

# 惠州金属材料机械冲击试验

产品名称	惠州金属材料机械冲击试验
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

机械冲击试验主要考核产品应能承受规定的严酷等级冲击能力以及产品结构和功能的完好性，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。

常见的机械冲击波形有：半正弦波、后峰锯齿波、梯形波等。

半正弦波：正弦波的半个周期。

后峰锯齿波：短的下降时间的不对称三角形。

梯形波：短的上升和下降时间的对称梯形。

1、机械冲击试验是用什么试验设备进行试验的？

对于小量级的机械冲击试验通过振动试验台进行施加，对于高加速度的机械冲击试验通常采用专用的高加速冲击试验台进行施加；

2、机械冲击试验通常做几个方向？

一般冲击三个相互垂直的方向的正方向，共计6方向，也可以根据自身情况做三个正方向（X，Y,Z方向），一般每方向冲击次数为3次；

3、机械冲击试验过程中是否需要通电进行试验？

一般情况下都是不通电进行试验，也有比较特殊的情况，比如汽车电子设备在进行机械冲击试验的时候都是要进行性能试验的；

#### 4、机械冲击试验如何把样品固定到台面上？

一般情况下，若产品比较刚性，实验室有专门的压杆和压条可以直接固定，对于一些电路板或者是元器件需要厂家制作夹具才可以固定；

#### 5、机械冲击试验关注的测试参数是什么？

冲击的波形、加速度、脉冲持续时间。

#### 6、哪些产品需要进行机械冲击试验？

电工电子、军用设备、轨道交通、风电设备、舰船设备、电力设备、光伏设备、汽车电子、气象仪器、智能装备等等。