

广州合金材料冲击性能测试

产品名称	广州合金材料冲击性能测试
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

什么是冲击？

系统受到瞬态激励，其力、位置、速度或加速度发生突然变化的现象。冲击是骤然的、剧烈的能量释放、能量转换和能量传递，冲击的持续时间短暂；冲击的过程一次性完成而不呈现周期性。冲击具有的这些特点，决定了产品在流通过程和使用过程中无处不存在着冲击环境源。

通常冲击环境来自弹性体之间的机械撞击。或是指在冲击过程中遇到的非经常性、非重复性的冲击力。这种冲击力产生的加速度较大，冲击脉冲持续时间较短。如汽车运行中的制动、跌落、武器发射时的反冲、炮弹在地面上的爆炸等这些都是冲击现象，也称冲击环境。

什么是冲击效应？

机械冲击可能对整个装备的结构和功能完整性产生有害影响。通常，有害影响的程度随冲击环境的幅值和持续时间的增大而加大。当冲击的持续时间装备的固有频率一致或输入冲击环境波形的主要频率部分与装备固有频率一致时，对装备结构和功能完整性的有害影响都将放大。

冲击的类型及试验室能做那几种冲击（类型）？

冲击的类型有：

半正弦

梯形波（方波）

三角波（前峰锯齿波及后峰锯齿波）

1) 试验条件

半正弦：加速度15g ~ 600g；

脉冲宽度：2 ms ~ 40ms；

2) 机台信息

冲击台尺寸：60 cm x 60 cm；

螺孔间距：10 cm 孔径 M10；

最大承重：100 Kg