

QY-XNY136纯电动汽车底盘构造与维修操作实训系统设备

产品名称	QY-XNY136纯电动汽车底盘构造与维修操作实训系统设备
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-XNY136 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-XNY136设备采用纯电动轿车拆卸车身，保留原车完整底盘系统。纯电动车的完整底盘系统可真实运行操作。满足新能源汽车底盘构造与维修教学需要。

二.结构组成

经拆卸车身的电动整车底盘总成等；配置教学资料与原车资料，适用于汽车类专业纯电动汽车综合底盘系统考核和培训。

三.功能特点

1. 真实纯电动车完整底盘系统可真实运行操作。
2. 能清晰的看出各主要部件运动过程,各系统涂装不同颜色以便区别。
3. 能够满足电动汽车底盘结构、基本工作原理、拆装与维修的教学。
4. 底盘系统配置齐全(包括转向系统、制动系统、前后桥与车轮、电机驱动系统、电机控制单元、电池组、驾驶员座椅等)。
5. 仪表电器与空调系统完整可真实运行操作。

四.技术规格

外形尺寸：约长*宽*高：3430*1550*1450mm；

工作电压：原车；

工作温度：-50 ~ 50 ；

轴距：2500mm；

电机额定功率：20kw；

电机最大功率：45kw；

峰值扭矩：180N.m；

电压：320VDC；

控制电压：12V；

最大电流：小于300A；

座位数：2人

五.实训项目

纯电动车传动系统拆装与检测实训;

纯电动车转向系统拆装与检测实训;

纯电动车制动系统拆装与检测实训;

纯电动车行驶系统拆装与检测实训;

纯电动车前后桥/悬架拆装与检测实训;

纯电动车电机驱动系拆装与检测实训;

纯电动车电池拆装与维护实训;

纯电动车高压安全防护实训;

纯电动车充电、拆装与检测实训;

纯电动车辅助电器系统拆装与检测实训;

纯电动车拆装与维护、检测实训;

演示电动汽车动力电池及管理系统的结构与原理；

演示电动汽车电机及控制器的结构与原理；

演示电动汽车的高压电源的结构与控制方式；

演示电动汽车高压控制盒、车载充电机、DC-DC模块的结构与原理；

演示电动汽车快充及慢充的结构与原理；

演示电动汽车的整车控制原理、结构及相应的逻辑关系；

演示电动汽车空调系统制冷部分、PTC模块的结构与原理；

演示电动汽车电动方向系统的结构与原理；

演示电动汽车制动系统的结构与原理；

演示电动汽车的总成结构与原理；