

# 机械冲击测试-测试报告

产品名称	机械冲击测试-测试报告
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-精英部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	13352906691 13352906691

## 产品详情

机械冲击试验主要用来评估装备的结构和功能承受装卸、运输和使用环境中不常发生的非重复冲击的能力以及确定样品结构和功能的完好。

冲击试验包括的程序：

- 1、功能性冲击
- 2、需包装的设备
- 3、易损性
- 4、运输跌落
- 5、坠撞安全
- 6、工作台操作
- 7、铁路撞击
- 8、起飞和拦阻着陆。

不同场合下的机械冲击试验：

- 1、对于飞行器设备采用后峰锯齿波冲击试验，加速度为20g,脉冲持续时间为11ms。
- 2、对于地面设备同样采用后峰锯齿波冲击试验，加速度为40g,脉冲持续时间为11ms。
- 3、对于带包装的装备采用梯形波的冲击试验，加速度峰值为30g。
- 4、对于容易损坏的装备通常采用冲击响应谱冲击试验，测试量级根据产品的具体情况而定。
- 5、运输跌落试验，跌落高度对于小尺寸重量轻的装备，跌落高度通常为1.22m,对每个面、角、棱边进行跌落共计26次跌落。
- 6、对于暴露在空气中或地面运输工具上的装备采用后峰锯齿波冲击，飞行器设备采用40g，脉冲持续时间为11ms,地面设备采用75g，脉冲持续时间为6ms。

机械冲击试验属于力学环境试验，它本身是具备破坏性，大多数情况下，很多产品的耐冲击性能还是比较好的，但是也有一些严苛的测试要求，导致产品在试验过程中或试验后发生损坏的。