

丰田汽车电控发动机操作维修教学实验台智能型QY-FDJ14

产品名称	丰田汽车电控发动机操作维修教学实验台智能型QY-FDJ14
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-FDJ14 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

产品详情

一、产品简介：

尺寸：1400 × 1000 × 1900（长 × 宽 × 高）

使用环境：温度-5 ~ 40 ；湿度 80%

发动机类型：丰田发动机，

发动机型号：8A

排量：1.5L

机油等级：API（美国石油学会）标准SG级，

蓄电池：免维护蓄电池

万向自锁脚轮台架活动灵活，并带有自锁装置，便于移动教学；整体台架采用刚性结构焊接，所用材料如方管、角钢等采用国标标准材料，支撑可靠，并布有减震元件；表面喷塑处理防腐蚀抗老化，不褪色。

控制面板采用纯铝塑板，控制面板上绘有彩色与原车控制系统相一致的直观电控系统原理图，并配有使用说明书及实验指导书。

二、产品组成：

全新发动机总成和发动机控制单元、原车线束、仪表总成、冷却液温度传感器、进气温度传感器、节气门控制总成、进气压力传感器、氧传感器、点火开关、整套散热机构、汽油箱和汽油泵总成、蓄电池、

五个数字电压表、真空压力表及燃油压力表、带有完整彩色电路原理图面板、外接式检测端子、智能故障设置盒总成、可移动台架、使用说明书及实验指导书。

三、功能特点

QY-FDJ14实验台可使学生了解发动机的基本构造及工作原理，通过实物认识各传感器及执行器的位置及工作原理。

通过显而易见的电脑检测端子，配合万用表检测如节气门位置传感器、进气温度传感器、水温传感器、爆震传感器、氧传感器等各传感器和执行器的电压及电阻值。

设置发动机常见故障，通过故障显示，进行学生故障分析、检测诊断实训，培养学生故障分析检测诊断思维能力

显示功能

可通过原厂组合仪表、可以看到发动机的转速，及其它指示灯的工作情况。
可以通过故障指示灯来显示故障

数字表、指针表等可直观地看到各个传感器等的电压随着负载不同而变化的情况，实时显示发动机的动态、静态信号参数

通过压力表显示燃油、真空表显示进气真空压力的实际数据；还可以看到进气真空度随负载而变化的情况

LED电压表实时显示传感器变化，喷油器脉冲LED灯显示，有喷油脉宽表（实时信号）

四、检测功能

配备电脑数据检测端口，可通过连接专用或通用型解码器，发动机电控系统进行ECU故障码读取、故障码清除。

五、智能化故障设置和考核系统要求：

1) 配有网络型智能化故障设置和考核系统：

采用数字化集成电路板及最新MCU技术与配套的故障设置控制技术；

不需要电脑就可独立进行考试考核，老师与学生界面分开，老师通过密码进入教师界面出题，学生在普通界面答题；

带有与设备相适应的试题库，试题库可根据用户的要求进行编辑；

具有高清晰(0.225×0.225点)

3.8寸（含3.8寸）以上的液晶显示屏，中文菜单式操作界面，人机对话友好；

操作按键少，操作简单快捷；

可自由设定任意一处电路的线路断路、对地短路、接触不良等故障现象；能够设置与控制模块脚有关的各种常见故障；

可根据设备使用要求调整故障设置点的数量和类型；

安装有RJ45网络接口，备有RS-232串行口，可用网线与其它设备的故障设置装置组成一个网络，通过主控计算机控制每一台设备的故障设置、故障排除、参数设定、远程起动、信息反馈、考核评分等功能。

2) 带网络型智能化故障诊断和考核平台接口，与网络型智能化故障设置和考核系统对接后可实现以下功能：

可编辑试题及答案、试题存盘、导入试题，每道试题包括的信息：试题序号、试题描述、答案、是否要求答题限时、限时时间、答案输入次数限制；

可对班级每个学生的考试成绩进行统计，形成班级成绩报表(学生姓名、报考级别、考试成绩)；

可设置系统登陆密码：新建用户和密码设置与更改；

能自动收卷、自动阅卷，能对考生的考试情况和考试成绩进行统计，帮助教师准确、全面地了解学生对各课程内容的掌握情况。