

电源产品安规测试哪家机构可以做，安规测试有哪些项目

产品名称	电源产品安规测试哪家机构可以做，安规测试有哪些项目
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

电源产品安规测试哪家机构可以做，安规测试有哪些项目

电源主要的安规测试项目有哪些？（一）

电源产品用途广泛，基本电子产品都是需要使用到各种电源产品；电源产品无论是单独流通或者是安装在各种电子产品上进行流通都是需要做相对应安全测试，也就是电源人常说的安规测试！下面小编为大家解读电源产品安规测试的项目：

1、高压测试

高压测试为一种国际安规认证机构所要求的必测项目，产品须于出厂前做百分比的测试，它对产品而言，为品质的保证及电气安全性的指标，其测试方式是将一高于正常工作电压的异常电压加在产品上测试，并且这个电压须持续一段时间，zui后判定只要无绝缘崩溃情形，即可算是通过此测试。

2、绝缘阻抗测试

绝缘阻抗于相关的两点施加直流电压，zui高可达1000伏特，通常使用单位为欧姆，可判定良品及不良品。

3、接地阻抗测试

接地阻抗测试为测试产品的接地点，对产品的外壳或者金属部分，施加一个恒流电源来测试两点间的阻抗大小，一般产品规定测试25安培，阻抗不得大于0.1欧姆，而CSA则要求量测40安培检测，可检测出接地点螺丝未锁紧，接地线径太小，接地线路断路等问题。

4、泄露电流测试

是指当设备供应电流时，流经设备金属可接触部分经人体至接地部分或可接触部分的电流。

5、输入测试

安规输入测试目的是考察产品设计时考虑输入是否满足产品在正常工作时，输入电路是否能够承受产品工作时需要的电流。在产品标准里面规定是：最大功耗的输入电流不能大于产品标称值的110%。这个标称值也是告诉用户该产品安全工作需要的最小电流，让用户在使用这个设备前要准备这样的电气环境。

6、安全标识的稳定性测试

对用户使用安全的警告标识，必须是稳定可靠的，不能因为使用一段时间后，变得模糊不清，而导致用户错误使用，而导致危险，或直接导致危险发生。所以需要测试这个稳定性。在安全标准里面规定是：用水测试15S，然后用石油精测试15S，标识不能模糊不清。

7、电容放电测试：

对一个电源线可以插拔的设备，其电源线经常会被拔出插座，拔出插座的电源插头，经常是被人玩，或任意放置。这样导致一个问题，被拔出的电源插头时带电的，而这个电随时间而消失，如果这个时间太长，那么将会对玩插头的人造成电击，对任意放置的电源插头会损坏其它设备或设备自己。

因此各个整机安全标准对这个时间作出严格的规定。我们设计产品要考虑这个时间，产品作安全认证需要测量这个时间。

8、电路稳定测试：

SELV电路，就是安全地电压电路。注：SELV电路在不同的标准里面有不同解释，例如在IEC60364里面解释与IEC60950-1是不同的，因此关于SELV需要注意在哪个标准下面，其危险也是不同的。

9、限功率源电路

由于限功率源电路输出的功率很小，在已经知道的经验中，它们不会导致着火危险，因此在安全标准中，对这类电路的外壳作了专门降低要求规定，它们阻燃等级是UL94V-2。因此有这类电路都需要测量，证明它们是限功率源电路。

10、限流源电路

在安全标准里面就有这个规定，这个规定就是限流源电路。限流源电流，要求在电路正常和单一故障下，流出的电流是在安全限值以下的，对人不会导致危险小于0.25mA。对于隔离一次和二次电路的电阻是要求满足专门标准的耐冲击电阻。