

【产品简介】

1、本产品适用于应用型本科院、中高职院校车辆服务工程、汽车运用与维修、汽车商务等相关专业的技能教育教学使用。

2、通过本产品的演示和故障模拟，能让学员掌握**汽车六种点火结构及工作原理**，培养学生分析和解决实际问题的能力，提高实际动手操作能力，形成理论和实践有机的结合，是为汽车服务企业培养技术人才的理想设备。

【产品组成】

操纵控制台：7 寸触摸式智能故障设置总成。

教学验证面板：白金点火、霍尔式点火、电子点火、磁感式分组点火、光电式电脑点火、独立点火、彩色激光 3D 铝塑板喷涂电路面板。

【产品功能】

认识汽车点火类型发展与结构特点	数据流读取与分析
认识各种点火工作原理与控制方式	空调系统故障设置
传感器测量与检修	空调系统多模式考核（增配）

【产品特点】

1、制造工艺：

1) 用线工艺：按照原车标准色进行布线，检测面板与故障开关的线色要求为：端子色采用 0.3 平方的蓝色线，信号线采用 0.5 平方的绿色线，充电线采用 4 平方的白色线，电源线采用 8 平方的红色线。

保险盒：要求所有台架采用专用统一可置换的保险盒，保险盒含有 10 个专用保险和 4 个继电器（带标识），当出现故障时，要求能直接更换保险盒。

★2、故障设置：

- 故障设置器的要求：*7 寸触摸屏分辨率：800x480，128MB 存储器，65536 色真彩宽屏，LED 背光。U 盘功能，以太网口进行传输。
- 通过故障设备中央控制系统、采集台架上传感器与执行器故障设置，避免故障发生，自动传输学号，允许学生分批考核并具有单机模式与多机模式考核，可以任意组合或设置设备故障，高清晰 7 寸触摸屏，中文菜单式操作界面，操作单元采用中文人机对话，可联网电脑故障设置。
- 教师操作菜单：可联网考核、也可脱机考核。联网考核与联网测试功能，软件与 USB 驱动安装简单，使用密码登录系统，设置数据库路径，系统测试（查询设备），学生库设置，题库与题库等级设置，学生键盘设置，考核故障发布，考核试卷提取与存储，考核时间设置与启动，考核成绩查询，考核成绩打印，登录密码修改与恢复，脱机考核，教师登录，故障设置与恢复，时间设置，设备号设置，考核开始。
- 学生操作菜单：菜单介绍：根据网络传输信号进行直接答题与测试功能；学生登录：设备上电后，操作单元进入主窗体，按“菜单”键进入主菜单。按“学生入口”菜单的相应数字键进入学生子菜单。

【产品参数】

外形尺寸：1200*1000*1800mm

重量：80±10kg

保养周期：180 天

工作电压：DC12V、AC220V

【教学支持】

- 1、学习手册
- 2、产品使用说明书