讲解耐电压测试仪产品试验好坏跟哪些因素有关

耐压测试仪又被称为电气绝缘强度试验仪等。将一规定交流或直流高压施加在电器带电部分和非带电部分之间以检查电器的绝缘材料所能承受耐压能力的试验。

电气安全主要测试指标包括交/直流耐压、绝缘电阻、泄漏电流、接地电阻等。交/直流耐压试验用于检验产品在实际工作状态下的电气安全性能，是检验设备电气安全性能的重要指标之一。

生产线进行的耐压测试，根据不同的产品，有交流耐压测试和直流耐压测试。显而易见，交流耐压测试必须考虑耐压测试的频率是否和被测物的工作频率一致；因此，可以灵活选择测试电压的类型，同时对于交流电压频率的灵活选择，是仪器的基本功能。

一般选择耐压测试仪时，可能发生对安规标准认识及理解上的错误，以一般安规标准的规范要求跳闸电流为100mA，且短路电流需达到200mA的规定，若就直接解释成须要所谓200mA仪器，那是严重的错误。

我们知道，当输出耐压5KV时；若输出电流为100mA那此耐压测试仪就有500VA(5KV X 100mA)的输出容量，当电流输出为200mA那就需要增加一倍的的输出容量到1000VA，这样的错误解释，就会造成在添购设备上成本的负担，如果预算有限；原先可以购买2台的仪器，因为解释的错误变成仅能购买一台。

生产厂家选择耐压测试仪，对于是否选择大容量且宽量程的仪器，完全取决于其产品的特性及标准的要求，若一昧选择宽量程的仪器设备，将是非常大的浪费，基本原则就是够用就好才是符合经济效益。

当然，由于生产线测试情况复杂，测试的结果受到人为、环境等因素的影响很大，将直接影响测试结果，这些因素对产品的不良率有直接的影响。选择一台好的耐压测试仪，把握上述的几个重点，相信一定可以选购一台适合您公司的产品。至于如何避免和降低误判也是一个耐压测试的重要环节。

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[200A|100A|回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9003.html)，[回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/read/641.html)，[超高压耐压测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9005.html)，[互感器测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9006.html)，[双钳相位伏安表](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9019.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!谢谢!!