谈谈耐电压测试仪产品测试电压怎样设定

耐压测试仪是测量耐电压强度的仪器，它可以直观、准确、快速、可靠地测试各种被测对象的耐受电压、击穿电压、漏电流等电气安全性能指标，它主要达到如下目的：

检测绝缘耐受工作电压或过电压的能力；检查电气设备绝缘制造或检修质量；排除因原材料、加工或运输对绝缘的损伤，降低产品早期失效率；检验绝缘的电气间隙和爬电距离等。

耐压测试仪的测试电压如何确定？较好的方法就是依据测试所需的规格设定。

一般而言，我们会依2倍的工作电压加上1000V作为测试电压设定。例如一产品的工作电压是220VAC的话，我们就以1440V作为测试电压。当然，测试电压也会因绝缘层的等级之不同而有不同的设定，具有“双绝缘”设计的产品，其使用的测试电压可能高于2X工作电压+ 1000 V的标准。这类产品的测试电压可能在1000V到4000V之间或更高。

交、直流测试仪的优缺点：

交流测试比直流测试更容易被安规单位接受。主因是大部份的产品都使用交流电，而交流测试可以同时对产品作正负ji性的测试，与产品使用的环境完全一致，合乎实际使用状况。

交流测试时无法充饱那些杂散电容，但不会有瞬间冲击电流发生，因此不需让测试电压缓慢上升，可以一开始测试就全电压加上，除非这种产品很敏感冲击电压。其无法充满那些杂散电容，在测试后不必对测试物作放电的动作，这是另外一个优点。一旦被测物上的杂散电容被充满，只会剩下被测物实际的漏电电流。

直流耐压测试仪可以很清楚的显示出被测物实际的漏电电流。如果仅需在短时间内，供应被测物的充电电流，其它时间所需供应的电流非常小，所以机器的电流容量远低于交流耐压测试仪所需的电流容量。

尊敬的客户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有[大电流发生器](http://www.88770226.com/product/read/449.html)，[耐电压检测仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻检测仪](http://www.88770226.com/product/read/409.html)，[真空滤油机](http://www.88770226.com/product/read/484.html)等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!!