

# 机械设备可靠性冲击试验办理要多久

产品名称	机械设备可靠性冲击试验办理要多久
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

## 产品详情

机械设备做可靠性冲击试验需要多久？亿博小编来告诉你。我司亿博检测机构是获得CNAS和CMA资质认可的第三方检测机构，实验室具备GB/T2423.5、GB/T2423.7、IEC60068-2-27、IEC60068-2-31标准检测资质和检测能力，可提供机械冲击测试服务，并可出具国际认可的第三方机械冲击试验报告。需要做亿博检测机构欢迎来电联系我司亿博检测进行办理。

### 可靠性冲击试验目的

机械冲击试验是模拟产品在运输、安装及使用环境下所遭遇到的各种外力冲撞或作用时的环境影响，用来确定产品是否能承受各种环境冲击的能力。被测样品在进行机械冲击试验时，样品应直接紧固到台面上或者通过夹具紧固到台面上。

### 可靠性冲击试验标准

电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Ea和导则：冲击IEC 60068-2-27:2008

电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Ea和导则：冲击GB/T 2423.5-2019

环境试验第2部分：试验方法试验Ec：粗率操作造成的冲击（主要用于设备型样品）IEC 60068-2-31:2008

环境试验第2部分：试验方法试验Ec：粗率操作造成的冲击（主要用于设备型样品）GB/T 2423.7-2018

### 可靠性冲击试验条件

- 1、峰值加速度（A）：直观反映出施加给产品的冲击力的大小。
- 2、脉冲持续时间（D）：指加速度保持在规定峰值加速度比率上的时间间隔，对冲击效果的影响与受试产品的固有周期有关。

3、缓冲区：当半正弦波 $D/T < 0.3$ ，后峰锯齿波 $D/T < 0.5$ ，梯形波 $D/T < 0.2$ 时，冲击在产品上所造成的响应加速度将随 $D/T$ 比率增加而增加，但\*\*大不超过激励脉冲本身的峰值加速度。

4、放大区：当半正弦波 $0.3 < D/T < 3$ ，后峰锯齿波 $0.5 < D/T < 1.2$ ，梯形波 $0.2 < D/T < 10$ 时，冲击在产品上所造成的响应加速度将超过激励脉冲的峰值加速度。

5、等冲区：当半正弦波 $D/T > 3$ ，后峰锯齿波 $D/T > 1.2$ ，梯形波 $D/T > 10$ 时，冲击在产品上所造成的响应加速度与激励脉冲峰值加速度相同。

T为产品固有频率所对应的周期。

#### 机械设备可靠性冲击试验办理流程

- 1.先联系亿博检测业务人员；
- 2.确认产品可靠性冲击试验条件和标准；
- 3.确认可以测试后，客户需要填写申请表，签订报价合同；
- 4.客户邮寄样品，付款；
- 5.实验室收到样品进行测试；
- 6.测试完成，出具正式报告。

办理机械冲击试验报告需要多久？要多少钱？

实验室一般会在5-7个工作日出具检测报告。通常情况下，机械冲击试验都是按照冲击的次数或者方向进行收费。