

桑塔纳3000型发动机试验台

产品名称	桑塔纳3000型发动机试验台
公司名称	电工实验室设备上海嘉大科教设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海静安区大田路129号
联系电话	021-52342579

产品详情

桑塔纳3000型发动机试验台

采用全新桑塔纳3000BKT电喷发动机及附件组成。功能：1、发动机工作正常，运转平稳，加速有力
2、各传感器执行件均有效，可通过解调器检测 3、数字表显示各传感器电压变化值
4、指针式仪表显示燃油压力、真空压力 5、喷油器喷油LED灯显示
6、外接电脑板端子用仪器检测电压信号
7、配备OBD- 检测端口，可用检测5051X431仪读取故障码清除故障码，动态数据流读取
8、微机控制故障设置器，设置各传感器执行器故障 9、直观反映各种故障设置对发动机性能的影响
10、板面设有发动机电路线路图(彩色)，仪表显示传感器有效信号

装备电源：直流12V，54Ah蓄电池 油箱容量：17 (透明油箱可见电动泵和燃油传感器的工作情况)

外形尺寸：1700 × 900 × 1800(万向脚轮移动台架喷塑钢架) 重量：净重300kg

5A电控发动机拆装运行实训台

产品简介：

型号:JD-F8200-5A 尺寸：1200 × 1000 × 1800 (长 × 宽 × 高) 使用环境：温度-5 ~ 40 ；湿度 80%
发动机类型：丰田5A发动机，发动机型号：5A 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。

产品组成：

电控发动机附翻转架：发动机总成、减速机、翻转架、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、发动机操纵运行台：发动机控制单元、原车线束、仪表总成、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。

功能特点

本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）

实训功能：

拆装中发动机可做轴向任何角度翻转和静止；分置拆装、操纵两系统互不干扰，又方便联接；进行电喷发动机的基本操作和学习
电控运转试验，再现发动机工作状况，适时检测装配效果和能调出数据流；
充分满足发动机解体、装复、调试、运转、检验全过程的要求

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。功能可配：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诊断和考核平台对接后可实现以下功能：1)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。
2)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）。
3)可设置系统登陆密码：新建用户和密码设置与更改。4)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。
5) 远程启动功能，可在远程启动一台或一台以上。6) 可对发动机各电控系统主要传感器进行信号模拟，并实时检测因传感器输入信号的变化而导致的发动机运行状态的改变

本实验台采用日本尼桑直列6缸发动机（八成新）功能：

- 1、发动机采用日本尼桑，原车发动机(原车线束，传感器)。
- 2、各传感器工作稳定、测量有效。
- 3、数字电压表检测电脑端子各脚电压。
- 4、指针式压力表，时时显示燃油系统工作压力。
- 5、指针式真空压力表，显示发动机工作时真空压力。
- 6、通过LED显示各缸喷油器工作状况。
- 7、外接式电脑板插脚，学生可通过专用仪器仪表检测电脚与传感器的直流电阻和工作电压、工作状况。

- 8、面板采用彩色发动机工作原理电路图直观易懂。
- 9、本发动机台架设置故障用本厂特有的智能故障设置器设置便与学生学习、掌握各传感器与发动机之间的性能和参数。
- 10、本台架装备：54AH蓄电池、10L透明油箱。

外形尺寸：1700×950×1800(可移动台架)，净重：300kg

宝马735L电控发动机变速器实训台

配置：宝马735L发动机电控单元，带变速器智能故障设置系统，燃油供给系统，水冰系统、蓄电池、排气管、发动机、电脑板插脚一一对应，信号检测区控制面板，可移动台架（喷塑）。

功能：1、发动机和变速器能顺利起动，工作平稳、加速有力。

2、板面上设有原车发动机电路原理图（彩色面板）。

3、板面上设有测试口，可在板面上通过不用表测量各传感器信号和数据。

4、故障设置器：可设置发动机在工作状态下设置故障，断开线路，方可直观发动故障状态下情况。

5、指针式真空压力表，时时显示发动机工作状态指示真空压力。

6、燃油压力表时时显示燃油工作状态下显示燃油压力。规格：1800×900×1800 装备电源：直流12V 54Ah蓄电池 油箱容量：10L（透明）净重：450kg