

## 振动测试、碰撞测试和冲击测试的区别

产品名称	振动测试、碰撞测试和冲击测试的区别
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司检测认证
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栋华美电子厂2层（注册地址）
联系电话	0755-23312011 17603089103

## 产品详情

可靠性测试是常见的电子产品检测方法，可靠性测试分为温度类和机械类的，又或者两者的结合。可别是机械力学类的可靠性试验，它又可分为电磁振动测试和冲击测试。可靠性试验（HALT/HASS）是非常有效率的发现产品存在缺陷的方法。一般可靠性试验分为温度类和机械类的，又或者两者的结合。特别是机械力学类的可靠性试验，它又可以分为振动测试、碰撞测试和冲击测试，相信大家对这个都不是了解，到底它们有什么区别呢？

三个测试的主要别是加速度大小和冲击时间长短的区别，振动测试是疲劳测试，要进行长时间的不断测试，而碰撞测试和冲击测试一般都是单次测试，碰撞测试要比冲击测试的能量要小，冲击测试是破坏性的测试，一般会对被测件造成物理上的损害。振动试验一般加速度在20g，频率小于5000Hz；而冲击试验加速度会很大，有600g的，它们的测试波形都有不同的波形，如正弦波、梯形波、方波、半正弦波、后峰锯齿波等。