

安规验证主要的测试项目 《X电容放电测试》

产品名称	安规验证主要的测试项目 《X电容放电测试》
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	服务1:速度快 服务2:价格优 服务3:包通过
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

安规验证主要的测试项目

一般安全测试因应不同的产品，必须引用不同的安全法规，不同的法规对于测试上也会有一部分的增减，或是在测试的要求条件上有些微的一些差异。而安全测试上，主要的评估测试项目大致上有下述的项目：

X电容放电测试

测试目的：

當AC電源插頭拔出時(如電源插頭的兩端)，產品的設計不得使連在初級電路的X電容所儲存的電量發生電擊危險。

测试方法：

1.

测试产品所有输出负载不要接上负载。

2.

将测试产品输入端接上治具的输出插座，再将示波器接上治具量测端子，然后将电源接上治具的输入插座，测试时测试电压以标签上的标示电压的1.1倍做为测试条件，量测一次放电时间。

3.

先让开关处于ON状态，然后迅速使得开关处于OFF状态，用示波器抓两种状态同时都存在的波形，即电容储存的最高电压值的波形（见图四示波器中的波形），然后调节示波器先找到开关断开前最高电压值，先找到开关断开后1S处的电压值：参考图4.

判断方法：

放电测试时间是判断的关键，如果从X电容储存的最高电压值开始放电，必须于1秒内放电到电压值的37%一下，否则请通知案件工程师做处理