

双回路单相继电保护校验仪 单相继电保护校验仪长期供应

产品名称	双回路单相继电保护校验仪 单相继电保护校验仪长期供应
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

双回路单相继电保护校验仪 单相继电保护校验仪长期供应 程控测量放大器比测量放大器增加了模拟开关及驱动电路。增益选择开关S1—S'1, S2—S'2, S3—S'3成对动作, 每一时刻仅有一对开关闭合, 当改变数字量输入编码时, 则可改变闭合的开关号, 选择不同的反馈电阻, 相当于自动改变测量放大器中电位器R1的阻值, 达到改变放大器增益的目的。下图为集成程控测量放大器电路LH0084的内部电路原理图。一方面通过接线选择运算放大器A3的反馈电阻来确定放大器的基础放大倍数, 另一方面通过控制模拟开关实现放大倍数的自动控制。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—350V, 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 双回路单相继电保护校验仪 单相继电保护校验仪长期供应冷却液温度传感器与ECU连接线束阻值的检查用高阻抗万用表电阻挡, 测量冷却液温度传感器与ECU两连接线束的电阻值(传感器信号端、地线端分别与对应ECU的两端子间的电阻值), 其线路应导通。若线路不导通或电阻值大于规定值, 则说明传感器线束断路或连接器接头接触不良, 应进一步检查或更换。用万用表检测冷却液温度传感器在车检查。将点火开关关闭, 拆下传感器的连接器, 用万用表的Rx1挡, 测试传感器两端子的阻值。