

【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，能让学员掌握**汽车安全气囊工作原理与结构认识**，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】

操作控制台：碰撞遥控小车、储气筒、安全阀、气压表。

教学验证面板：原装主、副气囊、碰撞传感器、气囊 ECU、检测端子、原装仪表、数显示、彩色激光 3D 铝塑板喷涂电路面板。

【产品功能】

安全气囊工作原理与结构认识	安全气囊工作爆炸演示
安全气囊故障设置与排除	安全气囊元件认识与测量
安全气囊电路认识及测量	安全气囊多模考核（增配）

【产品特点】

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。

2、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。

★3、安全气囊的设置：当发生碰撞时，气囊被高压气体冲开，要求带 SRS ECU 复位器或复位专用工具进行复位，带故障设置。

【产品参数】

外形尺寸：1200*800*1800mm

重量：120±10kg

保养周期：180 天

工作电压：DC12V

【教学支持】

1、**实训手册：**结合教材、台架、实际维修按任务工单形式进行制做，内含为：认识安全气囊系统、安全气囊系统的操作与控制、安全气囊系统常见故障检修三大模块，每个模块必须结合台架的实际照片，按任务目标、任务描述、任务实施、任务总结四个环节进行设计

2、学习手册

3、产品使用说明书