三相继电保护测试仪的用途及特性

是在参照原电力部颁发的《微机型继电保护试验装置技术条件》的基础上，广泛听取用户意见，总结国内同类产品的优缺点，利用现代xian进的微电子技术和器件实现的xin型小型微机继电保护测试仪采用xian进的结构，可以独立工作，还可以连接笔记本电脑的工作。

仪器特性

1.仪器满足现场所有试验要求。具有标准的四相电压，三相电流输出，电压125V/相，电流30A/相。三相并联可达90A。既可对传统的各种继电器及保护装置进行试验，也可对现代各种微机保护进行各种试验，特别是对变压器差功保护和备自投装置，试验更加方便和wan美。

2.各种技术指标完全达到电力部颁发的DL/T624-1997 《继电保护微机型试验装置技术条件》的标准。

4.国内同行业首先采用jin口拉丝不锈钢面板，不锈钢键盘，同时采用触摸式鼠标，克服了轨迹球鼠标操作不灵活、容易损坏的缺点，并选用8.4寸,分辨率为800\*600的TFT真彩显示屏,使得单机整体操作方便自如,经久耐用.

5.主控板采用DSP+FPGA结构,16位DAC输出,对基波可产生每用2000点的高密度正弦波,大大改善了波形的质量,提高了测试仪的精度.

1. 电流、电压采用高性能线性放大器直接耦合输出方式，使电流，电压源可直接输出交流和直流波形，并可通过软件计算输出各种如方波、各次谐波叠加的组合波形，故障暂态波形等，可以较好地模拟各种短路故障时的电流，电压特征。功放电路采用进口大功率高保真模块式功率器件做功率输出级，结合精心合理设计的散热结构，具有足够大的功率冗余和热容量，功放电路具有完备的过热、过流、过压及短路保护，电流回路允许开路，不会损坏装置。

仪器用途

1.二次调度中所有单个元件的测试(电流、电压、时间、差动、平衡、负序、距 离、功率方向、反时限、频率、同期、重合闸等继电器)。

2.整组传动，能摸拟各种简单或复杂的瞬时性，永久性，转换性故障，可在基 波上叠加暂态直流分量。

3.能随意叠加各次谐波，叠加初始角及含量在线可控。

4.可分相输出不同频率交流量、交直流两用。

5.zhuan用低周单元,可方便测试微机低周低压减载保护。

6.各种保护时间特性的自动扫描。功率及阻抗保护特性曲线的扫描。

7.微机主变保护差动比例及谐波制动特性的自动测试。

8.整组距离、零序、过流保护自动测试。

9.用户可编程测试单元，以满足特殊试验用途，例备自投装置的测试。

1. 电机失磁失步、反激磁、逆功率及同期等各种保护的测试。

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!!