讲解耐电压测试仪操作界面及应用

耐压测试仪拥有业界的紧密尺寸设计，并同时保有其强大的性能。不仅将交流耐压(ACW)、直流耐压(DCW)和绝缘阻抗(IR)功能整合到单一的机台，其尺寸与重量的轻便优势利于任何空间的摆设配置。此外，透过仪器互连技术设计，更可以扩充功能连接接地阻抗(GB)测试仪，从而形成更完整的测试系统，提供更全面的安规测试解决方案。

耐压测试仪是采用高速MCU和大规模数字电路设计的高性能的安规测试仪，其输出电压的大小，输出电压的上升、下降。输出电压的频率安全由MCU控制，能实时显示击穿电流和电压值，并具有软件校准功能，可以直观、准确、快速地测试各种被测对象的击穿电压、漏电流等电气安全性能指标，并可以作为高压源用来测试元器件和整机性能。

耐压测试仪性能特点：

\*具有安全防电墙功能，能自动检测输入电源是否正确

\*输出高压可变频，范围40.0～400.0Hz，分辨率0.1Hz。可作为可变高压源使用

\*直流耐压测试完成后，测试仪能在0.2秒内快速放电，保护操作者的安全

\*具有电流下限报警功能，在测试时可防止测试线开路对被测元器件造成的误判

\*具有键盘锁功能，防止操作者修改测试参数，保证被测体按照设定的参数进行测试

\*线性功放驱动输出正弦波电压(电流)，波峰因数在1.3～1.5范围内

\*采用240\*64绘图型液晶显示器显示，人性化的界面设计

\*具有中、英文显示界面，可满足不同用户的不同需要

\*可预先设置保存测试参数：可设置30个文件，每个文 件可设置99个测试步

耐压测试仪操作方便，输出电压由数字面板表显示，清晰、直观、准确。整机技术先进，布局合理，具有准确度高、可靠性好等优点。

耐压测试仪主要是由交（直）流高压电源，定时控制器，检测电路，指示电路和报警电路组成，基本工作原理是：将被测仪器在耐压测试仪输出的试验高电压下产生的漏电流与预置的判定电流比较，若检出的漏电流小于预设定值，则仪器通过测试，当检出的漏电电流大于判定电流时，试验电压瞬时切断并发出声光报警，从而确定被测件的耐压强度。

耐压测试仪的技术指标主要包括其输出交直流电压和预设定切断电流。模拟指示型的耐压测试仪通常采用引用误差的形式表征其电压大允许误差，比如3级的电压表，表示电压表的指示值误差应小于其满量程值的3%。对于数字式的耐压测试仪则采用不同的方式进行确定。

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)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻测试仪](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!!