

混合动力汽车在线检测实训设备

产品名称	混合动力汽车在线检测实训设备
公司名称	浙江温州仁众科教设备有限公司
价格	45000.00/台
规格参数	品牌:仁众科教 型号:RZ-FDJ008TSI
公司地址	浙江温州瓯北安丰工业区安溪北路8号
联系电话	0577-6711060 18298083520

产品详情

该设备将一台可正常运行的全新一汽丰田普锐斯2012款1.8L标准型轿车改装为在线检测教具车，可实时检测与诊断汽车发动机控制单元、混合动力控制单元、电子无级变速器控制单元、智能ECU控制单元、高压电池ECU控制单元、牵引力控制系统(TRC)单元与自动空调控制单元等的动、静态信号参数。适用于中高等职业院校、普通教育类学院和培训机构对油电混合动力整车理论和维修实训的教学需要。

二、功能特点：

1. 整车结构完整，各控制系统、传感器、执行器齐全，可正常运行；
2. 可通过原车仪表显示整车动、静态信号参数(如：混合动力系统指示器画面、油耗记录画面、能量监视器画面、车速、档位显示与各工况指示灯等)；
3. 在汽车驾驶室内安装有真空表，燃油压力表，空调高、低压表，可实时显示车辆运行是的动态数据；
4. 电控系统各传感器、执行器的工作参数采用发光管或数码表进行显示；
5. 制作可移动“汽车检测实训台”，可分别进行以下控制系统的检测实训：

汽车发动机控制单元

混合动力控制单元

电子无级变速器控制单元

智能ECU控制单元

高压电池ECU控制单元

牵引力控制系统(TRC)单元

自动空调控制单元

- “汽车检测实训台”通过专用线束与整车连接，确保连接断开后整车功能完整，保持原车所有功能。
- 教学示教板面板采用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，表面喷涂光油；学员可直观对照电路图和原车发动机、高压变频器与逆变器、电子无级变速器、智能ECU控制单元、高压电池、牵引力控制系统(TRC)单元与自动空调等实物，认识和分析各控制系统的工作原理。
- 汽车检测实训台面板上安装有检测端子，可直接在面板上进行原车发动机控制单元、混合动力控制单元、电子无级变速器控制单元、智能ECU控制单元、高压电池ECU控制单元、牵引力控制系统(TRC)单元与自动空调控制单元等的检测实训。
- 汽车检测实训台面板上安装有诊断座，可连接专用或通用型汽车解码器，对发动机控制单元、混合动力控制单元、电子无级变速器控制单元、智能ECU控制单元、高压电池ECU控制单元、牵引力控制系统(TRC)单元与自动空调控制单元等电控系统进行读取故障码、清除故障码、读取数据流等自诊断功能。
- 汽车检测实训台面板部分采用1mm钢板冲压而成，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，带自锁脚轮装置。

三、基本配置：(每套)

- 在线检测教具车1辆(全新一汽丰田普锐斯2012款1.8L标准型轿车)
- 故障设置控制器1套
- 真空表1套
- 燃油压力表1套
- 空调高、低压表1套
- 汽车检测实训台1套
- 智能化故障设置和考核系统1套
- 航空插头和连接电缆1套