

# 初级维修电工实训考核教学装置QY-W181

产品名称	初级维修电工实训考核教学装置QY-W181
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-W181 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-W181初级维修电工实训考核装置采用模块化设计，可以根据不同的实训考核内容配置相应的实训模块。实训内容涵盖电工仪表、电工接线工艺、电子电路、电工照明配电、电力拖动、触电急救、安全消防等，符合初级电工国家职业标准教培考的要求，适应各职业学校、技工学校、中专学校、劳动培训及技能鉴定机构等单位的教学培训、实训考核、技能鉴定。

### 二、技术性能

- 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
- 3.装置容量：< 1KVA
- 4.安全保护：漏电动作电流 30mA过流保护、熔断器保护
- 5.外形尺寸：1600mm × 700mm × 1450mm

### 三、配置功能

实训台主要由实训屏、实训挂箱、实训器材、实训桌等组成。

#### (一) 实训屏

实训屏为铁质双层亚光密纹喷塑结构，铝合金面板，为实训挂箱提供交流电源、直流稳压稳流电源，具体功能如下：

- 1、外部电源输入指示灯亮（提醒操作者外部电源已与实训台接通）。
- 2、推上三相漏电开关，三相电源向实训挂箱等供电，三只450V电压表指示输出线电压。
- 3、低压交流电源：输出3V、6V、9V、12V、15V、18V、24V低压交流电源。
- 4、提供~220V插座2只，为外部设备提供工作电源。
- 5、直流稳压稳流电源：电压0-30V连续可调，内置式继电器自动换档，多圈电位器连续调节，输出电流2A，具有预设式限流保护功能。

## （二）实训挂箱及器材配备

- 1、QY-61维修电工挂箱（一）
- 2、QY-62维修电工挂箱（二）
- 3、QY-63维修电工挂箱（三）
- 4、QY-64维修电工挂箱（四）
- 5、QY-65维修电工挂箱（五）
- 6、九孔万/能实训板2块
- 7、电阻、电位器、电容、二极管、三极管、可控硅等器材一批。
- 8、三相鼠笼异步电动机180W Y/ 1台
- 9、安全配备灭火器全室1台

（三）实训桌：铝木结构，桌面为防火、防水、耐磨高密度板，造型美观大方，坚固耐用。

## 四、实验项目

### （一）电拖部分

- 1.三相电机直接启动控制
- 2.三相电机点动控制
- 3.三相电机自锁运行控制
- 4.带电流表的点动与连续运行控制
- 5.带电能表的两地控制
- 6.单向运行反接制动控制
- 7.时间继电器控制电动机Y/ 降压启动控制
- 8.工作台自动往返行程开关控制

### （二）室内照明配电

- 1.插座和一个开关控制一盏灯
- 2.日光灯线路的接线
- 3.声控开关控制白炽灯电路的接法
- 4.单相电度表直接接线电路
- 5.配电板的安装
- 6.两地控制一盏灯的接法

### （三）电子技术综合训练

- 1.单相桥式整流电路
- 2.串联可调稳压电源电路
- 3.延时照明开关控制线路
- 4.半导体收音机的组装与调试

### （四）安全急救演示

## (五) 消防技能的认识与掌握 (教师演示)