

浪涌（Surge）冲击抗扰度试验是怎么测试的

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 浪涌（Surge）冲击抗扰度试验是怎么测试的 |
| 公司名称 | 苏州中启检测有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 苏州市吴中经济开发区东吴南路3-2号1幢元昌科技园 |
| 联系电话 | 0512-68796618 13776005726 |

产品详情

浪涌（Surge）冲击抗扰度试验是怎么测试的

浪涌（Surge）冲击抗扰度试验是一项电气性能测试，用于评估电气设备的防雷击能力和抗电磁干扰能力。在实验室内施加浪涌冲击，模拟实际电力系统中可能出现的瞬态浪涌冲击，检验设备的可靠性和稳定性。下面是浪涌冲击抗扰度试验的步骤：

步骤1 检查设备是否符合试验要求，准备测试仪器和测试样品

步 将测试样品连接到试验仪器，通过试验仪器施加符合浪涌冲击规格的电压波形，模拟真实电力系统中可能出

骤2 /20微秒浪涌电流、1.2/50微秒的冲击电流。测试时间一般为1秒。

步 检测测试样品的响应和恢复时间，并记录测试结果。

骤3

在浪涌冲击抗扰度试验中，常见的防止浪涌电流的元器件包括：

氧化锌压敏电阻器 钽钛矿压电陶瓷电容器 瞬态电压抑制二极管 瞬态电压抑制器

这些元器件具有高分解电压和快速响应速度，可以在电气设备受到浪涌电流时快速响应并将电流短路，以保护设备免受损坏。