

安规测试工程师告诉你：关于浪涌抑制器SPD在安规当中的要求

产品名称	安规测试工程师告诉你：关于浪涌抑制器SPD在安规当中的要求
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

今天我分享浪涌抑制器SPD在安规当中的要求，让EMC工程师略有了解一下安规Safety当中的要求；如果安规工程师有兴趣也可以翻阅我以前的分享来看一下SPD在EMC当中的应用；

本集分享的浪涌抑制器SPD是一个范围，其中包括了外部的SPD，内部的器件，如MOV金属氧化物压敏电阻器,VDR压敏电阻器,TSS电涌抑制晶闸管；

在安规的全球标准IEC 62368-1的第5.5.7 SPD章节当中，有如下的描述：

Where a varistor is used between line and neutral or between lines, it shall comply with Clause G.8.

如果在相线和中线之间或相线和相线之间使用压敏电阻器，则应符合G.8。

而G.8当中的要求相对来说较为简单：

G.8.1 基本要求，

G.8.2 着火的安全防护

G.8.2.1 基本要求

G.8.2.2 压敏电阻器过载试验

G.8.2.3 暂态过电压试验

请看下面的三个器件的安规证书，这些基本信息都要写在IEC 62368-1的报告当中，也是非常令人头疼的List of critical components，因为，需要我去查找相关的证书，并在UL网址上确认。

现在引入今天的问题：

上面表格当中，这些器件除了提供北美的UL证书信息，还提供德国的VDE的证书信息；请问，这是为什么？请你从地区差异来给出具体的原因；

感谢阅读今天的知识分享！