

# 可靠性检测机械冲击试验申请流程

产品名称	可靠性检测机械冲击试验申请流程
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

## 产品详情

可靠性检测机械冲击试验办理流程有哪些？可靠性检测是一项重要的认证工作，它能够帮助企业 and 组织确保所提供的产品或服务的质量和性能达到既定的标准。通过对产品、系统或流程的评估和验证，可靠性检测机构可以为客户提供可靠的数据和意见，帮助其做出正确的决策。

### 1. 试验目的

模拟产品在使用或运输中可能遇到的短时间内的极大冲击力，验证产品对外界冲击力的抵抗能力。

### 2. 参考标准

GB/T 2423.5、IEC 60068-2-27机械冲击；

GB/T 2423.6、IEC 60068-2-29机械碰撞；

### 3. 冲击波形

锯齿波：能量最小，严酷等级最低；

半正弦波：能量其次，严酷等级其次，目前使用最为普遍；

梯形波：能量最大，严酷等级最高。

#### 4.冲击和碰撞的区别

模拟现象不一样

机械冲击：偶然的、突发的高能量的冲击（如汽车急刹车）

机械碰撞：预料之中、小能量的冲击（如关闭车门）

加速度不一样

机械冲击：较大，如50g、100g或更大

机械碰撞：较小，如30g、10g

测试次数不一样

机械冲击：测试次数较少，如测试3次/轴\*6轴，共18次；或10次/轴\*6轴，共60次

机械碰撞：测试次数较多，如测试100次/轴\*6轴，共600次

测试设备不一样

机械冲击：机械冲击台

机械碰撞：振动台或碰撞台

#秋日生活创作季#可靠性检测机械冲击试验测试条件

1、加速度：冲击的强度，单位为g；一般为30~500g，典型为30g、50g、100g；

2、脉冲宽度：冲击持续时间，单位为ms；一般为2~18ms，典型为6ms、11ms；

3、冲击波形：半正弦波、梯形波、锯齿波；

4、冲击次数：一般测试方向为6轴（ $\pm X$ 、 $\pm Y$ 、 $\pm Z$ ）。

如：加速度：100g

脉冲时间：6ms

试验次数：3次/方向

试验方向： $\pm X$ 、 $\pm Y$ 、 $\pm Z$

可靠性检测机械冲击试验申请检测流程

1.需求确认：与检测机构沟通并确定所需的检测内容、标准和要求，并对项目报价。

2.样品准备：按照机构要求，准备好符合要求的样品，并确保样品的真实性和完整性。

3.实验和测试：将样品提交给检测机构进行实验和测试，根据标准和方法进行操作。

4.数据分析：机构对测试结果进行数据分析和处理，生成相应的检测报告。

5.报告审核：对报告进行审核，审核完成之后便可出报告。