

新能源纯电动汽车动力锂电池组操作维修实验台QY-XNY35

产品名称	新能源纯电动汽车动力锂电池组操作维修实验台 QY-XNY35
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-XNY35 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、产品特点

- 1、QY-XNY35设备采用纯电动汽车电池组管理控制系统实物为基础，可动态监测每个单节电池电压、动态估计电池组容量、动态监测电池组温度、动态显示所有电池组信息、按键实时处理、动态监测总回路电流、动态报警指示、充电实时控制等。
- 2、实验台面板采用4mm厚耐腐蚀、耐创击、耐污染、防火、防潮的高/级铝塑板，表面经特殊工艺喷涂底漆处理；面板打印有永不褪色的彩色电路图与工作原理示意图；学员可直观对照纯电动汽车电池组管理系统结构原理图和实物，认识和分析纯电动汽车电池组管理系统的工作原理。
- 3、实验台面板上安装有电源总开关、BMS电池管理控制单元、7寸BMS信息显示屏、急停开关、点动开关、12V开关电源、充放电插座、电源检测端子等，可直接在面板上检测电源控制单元电信号，如电阻、电压、电流、频率信号等。
- 4、实验台内部装有直流模拟线性负载，用于模拟汽车运行时电池组的放电负载。
- 5、实验台工作采用普通220V交流电源，经内部电路变压整流转换成12V直流电源，无需蓄电池，减少充电的麻烦，12V直流电源有防短路功能。

二、技术参数

- 1、外接电源：交流220V ± 10% 50Hz
- 2、工作电压：直流12V
- 3、工作温度：-40 ~ +50

4、外形尺寸：1240*600*1700mm(长×宽×高)

三、基本配置

检测控制面板、BMS电池管理控制单元、7寸BMS信息显示屏、磷酸铁锂电池组、电源开关、12V开关电源、急停开关、充放电开关、充放电插座、充放电插头、离心式鼓风机、PTC辅助加热器、移动台架等。

四、实训项目

- 1.了解电池管理单元的结构和工作原理；
- 2.掌握电池管理单元的检测方法；
- 3.熟悉电池包体总成的充放电台架结构；
- 4.熟悉电池包体总成的充放电台架工作原理；
- 5.掌握电池包体总成的充放电台架操作技巧；
- 6.掌握电池包体总成的维护注意事项；
- 7.掌握电池包体总成的测试方法；
- 8.掌握电池包体总成的测试安全事项；
- 9.掌握纯电动汽车电池组故障排除方法。