

# 新能源汽车控制系统技术操作维修教学综合实训台QY-XNY135

产品名称	新能源汽车控制系统技术操作维修教学综合实训台QY-XNY135
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-XNY135 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、设备简介

设备采用5种不同新能源汽车（插电式串联、插电式并联、插电式混联、纯电动汽车和燃料电池汽车）控制系统组成一体、高压安全等测试测量实训操作，展示不同驱动模式和能量流动工况，对比实训验证5种不同新能源汽车控制系统的不同的工况。

### 二、功能特点

- 1.发光二极管闪光灯显示能量流动工况，能量流动与车况实时匹配。
- 2.高压模拟电源采用工业级电压，安装模拟故障开关培养故障诊断能力。
- 3.完成6种驱动模式的实训，对比实训验证5种不同新能源汽车控制系统的不同的工况。
- 4.面板上安装检测端子，可直接在面板上检测各传感器、执行器、控制单元管脚的电信号单元端子脚的电信号，如电阻、电压、电流、频率、波形信号等参数。
- 5.真实的发动机运行组件,可真实操作混合动力系统的发动机怠速、加速、减速正常工况。
- 6.真实的发电机运行组件,可真实操作混合动力系统的发电工况。
- 7.真实的燃料电池运行组件,可真实操作燃料电池的工况。
- 8.电机配套上位机软件，可真实检测与标定电机各项参数。

### 三、实训项目

1. 电池组的检查与维护
2. 三相异步电机的检查与维护
3. 逆变器的检查与维护
4. 插电式串联动力系统故障诊断与排除
5. 插电式并联动力系统故障诊断与排除
6. 插电式混联动力系统故障诊断与排除
7. 纯电动汽车动力系统故障诊断与排除
8. 燃料电池汽车动力系统故障诊断与排除
9. 纯电动车电机故障诊断与排除
10. 高压用电安全培训