

电磁式继电保护校验仪 单相继电保护测试仪接线图例

产品名称	电磁式继电保护校验仪 单相继电保护测试仪接线图例
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

电磁式继电保护校验仪 单相继电保护测试仪接线图例 此模式继承了普通模式的所有优点，且改善了水平时基较大时，波形输出太慢的缺点，故被称为大时基模式。小提示：当时基较小，边采样边输出是没有意义的，因为人眼跟不上刷新的速度，所以普通模式和大时基模式一般会根据水平时基自动切换。如ZDS2000系列示波器在水平时基大于等于100ms/div时，会自动进入大时基模式如.2所示。.2为了更好地展示地边采样边输出，大时基模式还提供了与上一帧数据对比刷新，让您更好地观察输入信号的变化如.3所示。

HN101A单相继电保护测试仪用途和特点 HN-101A继电保护校验仪是我公司2016年开发的新型保护实验设备，该设备重量轻体积小，重量仅重10公斤。美观牢固，减震性能好。采用双碳刷调压器，采用0.2级数字表。高精度传感器，测量。采用高精度电秒表。可满足时间测量。实为继电保护工作人员的良好工具。

二 主要技术指标

- 1 输入电源 AC220V 50HZ
- 2 标称容量 1KVA
- 3 输出主回路 AC 0—250V 3A 0—5A 36V 0—50A 24V 0—100A 12V 0—200A 6V DC 0—350V 3A 0—500MA 36V 0—5A 36V 辅回路 AC 0—250V 0.5A DC 0—350V 0.5A
- 4 测量范围 测电压范围 0—300V 测交流电流范围 0—500MA 0—5A 0—100A 测直流电流范围 0—500MA 0—30A 测时间范围 0—999.999S(分辨率为1MS)
- 5 标准度 0.5%
- 6 尺寸 272MM+180MM+250MM
- 7 重量 10KG
- 8 使用环境 --20度到+50度

三 工作原理 原理说明

仪器分为主回路和辅回路两路输出，主回路采用大旋钮调节，辅回路采用小旋钮调节，主回路通过面板上“输出选择”按键开关控制其输出的量，并且每切换一种输出的同时，仪器上的数字表可自动监视器输出值。辅回路通过输出开关控制直接调节输出，测量可外敷万用表测量。输入的AC220V电源经通过输出控制继电器进入双碳刷调压器输入端，通过大旋钮调节的电压量进入隔离变压器，升流器分为三个输出抽头，一个抽头为AC0—250V输出，额定电流为3A；该抽头输出电压经整流滤波器后可输出0—350V直流电压；第二个抽头为36V(5A),该抽头一路经传感器通过继电器控制输出0—5A交流电流，一路经电阻输出0—500MA交流电流；一路经济电器转换可输出0—10A或0—500MA直流电流；第二个抽头为10V(100A)大点流端，该抽头穿过互感器一次侧直接输出100A

电流，该会陆大夫在能力较强，如输出过载，则不能长时间处于大电流状态下。辅回路与主回路输入一样，AC220V电流经进入双碳刷调压器的输入端，通过小旋钮调节电压量，通过隔离变压器可直接调节输出0—250V交流电压或0—350V直流电压，此回路额定电流为0.5A。按下辅回路“输出控制”开关，调节小旋钮即可输出。测量回路 采用大旋钮调节的主回路输出电流0—250V，0—5A，0—100A，直流0—350

V, 0—5A通过设备内线路板上的继电器转换, 每切换一个档, 便可见时所对应的输出量。时间测量设备内部为6位数显电秒表, 电秒表可内部启动, 也可外部启动。内部启动时, 按下“主回路控制”开关。箱内继电器即可启动电秒表, 通过被测试继电器接点端节面板上的“停表”端子, 即可停止秒表, 秒表单设有电源开关, 不用时即可将秒表关掉。

四 使用方法

仪器使用前应先进行外观检查, 并将三芯电源线接地端可靠地接地, 然后仪器试通电, 此时电流电压表头应为亮态。试开秒表电源开关, 秒表应为正常。用手触按“输出选择”按键开关, 输出状态指示灯应自左向右选择正常。主回路电压输出操作 将输出状态选择在0—250V档, 按下试验箱右下角主回路“输出控制”开关, 缓慢大旋钮调节, 此时电流电压表应有0—250V交流电压显示。要输出DC0--350V, 将输出状态选择在DC0--350V档。调节方法同上。主回路电流输出操作 将输出状态选择在0—5A档, 按下试验箱右下角主回路“输出控制”开关缓慢大旋钮调节, 此时电流电压表应有0—5A电流显示。要输出DC0--350V, 调节方法同上。辅回路输出操作 按下试验箱辅回路“输出控制”开关, 缓慢调节小旋钮, 在辅回路输出端子上既有DC0—350V输出或AC0-250V。此输出不显示。

五 使用方法举例

电压继电器吸合及释放试验

先将以其处于准备状态, 线圈接至对应电压输出端子上。按下试验箱右下角主回路“输出控制”开关, 缓慢调节大旋钮。使输出电压平稳上升, 直至继电器吸合时, 在反方向缓慢调节大旋钮直至继电器释放时, 记录释放电压, 据此可算出被试继电器返回系数。如被试继电器为过电压继电器, 则反方向进行。

电流继电器整定值试验

将被试继电器从线路上解除, 接至本仪器电流输出端子上, 选择合适的电流输出档, 按下试验箱右下角主回路“输出控制”开关, 缓慢调节大旋钮直至继电器动作, 并做出判断。时间继电器延时时间的测定 将被试继电器接至本仪器输出端子上(根据要求确定工作电压为交流或直流)调制额定动作值, 关断主回路输出开关。秒表接通电源并清零。被试继电器延时动合接点接至停表端子上, 按下试验箱主回路“输出控制”开关, 同时启动秒表。继电器线圈得到额定工作电压, 待延时时间过后, 秒表技术停止。此秒表所显示数字即为该时间继电器的延时闭合时间。测定延时释放时间原理同上。

中间继电器试验

确定被试继电器为何种动作形势, 及保持形势。以电流动作电压保护为例(直流继电器)选择好输出档, 按下试验箱主回路“输出控制”开关, 缓慢调节大旋钮直至继电器动作, 记下动作电流, 再把辅回路输出接至继电器保持线圈, 缓慢调节小旋钮直至继电器额定动作值。记下保持电压值, 并做出判断。秒表使用见下图说明

六 注意事项

- 1 通电前 各输出端子不应有负载。调压器在零位。
- 2 主辅回路每次只能输出一种量, 同时输出时应选择主回路输出电流。
- 3 储存。运输应注意防震防潮和剧烈冲击。
- 4 出现过载时会自动断电, 将“输出控制”开关重新合一次即可

电磁式继电保护校验仪单相继电保护测试仪接线图例

电动逆变器用于控制主电机为运行提供动力, IG功率模块是电动逆变器的核心功率器件, 其驱动电路是发挥IG性能的关键电路。驱动电路的设计与工业通用变频器、风能太阳能逆变器的驱动电路有更为苛刻的技术要求, 其中的电源电路受到空间尺寸小、工作温度高等限制, 面临诸多挑战。本文设计一种驱动供电电源, 并通过实际测试证明其可用性。常见的驱动电源采用反激电路和单原边多副边的变压器进行设计。由于反激电源在开关关断期间才向负载提供能量输出的固有特性, 使得其电流输出特性和瞬态控制特性相对来说都比较差。