

机械冲击试验，机械冲击测试，碰撞试验，碰撞测试

产品名称	机械冲击试验，机械冲击测试，碰撞试验，碰撞测试
公司名称	深圳市泰斯汀检测认证技术服务有限公司
价格	500.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区工业东路锦湖大厦C栋203室-R02
联系电话	17796307686 17796307686

产品详情

冲击试验主要用来确定电工电子元器件、设备及其他产品在使用和运输过程中承受非多次重复的机械冲击的能力，以评价其对冲击环境的适应性和结构完好性，其

次是用于微电子器件内强度试验。冲击试验还可以作为产品满意设计和质量控制手段。

振动试验的目的是模拟一连串振动现象，测试产品在寿命周期中，是否能承受运输或使用过程的振动环境的考验，也能确定产品设计和功能的要求标准。振动试验

的定义在于确认产品的可靠性及提前将不良品在出厂前筛检出来，并评估其不良品的失效分析使其成为高水平，高可靠性的产品。

冲击试验是瞬间性的、破坏性的。理论上跌落试验也算是冲击的一种，一般冲击试验机是将物品固定在平台上，然后将平台上升，利用重力和加速度冲击。碰撞试

验可以看做重复性的冲击累加，但是碰撞试验一般是利用物体动能来测试的。碰撞试验有平面的，也有斜面的。

冲击试验的方法有三种:一是规定冲击脉冲波形的方法;二是规定冲击机的方法;三是规定冲击响应谱的方法。通常方法一称为冲击试验，方法二称为强碰撞冲击

试验，而碰撞试验属于规定冲击脉冲波形的方法。

在环境试验中，振动、冲击和碰撞是有共通点的，这三种试验都可以作为对产品本身结构强度的一种有

效检验手段，但是:振动试验讲究持续性、疲劳性。像产品

在运输过程或者一些发动机上的元件在运行时，都是一个长期的过程。