

# 开关电源适配器耐压测试办理周期

产品名称	开关电源适配器耐压测试办理周期
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

## 产品详情

开关电源适配器的耐压测试，了解一下

开关电源适配器耐压测试办理周期

开关电源适配器的电气强度耐压试验或者称为高压测试，也就是在开关电源适配器的带电部件和外壳的一次和二次电路之间增加数倍额定工作电压的高压，以验证被测开关电源适配器的带电部件有无接地或绝缘击穿。

在测试时，被测部分承受非正常的电压应力的考验，如果开关电源因制造过程中元件或材料引起的任何部位绝缘失效，都会发生电压击穿现象；或者由于某种原因电气间隙变小，在正常工作电压下不会出现问题，但使用一定时间后，可能因灰尘和潮湿堆积在过小间隙中，而造成间隙击穿而引起触电危险，耐压测试可以预先发现开关电源适配器的这种隐患。

开关电源的内部绝缘体在几倍于工作电压情况下不击穿，当然在正常工作情况下是安全的，同时耐压测试可以检验导体间间隙过小和工艺缺陷，这是任何其他测试皆无法比拟的。

耐压测试分为工频耐压测试（一般用在生产现场）、交流耐压测试（热态和冷态）、直流耐压测试以及脉冲测试（一般电气产品不做），开关电源适配器的耐压测试通常选用交流耐压测试较多。

耐压测试包括施加电压的数值和施加的时间，IEC335-1(GB4706.1)规定：交流250V以下，绝缘承受1min，频率为50Hz/60Hz正弦波电压；施加的电压值和位置可查阅GB4706.1-1998,希望能提供正常使用的SELV电路的基本绝缘为500V，其他基本绝缘为1000V，附加绝缘为2750V，加强绝缘为3750V。试验开始时所加试验电压不超过规定电压的一半，然后逐渐加到规定值，试验时不应出现击穿，否则不通过。