

新能源电动汽车充电设备装配调试实训台QY-XNY138

产品名称	新能源电动汽车充电设备装配调试实训台QY-XNY138
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-XNY138 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-XNY138充电设备装配与调试智能实训台选用新国标7KW交流柜式充电桩和充电桩专用测试负载箱组成，充电桩具有可反复拆卸装配功能，所有配件可进行快速定位、组装、调试，具备充电测试功能，可自动检验装配的正确性。学员通过充电桩的装配调试练习，掌握交流充电桩核心零部件之间的连接控制关系；培养学员对交流充电桩的装配调试能力以及故障分析和处理能力。

二、功能特点：

- 1.充电桩配有详细的电路原理图，便于器件连线及查找故障。充电桩完成连线及调试后，充电桩插头连接自身的国标交流充电插座车辆端，即可验证接线的正确性。
- 2.充电桩有完善的安全保护功能，具有输入侧过压、欠压保护，输出侧过压、过流保护，过温、短路、漏电、防雷等保护。
- 3.充电桩正面的人机界面可动态显示实时的充电电压、充电电流、充电电量、充电时间等信息。具有充电、急停按钮开关、连接确认检测、充电开门检测、充电枪锁止、充电温度检测等功能，全方位保证充电安全。

三、充电桩参数：

- 1.外形尺寸（mm）：约750*500*1600（长*宽*高 充电桩）+600*750*960（长*宽*高 负载箱）
- 2.输入电源：AC220V ± 15% 50Hz
- 3.系统支持：在线更新

4.输出额定电压：AC220V ± 15% 50Hz

输出额定功率： 7KW

输出额定电流： 32A

过流保护： 35.2A

5.过压保护 264Vac

6.欠压保护 176Vac

7.漏电保护动作电流 30mA

8.电能表2.0级多功能交流电能表

9.工作环境

温度：-20 ~ +50

相对湿度：5% ~ 95%

海拔高度： 1000m

10.防护等级：IP54

11.寿命： 10000次

12.充电方式：刷卡/APP

13.通讯方式：以太网/4G模块

四、实训项目：

- 1.了解交流充电桩结构原理。
- 2.了解交流充电桩主要零部件功能。
- 3.掌握充电桩线束和配件的选用方法。
- 4.掌握电源线的选配、冷压接线端子选配和压接工艺。
- 5.掌握线束连接正确性的测试方法。
- 6.掌握充电桩绝缘阻值的测量方法。
- 7.掌握L线和N线的判别方法。
- 8.掌握PE接地电阻值测量方法。
- 9.掌握漏电保护模块的安装方法。

- 10.掌握防雷器模块的安装方法。
- 11.掌握电能表的安装方法。
- 12.掌握系统的初始设置方法。
- 13.掌握充电桩内部保护防护机制和原理。
- 14.明确交流充电桩装配调试操作安全注意事项。
- 15.掌握充电桩装配调试与维修方法。
- 16.掌握交流充电桩充电操作和测试过程