

电池管理系统（BMS）技术原理实训台

产品名称	电池管理系统（BMS）技术原理实训台
公司名称	山东奇安机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济南市市中区舜玉南区53号
联系电话	0531-85983661 13954106181

产品详情

电池管理系统（BMS）技术原理实训台

型号：QA-XNY-BMS

品牌：奇安牌

产品简介

本实训台基于量产新能源磷酸铁锂动力电池组的管理系统，该管理系统具备完整的动力电池管理功能，具体包括：96路低压采样、1路高压采样、8路温度采样、2路电流采样、1路绝缘电阻采样、总正通断控制、总负通断控制、高压预充、充电预热、充电预冷、SOC估算、SOH估算、SOE估算、直流充电控制、交流充电控制、动力电池单体均衡等多项先进功能；同时台架保留了原车BMS各零部件的真实布置关系，通过台架的学习学员可以轻松解决实车各类故障。

功能特点

本台架完全基于量产实车电池管理系统总成，保留实车电池管理系统的全部功能：充电管理、放电管理、电压采样、电流采样、温度采样等。

BMS电池管理系统带被动均衡功能，带开关控制保护（单体断线、短路、过压、欠压、过流、过温）。

动力电池包显示器（7寸）安装在面板上，可以观察充放电过程各项参数，掌握动力电池包充放电过程控制逻辑和主要部件参数变化规律。

台架配备故障设置和考核系统，可进行多种类型的故障注入对学员进行考核。

台架所有高低压电器元器件均采用大品牌国标产品，性能稳定可靠。

主要部件在实训台上的安装方式，电气连接方式与实车完全相同，通过本台架学员可以完全掌握相应实车电池管理系统的结构原理。

经过我公司工程师的精心设计台架各零部件可以方便的拆卸，让学员在理论学习的同时可以亲自动手进行拆装操作，在实践的过程中掌握高压系统零部件拆装要点和安全保护注意事项。

提供完备的教学课件以及台架电路图及配套文档。

UV平板喷绘彩色面板完整显示电池管理系统工作原理图，并安装有用于检测的端子，借助万用表和示波器可以实时检测各种状态下BMS多个参数的变化规律。

实训台带原理面板水平放置底部安装4个脚轮，可移动灵活也可同时自锁固定位置。

台架整体采用1.5mm厚冷轧板，外形美观，底架部分采用钢结构焊接，表面采用喷涂工艺处理，底座上配有30cm左右的桌面，方便放置资料、轻型检测仪器等。

实训台配套详细的使用说明书和相应的实验项目指导书。