

PYJY-A3维修电工技能实训考核器材 维修电工实验台 plc实验台初级

产品名称	PYJY-A3维修电工技能实训考核器材 维修电工实验台 plc实验台初级
公司名称	温州鹏悦教育装备有限公司
价格	6500.00/套
规格参数	鹏悦:1700*700mm PYJY:A3 浙江:温州
公司地址	永嘉县桥下镇八里村八里路（东）一单元101室
联系电话	15968705370

产品详情

报价不含税运，可以开普票，可以开专票，具体请直接与我司负责人联系，谢谢！

PYJY-A3型维修电工实训考核装置（网孔板）

一、产品概述：

该实训装置引进德国职业教育模式，具有结构安全、灵活、规范、可配接不同的电工元器件，实现多功能的特点。能够完成高、中职院校《电工学》、《电工技能训练》、《电力拖动控制线路与技能训练》、《电工实训》、《中、电工技能训练》、《维修电工技能训练》、《电气控制技术》等课程的实训教学。重点突出学生对实训课题的器件认识、元件装配、线路连接、控制调试等项目实训。通过该设备，学生可进行电工、电力拖动控制线路的软、硬线接线工艺实训及常见故障的排除实训。

该实训装置主要由实训桌和网孔板组成。学生通过实训线路进行元器件的布局安装，接线全部由学生自行完成，有利于培养学生的动手能力和操作技能。实训项目自行确定，所选的项目选择相应的元器件，完成中、维修电工技能培训与考核。也可作为电工考证的考核设备。

二、产品特点：

- 1、电气控制线路元器件都装在网孔板上，操作方便、更换便捷，易扩展功能或开发新实训；
- 2、操作台只需三相四线的交流电源即可投入使用，占地面积小，节约用房、减少基建投资；
- 3、设有电压型漏电保护器和电流型漏电保护器，能确保操作者的安全；
- 4、各电源输出均有监示及短路保护等功能，各测量仪表也均有可靠的保护功能，使用安全可靠；

5、实训台为双人座，即可以两个同学同时进行实训，电源独立，互不干扰。

6、配套的实训连接导线采用高可靠护套结构手枪插连接线（不存在任何触电的可能），里面采用无氧铜抽丝而成头发丝般细的多股线，达到超软目的，外包丁晴聚氯乙烯绝缘层，具有柔软、耐压高、强度大、防硬化、韧性好等优点，插头采用实芯铜质件外套镀青铜弹片，接触优良

三、技术参数

1、输入电压：三相四线制380V ± 10% 50HZ

2、工作环境：环境温度范围为-5 ~ +40 相对湿度 < 85% (25) 海拔 < 4000m

3、装置容量：< 3kVA

4、外形尺寸：1700mm × 700mm × 1650mm

5、安全保护：设有自动空气开关通断电源，设有急停保护、电压型漏电保护器和电流型漏电保护器、过压保护、过流保护、过载保护、隔离变压器等安全保护措施，保证整个实训过程的安全。

四、实训台配备

1、实训台提供两组线电压380V和相电压220V两种电源，控制屏两侧提供有单、三相电源插座。

2、实训台设有两组电源通过启、停按钮控制电源的输出，并设有急停按钮。电源输出设有短路保护；实训台提供安全型插孔三相电源输出两组，单相电源输出采用二插三孔式插座。

3、整流二极管：每工位提供4只5408二极管，用于能耗制动的整流电路；

4、测量仪表：指针式交流450V电压表一只；数显式直流电流表30V一只。

5、网孔板：

每个工位提供一张采用1.5mm厚冷轧钢网孔板，经数控冲床加工和一次折弯成型后焊接打磨处理，经过酸洗磷化，表面为静电粉末喷塑处理。尺寸：600mm × 700mm，为挂件式，实训时挂在控制屏的上，可方便拿下，有利于元件的安装和布局。

6、实训桌：

为铁质双层亚光密纹喷塑结构，桌面为防火、防水、耐磨高密度板、结构坚固、造型美观大方，桌子左右各设有两个抽屉（带锁）用于放置工具及资料，下方设有储存柜放置模块和实验导线，造型美观大方。

四，配置清单：

序号

名称

型号

数量

1

实训网板

铁质喷塑

2块

2

实验导线

高靠安全护套结构手枪插连接线

1套

3

使用说明书

/

1本

4

交流接触器

CJX2-1210 380V

5

辅助触头

F4-22

6

时间继电器

ST3P 380V

7

热继电器

JR36-20

8

按钮开关盒

按钮LA4-3H (3位)

9

端子排

TB1510

10

灯座

11

墙壁开关

12

声控开关

86型

13

触摸开关

14

白炽灯泡

220V

15

180W三相异步电动机

180W

16

低压断路器

NBX-63 3P

17

熔断器

RT18-32 3P

18

导轨

19

行程开关

LX19—001

20

LX19—222

21

单相电度表

电子式

22

日光灯灯管

23

镇流器

24

启辉器

25

启辉器座

26

日光灯管座

27

塑料卡子

若干

28

螺丝

五、实验项目

- 1、三相异步电动机点动控制电路
- 2、三相异步电动机自锁控制电路
- 3、三相异步电动机单向点动起动控制电路
- 4、三相异步电动机两地控制电路
- 5、正反转点动、起动控制电路
- 6、双重联锁正反转控制电路
- 7、自动往返控制电路
- 8、位置开关作自动停止正反转起动控制电路
- 9、带有点动的自动往返控制电路
- 10、三相异步电动机星型、三角型控制电路
- 11、接触器控制行星型、三角型控制电路
- 12、串电阻降压起动控制电路
- 13、三相异步电动机反接制动控制电路
- 14、三相异步电动机能耗控制电路
- 15、手动顺序起动控制
- 16、自动顺序起动控制
- 17、人体感应开关控制楼梯白炽灯电路
- 18、声控开关控制楼梯白炽灯电路
- 19、日光灯控制电路
- 20、单相电度表直接安装电路
- 21、单向电度表间接安装电路