 一、盐雾测试环境

温度范围:室温~50

盐雾沉降量范围:0.5~2.5ml/(hr.80cm)

雾化盐雾压缩空气饱和器温度范围:室温~69

#### 二、凝露(冷凝)测试环境温度范围:室温~70 湿度范围:95~\*\*

#### 三、干燥测试环境 温度范围:室温~70 , 湿度不控制

#### 四、控湿测试环境 温度范围:室温~60 湿度范围:10~85%(根据温度点确定)

循环腐蚀试验箱适用标准:

GM 9540P/GMW 14872(General Motors)

P-VW 1200.1209&1210(VW/Audi)

ASTM B117-18

IEC60068-2-52

#### 高空测试

验证组件、装备或其它产品于常温低压环境、低温低压复合环境、高温低压复合环境及高低温低压复合环境下储存、运输及使用之能力，试验的严苛程度取决于温

度、气压和曝露持续时间。

#### 高空试验机

#### 高空试验机

温度范围:-70-180

压力范围:101.3kPa~0.1kPa

设备内尺寸:1m3

参考标准:

IEC 60068-2-40 Basic environmental testing procedures part 2: test Z/AM: combined cold/low air pressure tests

GB2423.25 电子电工产品环境试验\*二部分:试验方法试验Z/AM:低温/低气压综合试验

IEC 60068-2-41 Test Z/BM: combined dry heat/low air pressure tests

GB2423.26 试验Z/BM:高温/低气压综合试验

IEC 60068-2-13 Test M: low air pressure

GB2423.21 试验M:低气压

HAST高加速老化测试

试验目的是为了提高环境应力(如:温度)与工作应力(施加给产品的电压、负荷等),加快试验过程,缩短产品或系统的寿命试验时间,因此用来确定成品质量的测试

时间也相应增加了许多为了提高试验效率、减少试验时间。

评估固态组件之密封性,加速产品老化,缩短测试周期。

高加速老化试验机

高加速老化试验机

设备内尺寸:255\*255\*318mm

压力范围:0.02~0.392MPa

温度范围:(105.0~162.2)

湿度范围:(75~100)%RH

参考标准:

IEC 60068-2-66 Environmental testing-part 2 :test methods-test Cx: damp heat , steady state(unsaturated pressurized vapour)

GB/T2423.40-电子电工产品环境试验\*二部分:试验方法试验Cxc未饱和和高压蒸汽恒定湿热

烧机测试/大批量温湿度循环测试(WALK-IN)

评估组件及产品经温度、湿度环境循环或储存后之功能特性变化,或在此环境中之操作功能。

步入式恒温恒湿机

步入式恒温恒湿机

温度范围:-40~+80

湿度范围:10~95%

设备内尺寸:3600\*1970\*2300mm(W\*D\*H)

参考标准:

IEC 60068-2-78 Environmental testing-part2-78:tests-test Cab:damp heat , steady state

GB2423.3 电子电工产品环境试验\*二部分:试验方法试验Cab:恒定湿热试验

UV紫外线老化

紫外光耐气候试验箱采用荧光紫外灯为光源，通过模拟自然阳光中的紫外辐射和冷凝，对材料进行加速耐候性试验，以获得材料耐候性的结果。评估产品暴露在太

阳辐射(紫外线)、冷凝、喷淋之单一或复合环境下产生之效应。

耐候试验机

耐候试验机

UV黑板温度范围:45~80

COND.温度范围: 40 to 60

能量范围:~较大1.38W/m2/@340nm

参考标准:

ASTM G 154 Standard practice for operating fluorescent light apparatus for UV exposure of nonmetallic materials

GB/T16422.3塑料实验室光源暴露试验方法\*二部分:紫外荧光灯