

建筑供配电技术实训装置QY-GDP05

产品名称	建筑供配电技术实训装置QY-GDP05
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-GDP05 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

产品详情

一、产品简介QY-GDP05实验装置满足国家标准，在电源输入端设有电流型漏电器，控制屏内、外或强电输出有漏电现象，即刻告警并切断总电源，确保实验安全。采用全封闭性安全实验导线避免学生双手模电而造成的触电事故。仪表设有过量程保护功能，交直流电源具有短路保护。控制屏电源由接触器通过启、停按钮进行控制。调压器输出接有高灵敏度的电子线路过流保护和保险丝双重保护功能，相间电源、线间电源过电流或直接短路均能自动保护。二、技术参数工作电源：三相 380V ± 5% 50Hz，通过通断按钮控制输出0~380V可调交流电压，zui大输出功率3kVA，并带有电流型漏电保护器和高灵敏度保护的多重保护。整机容量：<3kVA控制屏采用操作控制屏加控制柜的方式，均为固定式结构，操作控制屏为实训一次线路，从上到下依次为总降变电所、低压配电所及建筑用电负荷，控制柜为二次控制回路，装有备用电源自动投入装置、仪表、无功自动补偿控制器、常规继电器等。仪器仪表交流电压表：测量范围0-500V，量程分为2V、20V、200V、500V，仪表精度0.5级，并具有超量程保护功能。交流电流表：测量范围0-20A，量程分为200mA、2A、20A，仪表精度0.5级，带有量程切换，并具有超量程保护功能。直流电压表：测量范围为0~300V，量程分为2V、20V、300V，仪表精度0.5级，带有量程切换，并具有超量程保护功能。直流电流表：测量范围为0~2A，量程分为20mA、200mA、2A，仪表精度0.5级，带有量程切换，并具有超量程保护功能。电秒表：采用单片机制作，带有启动和停止接线柱，显示单位分别为s和ms，量程可实现自动切换。三、技术指标1) 备用电源自动投入装置适用于110kV及以下电压等级的进线开关，内桥开关及主变两侧开关的自投装置，可在开关柜就地安装。2) 无功功率自动补偿控制器本系列控制器采用高性能单片机为基本硬件，充分利用计算机的高速运算力和逻辑判断力，使本系列控制器真正做到了智能化、数字化。实验导线实验连接导线采用高可靠全封闭手枪插型式，内部为无氧铜抽丝而成发丝般细的128股线，质地柔软，护套用粗线径、防硬化化学制品制成，插头采用实芯铜质件。电脑主机显示:触触摸式,主机:嵌入式设计.配置要求:无风扇设计,全部铝合金结构,Atom N270CPU超线程技术,前端总线533MHz,支持6个串口,1个VGA 4个USB 1个网络接口 一个PS2。触摸屏：5芯电阻式 分辨率 4096*4096 光传输率 76% ± 2 操作压力25g到35g 阻抗特性300 平均误差1% 工作寿命 500万次以上 接口 USB 电源：DC—12四、实验内容1、建筑供配电设备实训1) 常用低压电器的认知和安装2) 电压互感器和电流互感器的认知和安装2、建筑供配电网实训1) 供电网络的运行和调试2) 配电网的运行和调试3、建筑供配电系统的继电保护实训1) 电磁式电流继电器2) 电磁式时间继电器3) 电磁式中间继电器4) 电磁式电压继电器5) 电磁式信号继电器6) 反时限电流继电器4、低压配电线路继电保护实训1) 低压配电线路分级保护2)

接地保护5、 高压供电线路继电保护实训1) 高压线路定时限的过电流保护2) 高压线路反时限的过电流保护3) 高压线路电流速断保护6、 供配电系统的二次回路与自动装置系统实训1) 高压断路器的控制和信号回路2) 电测量仪表与绝缘监视3) 电力线路的自动重合闸4) 供配电系统的备用电源自动投入5) 供配电系统的无功功率补偿7、 高层建筑电气设备配电系统实训1) 建筑照明系统配电2) 建筑动力系统配电3) 建筑弱电系统配电五、 配置清单

序号	名称	型号规格	数量	生产厂家
1	倒闸屏	定制	1	上海
2	模拟出线柜体	定制	1	上海
3	微机备自投装置	REL-800	1	上海
4	微机线路保护装置	REL-800	1	上海
5	无功功率自动补偿控 制器	JKWD5-12	1	威斯康
6	断路器	DZ158	14	正泰
7	电磁式电流继电器	DL-31	1	许继
8	反时限电流继电器	GL/10	1	许继
9	电磁式信号继电器	DX-31B	1	许继
10	电磁式电压继电器	DY32	1	许继
11	电磁式时间继电器	JS14S	1	许继
12	电磁式中间继电器	DZJ-204	1	许继
13	直流电流表	定制	1	定制
14	直流电压表	定制	1	定制
15	交流电流表	定制	1	定制
16	交流电压表	定制	1	定制
17	三相调压器	定制	1	定制
18	单相调压器	定制	1	定制
19	导线	定制	若干	定制

<https://www.mmaan.com/a/chanpinjieshao/gongpeidianjishushixunshebei/20170728/419.html>