

FD-3000型发动机综合测试仪

产品名称	FD-3000型发动机综合测试仪
公司名称	山东赛格测试仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:赛格 型号:FD-3000
公司地址	山东省淄博市高新区政通路315号
联系电话	0533-3583846 18653320351

产品详情

[FD-3000型发动机综合测试仪 简介](#)

一、概述

FD-3000型发动机综合测试仪是集传感技术、动态数据采集技术、信号处理于一体的高科技产品。该仪器可对常规的汽柴油发动机以及电控汽油发动机的点火、供油、冷却、润滑、电控系统、传感器波形、动力性能、油耗、排放等系统进行动态检测和故障分析。带示波器，转速表，万用表功能，真空表功能

符合新国标《GB/T16739.1-2004 汽车维修业开业条件》的要求。

FD-3000型发动机综合测试仪是根据国内实际需要开发，实行信号的高速采集、实时分析，并进行动态识别与判读。采用强有力的处理软件，可准确判定故障，减少人为因素导致的误判，并采用生动友好的中文界面，人机对话良好。

系统软件采用WINDOWS XP操作系统，配合PCI总线的数据采集卡，测试更加精确快捷。

二、主要测试功能

1. 汽车万用表功能：主要应用于汽柴油机的电路检测。

2. 汽车示波器功能

：主要应用于目前电子控制燃油喷射车型的各种传感器以及执行器和点火波形的测量。该示波器为双通道，具有波形存储，记忆，回放功能。

3.

发动机进气歧管真空度的检测

：通过该项目的检测可以知道发动机在不同转速下真空度的数值大小所反映的发动机的工作情况。

4. 发动机的温度性能检测：包括冷却液温度、机油、变速箱油温度的检测等等。

5.

汽柴油机的启动系测量

：包括启动电压、启动电流、绝对缸压、相对缸压、电瓶压降、启动转速、启动电压波形、电流波形、缸压波形。

6. 汽油机点火系测量：

(1) 点火线圈初级波形测试

(2) 点火线圈次级波形测试

(3) 缸压法点火提前角测试

(4) 单缸动力性能测试

7.

汽柴油机的动力系测量：包括加速时间。减速时间。加速功率。平均功率。而且可以显示功率波形。

8. 柴油机的供油系测量：

(1)

外卡传感器测试：可在发动机不拆卸喷油器的情况下测试发动机各缸的喷油情况并进行波形比较。

(2) 喷油压力测试：可测发动机各缸喷油压力的大小以及喷油波形

(3)

缸压法供油提前角测试：

解决了其他测试仪不能测量供油提前角的难题，并能够通过波形显示，既直观又方便。

9. 汽柴油机的充电系测量：包括充电转速、充电电压、电流、并具有动态波形。

10. 电喷发动机解码功能检测：可以为各种电喷发动机进行电脑故障解码（选配）