

# 新能源汽车电动空调实训台

产品名称	新能源汽车电动空调实训台
公司名称	杭州众兆科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:众兆 型号:ZZKJ-110
公司地址	浙江省杭州市余杭区崇贤街道大安村
联系电话	057188538562 13858050187

## 产品详情

### 设备描述：

传统汽车温度调节系统动力源来自于发动机能量，而电动汽车在动力源的颠覆性改变，使得汽车温度调节系统也要做一些相应的改变。

如空调压缩机大部分都改为电动压缩机，而取暖则采用电加热的方式。电动空调培训台就基于这种理念制作而成，通过空调实物部件、故障设置系统、测量系统等通过动手测量来加强过程学习；动力源利用模拟高压电池系统来获得，使得维修操作规范与传统汽车空调系统有着根本区别，通过规范的操作习惯，从而提高使用者的学习进度和更快的掌握相应的职业技能。

### 2.适用学习领域：

学习领域6：辅助系统的检测与维修

### 3.能够完成以下学习任务：

6-1-1：描述电动空调系统结构及原理

6-1-2：更换电动压缩机

### 6-1-3：更换ptc加热器

#### 4. 功能要求：

1) 采用原车电动空调系统实物部件，包括制冷系统和加热系统——电动空调泵、管路系统、蒸发箱总成、冷凝器总成、散热器总成、加热系统、控制系统、压力显示装置、电源系统等组成。

2) 动态演示功能：配备空调系统实物总成以及相关辅助控制系统，可演示自动空调的工作原理，可连接空调检测设备和汽车故障检测仪等进行各项检测工作。

3) 检测功能：外接式诊断端子，可直接在实验台面板上读取电脑管脚及电路元件电信号。

4) 故障设置功能：有专门的故障排除区和设置区，可模拟实际运行工况及设置多种常见故障。

实验台上彩色喷绘原理图，可测量各管脚和各电器元件的电信号。

5) 配有安全维修模拟开关——主要为了学员养成维修电动汽车规范操作流程。

6) 采用安全电压设计，驱动电动压缩机工作，带有漏电保护装置。

7) 产品铝合金型材支撑，组成配件包括：电动空调泵、管路系统、蒸发箱总成、冷凝器总成、散热器总成、加热系统、控制系统、压力显示装置、电源系统等组成。