

EMC基础知识--浪涌测试的内阻（二）

产品名称	EMC基础知识--浪涌测试的内阻（二）
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

我们今天还是讲内阻2 。

第一期当中提及了，美国地区的输入电源端口的浪涌测试内阻都是2 。

也就是线间和线地都是2欧姆。而美国地区的EMC测试只有产品对外界的电磁骚扰，也就是我们常说的EMI。在FCC rule当中只包括两个测试：传导骚扰和辐射骚扰。也就是说在FCC的法规当中，你找不到浪涌的测试。

那么问题来了，是在哪一个标准当中会有浪涌测试？并且规定了详细的内阻要求？

这是根据客户要求指定的。比如说，很多的通信类产品，需要面对一个非常复杂的标准体系，叫NEBS。这个很偏，涉及到EMC，安规，环境，结构，产品的功耗等等。我们可以认为这是一个体系，非常复杂。

在NEBS下面GR-1089-CORE标准当中，就规定了：电源输入端口的浪涌测试内阻均为2 。

这也印证了IE C 61000-4-5当中的描述：这些是更严格的测试。

今天的问题：在GR-1089-CORE当中，第一级防护的输入电源端口的浪涌测试等级是多少？具体的判断依据是怎么样描述的？

感谢阅读今天的知识分享！