

雷击浪涌抗扰度测试目的以及参考标准是什么

产品名称	雷击浪涌抗扰度测试目的以及参考标准是什么
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

产品详情

雷击(主要模拟间接雷):例如,雷电击中户外线路,有大量电流流入外部线路或接地电阻,因而产生的干扰电压;又如,间接雷击(如云层间或云层内的雷击)在线路上感应出的电压或电流;再如,雷电击中了邻近物体,在其周围建立了电磁场,当户外线路穿过电磁场时,在线路上感应出了电压和电流;还如,雷电击中了附近的地面,地电流通过公共接地系统时所引入的干扰。

切换瞬变:例如,主电源系统切换时(例如补偿电容组的切换)产生的干扰;又如,同一电网中,在靠近设备附近有一些较大型的开关在跳动时所形成的干扰;再如,切换有谐振线路的晶闸管设备;还如,各种系统性的故障,例如设备接地网络或接地系统间产生的短路或飞弧故障。通过模拟测试的方法来建立一个评价电气和电子设备抗浪涌干扰能力的共同标准。

按照EC61000-4-5(GB/T17626,5)标准的要求,要能分别模拟在电源线上和通信线路上的浪涌测试。

雷击浪涌抗扰度测试目的以及参考标准是：

1、雷击浪涌抗扰度测试目的主要是模拟雷雨天气对灯具以及电器破坏性测试的，确认电源在设计上是否存在缺陷。

2、雷击浪涌采用GB/T-17626.5-2008电磁兼容试验和测量技术浪涌(冲击)抗扰度试验测试标准。