

EMC基础知识--浪涌测试的内阻（三）

产品名称	EMC基础知识--浪涌测试的内阻（三）
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，第三次讲内阻2。

我们在第一期的分享当中引入了“产品一”：室内产品的交流转直流变换器，如手机充电器；笔记本电脑的适配器；家用电器，厨房小家电的交流输入部分；

在本期当中，在产品一当中增加一个端口：以太网端口，千兆速率，并且是使用屏蔽网线与其它的设备进行通讯；请注意：这个屏蔽网线是要求两端接地。

引入今天的问题：在IEC 61000-4-5当中，屏蔽线浪涌测试的内阻是多少？

现场回答：内阻是2。

另外需要特别注意测试方法：对于两端接地的屏蔽线，在测试时EUT不接地，辅助设备需要接地，将浪涌电压打在EUT的外壳上。这在我以前的分享当中有具体的测试示意图。

今天的问题：

- （1）上图当中是两端接地的屏蔽线，在具体的安装时需要注意什么？
- （2）测试当中为什么要加入隔离变压器？
- （3）如果是一端接地的屏蔽线，则需要注意什么？

感谢阅读今天的知识分享！