

# 机械设备可靠性检测快速温变可靠性测试机构技术支持

产品名称	机械设备可靠性检测快速温变可靠性测试机构技术支持
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/单
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

### ISTA可靠性检测

ISTA(International Safe Transit Association)，即\*\*安全运输协会，是一个\*\*性的非牟利组织，其前身是NSTA-美国运输协会，在全世界的会员已有数百家的货

运公司和实验室。它一直致力于协助会员开发有效的包装、方法、后勤系统等，以提高产品的运输包装安全性能，从而防止或减少产品的在运输和搬运过程中遇到

的损失。该组织已经发布了一系列的标准以及测试程序和测试项目等文件，作为对运输包装的安全性能进行评估的统一依据。

目前可为各类包装件提供运输模拟测试，测试项目包括:振动，跌落，抗压，堆码，夹持，斜面冲击/水平冲击等。

检测对象:纸箱包装件、木箱包装件、物流器具、栈板/托盘包装件、冷链包装件等。

主要测试标准:ISTA、ASTM、GB。

### 防水测试

防水试验分为滴水、浸水和加压水试验。

防水等级用IPXX表示，其中\*二个X表示表示防水等级，等级从0级到8级。

0:没有保护

1:水滴滴入到外壳无影响

2:当外壳倾斜到15度时，水滴滴入到外壳无影响

3:水或雨水从60度角落到外壳上无影响

4:液体由任何方向泼到外壳没有伤害影响

5:用水冲洗无任何伤害

6:可用于船舱内的环境

7:可于短时间内耐浸水(1m)

8:于一定压力下长时间浸水

实验设备:防水试验箱

机械冲击测试适用于评定产品在运输、装卸及使用过程中受到机械冲击时，产品电路及整体结构的耐冲击能力，以确定产品的适应性和完好性。

机械冲击试验的目的是确定在正常和限温度下，当产品受到一系列冲击时，各性能是否失效。冲击试验的技术指标包括:峰值加速度、脉冲持续时间、速度变化量

(半正弦波、后峰锯齿波、梯形波)和波形选择。

成都检测中心配备有LANSMONT的冲击试验台，可模拟相关产品在运输和使用过程中心可能受到的冲击测试。

设备参数

大加速度:600G

平台尺寸:650mm\*810mm

大样品重量:227kg

大加速度:600g(6000 m/s<sup>2</sup>)(Half-sine,空载)

驻留时间:(2~35)ms(Half-sine),(10~70)ms(Trapezoidal)

防尘测试

IP代码:

表明外壳对人接近危险部件、防止固体异物或水进入的防护等级以及与这些防护有关的附加信息的代码系统。

IPOO:代表对设备没有防护的要求;

防护等级试验方法:

排名靠前位数字:IP1X:代表直径为50mm的球形试具无法进入空隙进入产品内部;

IP2X:代表直径为12.5mm的球形物体无法透过产品空隙;

IP3X:代表直径2.5mm的物体试具无法透过产品空隙;

IP4X:直径为1mm的金属线不能透过产品空隙并影响危险部件;

IP5X:放置于沙尘箱中,开盖检查产品内部无灰尘进入,若有些许不影响产品性能也能判定负荷标准要求;

IP6X:产品需抽负压,放置沙尘箱中,开盖检查,属尘密,不能有灰尘进入判定为符合标准要求;

实验设备:

防尘试验箱

可靠性测试是指为整机、电子电器零部件或材料提供的一种人工模拟气候环境条件或加速试验条件,其目的在于研制阶段用以暴露试制产品知各方面的缺陷,评价

产品可靠性达到预定指标的情况;对定型产品进行可靠性或验收;暴露和分析产品在不道同环境和应力条件下的失效规律及有关的失效模式和失效机理;为改进产

品可靠性,制定和改进可靠性试验方案,为用户选用产品提供依据。

公司以科技创新为动力,以创新驱动增强发展动能,以结构调整提高发展质量,激发发展活力!为社会、客户、员工创造\*\*