

# 连接器如何进行碰撞冲击测试，有哪些标准，适用范围有哪些

产品名称	连接器如何进行碰撞冲击测试，有哪些标准，适用范围有哪些
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
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	0755-23312011 13380331276

## 产品详情

碰撞与冲击试验是什么？

碰撞与冲击试验是指产品在运输或使用过程中可能遭到的重复冲击。碰撞试验也作为确定样品在结构强度方面的满意设计的一种方法，或作为质量控制的手段。碰撞试验基本上在于使样品在碰撞试验机上经受具有规定的峰值加速度和持续时间的标准脉冲的重复冲击。

机械办理碰撞与冲击试验目的：

确定由重复冲击所引起的累积损伤或所规定的性能是否下降，然后利用这些资料并结合有关规范来决定产品是否接受。在某些情况下，可用来确定样品结构的完好性或产品的质量控制。

机械碰撞与冲击试验标准：

GB/T 2423.6 电工电子产品环境试验第2部分试验方法试验Eb和导则碰撞

IEC 68-2-29 试验方法 Eb及指引：颠簸

GBT 20138 电气设备外壳对外界机械碰撞的防护等级(IK代码)

办理碰撞与冲击试验要求

有关规范规定合适的碰撞严酷等级，试验的脉冲波形的选择，如半正弦波，梯形波等，相应的加速度10g，15g，25g，40g等等；脉冲宽度16ms，6ms等、还有每个方向的碰撞次数，如100次，1000次，4000次测试次数，以上应力来决定脉冲试验的严酷等级。

机械碰撞与冲击试验适用产品范围：

- a 安装在越野的轮式车辆上使用的设备；
- b 在固定式的控制设备上或者在重型移动机械中安装的设备；
- c 安装在机械装卸设备上的产品，例如码头起重机、叉式起重机等；
- d 任何形式的公路、铁路、越野车辆上反复运输的产品。