

机械冲击测试要求

产品名称	机械冲击测试要求
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/个
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栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

产品详情

可用来确定样品的结构完好性，或作为质量控制的手段。本试验主要针对非包装样品，以及在运输条件下其包装可看作产品本身一部分的样品。

机械冲击峰值加速度较大、脉冲持续时间较短、很少重复出现、相对于产品结构强度来说属极限应力的破坏，造成结构变形，安装松动，产生裂纹甚至断裂，还

会使电气连接松动，接触不良，造成时断时通，使产品工作不稳定。

对于安装于车辆上之电子产品更因车辆环境较一般商用产品环境恶劣，尤其是若产品安装于轮胎、车门或后行李箱位置等其结构耐冲击要求更高，因此，产品设

计阶段利用冲击强度试验手法可验证结构强度水准以及判断是否有适当的包装缓冲设计。

基本脉冲波形分为三类:

- 1.半正弦脉冲(半正弦波):正弦波的半个周期
- 2.梯形脉冲(方波):具有短的上升和下降时间的对称四边形
- 3.后峰锯齿形脉冲(三角波):具有短的下降时间的不对称三角形.

参考标准

GB/T 2423. 5-电工电子产品环境试验第2部分 试验方法试验E 和导则:冲击

EC 60068 2 27电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法试验Es和导则:冲击

RIA-364- -27B机械震动(指定的脉搏)电子连接的测试过程

