

SURGE浪涌测试检测下多少钱

产品名称	SURGE浪涌测试检测下多少钱
公司名称	宁波华准检测技术有限公司
价格	1250.00/件
规格参数	
公司地址	宁波市海曙区碶闸街58号(20-13)室(注册地址)
联系电话	0574-56570657 13736085342

产品详情

SURGE浪涌测试

浪涌测试是EMC测试

中抗扰测试的一个测试项目，主要是模拟雷击时候的强大干扰对设备的影响。这篇文章就和大家一起讨论下浪涌SURGE测试的概念。

在电子设计中，浪涌主要指的是电源(只是主要指电源)刚开通的那一瞬息产生的强力脉冲，由于电路本身的非线性有可能高于电源本身的脉冲;或者由于电源或电路中其它部分受到本身或外来尖脉冲干扰叫做浪涌.它很可能使电路在浪涌的一瞬间烧坏，如PN结电容击穿，电阻烧断等等.而浪涌保护就是利用非线性元器件对高频(浪涌)的敏感设计的保护电路，简单而常用的是并联大小电容和串联电感。

浪涌的起因是电力系统的开关瞬态和雷电瞬态;而浪涌抗扰度试验目的是建立一个共同的基准，以评价电气和电子设备在遭受浪涌(冲击)时的性能。根据标准IEC61000-4-5浪涌冲击抗扰度试验一般要求，雷击浪涌发生器模拟1.2/50us电压波形，8/20us电流波形和组合波(电压波形：10/700us，电流波形：5/320us)，通过耦合网络，将波形耦合至被测电路中，已达到实验目的。实验等级则根据电压严酷程度分为1，2，3，4和X级，其中X及为开放级，每一级对应的电压强度如表一。严酷等级应用范围则取决于环境(遭受浪涌可能性的环境)及安装条件，大体按照以下条件分类：

1级：较好保护的环境，如工厂或电站的控制室。

2级：有一定保护的环境，如无强干扰的工厂。

3级：普通的电磁骚扰环境，对设备未规定特殊安装要求，如普通安装的电缆网络，工业性的工作场所和变电所。

4级：受严重骚扰的环境，如民用架空线，未加保护的高压变电所。

X级：特殊级，由用户和制造商协商后确定。具体产品选用哪一级，一般由产品标准定。

雷击浪涌测试是破坏性试验，视被测物破坏程度，分为以下几种情况：

a) 在制造商、委托方或购买方规定的限值内性能正常

b) 功能或性能暂时丧失或降低，但在骚扰停止后能自行恢复，不需要操作者干预；

c) 功能或性能暂时丧失或降低，但需操作人员干预才能恢复；

d) 因设备硬件或软件损坏，或数据丢失而造成不能恢复的功能丧失或性能降低。

我司可以进行各类产品的浪涌SURGE测试，若有浪涌SURGE测试需求，可以寄样品过来测试，或者是预约租场测试。