

# 网孔型电工技能及工艺实训考核装置

产品名称	网孔型电工技能及工艺实训考核装置
公司名称	上海茂育科教设备有限公司
价格	168000.00/套
规格参数	品牌:上海茂育 型号:MY-202A 工作电源:三相四线(或三相五线)~380V±5% 50Hz
公司地址	青浦区外青松公路7548弄588号14幢2层C区234室
联系电话	021-56311657 13918521958

## 产品详情

### 一、MY-202A [网孔型电工技能及工艺实训考核装置](#)的特点：

为配合我国职业教育和就业人员实际操作、培训、鉴定的需求，我公司综合了大中专院校、职业院校、技工学校的《电工技能训练》《电工实训》《电气控制技术》《电力拖动控制线路与技能训练》等相关科目的实验及实训教学内容而研发了本装置。本装置采用网孔板结构，训练与鉴定接近工业现场，外形美观，结构合理，牢固、耐用，实训方式灵活，增加元器件即可增加实训项目，可扩展性强，装置设置多重科学安全保护措施，确保设备和使用者人身安全，非常适合各大中专、职业学院、技工学校和各类培训机构训练学生电工基本技能、专业技能和综合技能，也可进行电工等级考核和技能鉴定，可达到劳动和社会保险职业技能鉴定中级以上水平。一个实训室参考标准配备1台教师台，用户可根据学生人数酌情增减学生台。整个实训室豪华、气魄，标准化和安全程度高。本装置是各类学校实验实训室现代化的重要标志产品。

### 二、MY-202A [网孔型电工技能及工艺实训考核装置](#)的技术性能：

- 1、工作电源：三相四线（或三相五线）~380V±5% 50Hz
  - 2、温度：-10 ~40 ，相对湿度<85%（25 ）
  - 3、装置容量：<1.0KVA
  - 4、重量：200Kg
- ### 三、MY-202A [网孔型电工技能及工艺实训考核装置](#)的实训屏构成与性能：

- 1、实训屏外壳：铁质双层亚光密纹喷塑结构，铝质面板。
- 2、电源及参数：
  - 2.1、输入电源：三相四线电源，输入时红、黄、绿三只指示灯亮。
  - 2.2、电源输出：总电源开关开启后，打开电源开关锁，按下启动按钮，三相四线电源输出，三只450V电压表指示工作线电压。
  - 2.3、恒流稳压双用电源：两路独立。每路输出电压0-30V，输出电流4mA-1500mA，内置式继电器自动换档，多圈电位器连续调节，使用方便，电流电压输出有0.5级数字表指示。电压稳定度<10<sup>-2</sup>，负载稳定度<10<sup>-2</sup>，纹波电压<5mV。
- 3、安全保护：设有电压型漏电保护器和电流型漏电保护器，并有单片机自动全程监控装置过载或短路，自动切断总电源，故障排除按下复位按钮方可再次启动电源，确保设备和操作者安全。
- 4、实验管理器：平时作为时钟使用，具有设定密码，实训考核时间、定时报警、切断电源等功能；

此外，还能自动记录由于接线或操作错误所造成的告警次数，为操作者实训、考核提供一个统一的标准。

5、智能功率、功率因数表由24位专用DSP、16位高精度AD转换器和高速MPU单元设计而成，通过键控、数显窗口实现人机对话功能控制模式。软件上采用RTOS设计思路，同时配有PC监控软件来加强分析能力。能测量电路的功率、功率因数。功率测量精度为1.0级，功率因数测量范围0.3-1.0，电压电流量程为450V和5A，能自动判别负载性质（感性显示“L”，容性显示“C”，纯电阻不显示），并可存储15组测量数据，供随时查阅。

6、指针式测量电表：交流450V 1只，交流5A 3只，精度1.0级。

7、整流二极管：提供四只IN5408二极管，用于整流或能耗制动。

8、大功率电阻：三只75 /75W电阻用于电动机降压启动，一只10 /25W电阻用于异步电动机的能耗制动。

9、单、三相插座：为外部仪器提供工作电源。

四、MY-202A [网孔型电工技能及工艺实训考核装置](#)的实训操作桌：铁质双层亚光密纹喷塑，桌面为防火、防水、耐磨高密度板，设有抽屉和元件储存柜，结构坚固、造型美观大方。

#### 五、MY-202A [网孔型电工技能及工艺实训考核装置](#)

的整个实训室构成与配备（以参考标准：1台教师台，12台学生台即25座为例）

1、学生实训操作桌12张，一桌二座，桌面配备一块胶皮板保护桌面，桌体下部配备元件储存柜，放置实训考核元器件，使用、保管方便，桌体中部左右设有两个抽屉，放置常用工具等。

2、学生实训台：共12台，每张学生实训考核操作桌上配置1台。

3、教师台1台：由实训操作桌、实训显示屏、学生用电集成控制组成，即可作实训演示又能分别控制学生实训考核台的电源。

4、器材配备（以参考标准：1台教师台，12台学生台即25座为例）：

序号	名称
1	人体复苏模型
2	灭火器
3	直流电机
4	手枪钻
5	表笔、扳手、尖嘴钳、钢丝钳、工具
6	电烙铁及烙铁架
7	指针万用表MF-50
8	数字万用表890B+
9	单相电度表
10	三相电度表
11	电流互感器
12	兆欧表
13	钳形电流表
14	转速表
15	变压器绕线机
16	保险盒
17	熔断器
18	拉线开关、圆插座、平
19	20W日光灯
20	换相开关
21	电阻、变压器组件
22	三相电动机拆装拉
23	钢副架
24	单相电动机
25	三相电动机180W
26	交流接触器
27	组合开关
28	3H铁索按钮
29	热继电器
30	时间继电器

31	50W变压器
32	单刀开关
33	三相闸刀
34	信号灯
35	变压器绕线桌
36	走线槽
37	双门立柜
38	学生凳

六、MY-202A [网孔型电工技能及工艺实训考核装置](#)的参考实训考核项目：

1. 低压验电笔的使用
2. 灭火器的操作方法（教师演示）
3. 口对口人工呼吸法和胸外心脏压挤法急救的掌握
4. 常用工具的使用与识别
5. 常用导线的连接和绝缘的恢复
6. 电烙铁的拆装与焊接技能训练
7. 电工识图训练
8. 电工布线工艺
9. 日光灯电路的安装接线
10. 单相电度表直接接线电路安装
11. 单相电度表经电流互感器的接线电路安装
12. 配电板安装
13. 室内配线
14. 室内照明电路安装
15. 万用表转换开关的使用和读数
16. 交流电压的测量
17. 直流电压、直流电流的测量
18. 电流表、电压表的安装
19. 电阻的测量
20. 兆欧表、钳形电流表接地电阻测定仪的使用
21. 单相功率、功率因数的测量
22. 三相四线有功电度表的安装接线
23. 三相四线有功电度表经电流互感器的安装与接线
24. 常用开关继电器拆装
25. 交流接触器的拆卸与组装
26. 常用启动器的结构观察与检测
27. 小型变压器的制作
28. 小型变压器故障检修
29. 三相鼠笼式电动机的拆装与测试
30. 三相鼠笼式异步电动机运行巡视
31. 三相鼠笼式异步电动机的定期检修
32. 三相鼠笼式电动机故障分析
33. 定子绕组局部故障的排除
34. 单相电容式电动机绕组的拆装
35. 单相电容式电动机故障与排除
36. 手动正转控制线路的安装与检修训练
37. 接触器点动正转控制
38. 具有自锁的正转控制
39. 具有过载保护的自锁正转控制
40. 接触器联锁的正反转控制
41. 按钮联锁的正反转控制线路
42. 按钮、接触器复合联锁的控制线路
43. 接触器控制Y- 降压控制
44. X62-W型铣床主轴与进给电机的联锁
45. 时间继电器控制Y- 降压启动控制
46. C620-1型车床控制线路的模拟安装
47. 直流电动机的拆装训练（教师演示）
48. 直流电动机的检修训练（教师演示）

友情提示：1、设备验收：各采购单位收货时请检查网孔型电工技能及工艺实训考核装置的货品外观，核实网孔型电工技能及工艺实训考核装置的数量及配件，拒收处于受损状态的网孔型电工技能及工艺实训考核装置；2、设备质保：茂育将为各采购单位提供网孔型电工技能及工艺实训考核装置产品说明书内的质保条件和质保期，在质保范围内提供对网孔型电工技能及工艺实训考核装置的免费维修，超出条件承诺时提供对网孔型电工技能及工艺实训考核装置的有偿维修；3、设备退换货：各采购单位单方面原因导致的网孔型电工技能及工艺实训考核装置选型错误或网孔型电工技能及工艺实训考核装置购买数量错误，造成网孔型电工技能及工艺实训考核装置的退换货要求，将不被接受；4、设备货期：网孔型电工技能及工艺实训考核装置的发货期为参考值，如您需要了解网孔型电工技能及工艺实训考核装置的精确货期，请与茂育的销售人员联系；

5、如各采购单位对网孔型电工技能及工艺实训考核装置有任何疑问，请致电：021-56311657，我们将由专业技术人员为您提供有关网孔型电工技能及工艺实训考核装置的技术咨询。

找不到想找的产品?请点击[产品导航页](#)