

# 十六烷值检测仪品牌 辛烷值十六烷值测定仪厂家

产品名称	十六烷值检测仪品牌 辛烷值十六烷值测定仪厂家
公司名称	鹤壁慧尔仪器制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:yingteyiqi 型号:DL-9000 分析时间:1秒钟
公司地址	鹤壁经济开发区卫河路与工贸巷交叉口西北角（ 注册地址）
联系电话	13503920302 13803921769

## 产品详情

十六烷值检测仪品牌 辛烷值十六烷值测定仪价格 十六烷值检测仪品牌 辛烷值十六烷值测定仪价格  
全自动十六烷值分析仪 化验十六烷值的仪器，检测十六烷值的设备，柴油十六烷值测定仪，柴油十六烷  
值检测仪，检测油品十六烷值的仪器，测量十六烷值的机器，全自动馏程测定仪，全自动闭口闪点测定  
仪，高精度油品热值分析仪

汽柴油两用)

### 一、概述：

测定仪可测航空汽油、车用汽油、调合汽油、乙醇汽油、甲醇汽油、车用柴油。是用于机械化部队、石  
油炼化企业、储油和调油单位快速测定汽油辛烷值和柴油十六烷值的专用仪器。该仪器采用大屏幕显示  
，背灯亮丽柔和，界面字体清晰，具有：操作简便、测定速度快、精度高、范围广、功能全等特点。

本仪器具有四项技术创新：

- 1、数字化技术。抗干扰能力强、变差小、精密度高；再现性，重复性好。
- 2、仪器采用自动赋值标定技术，标定程序简单，方法科学，标定结果准确可靠。
- 3、测定程序采用自动回归技术，以ASTM--CFR试验机测定结果为标准，有针对性的进行回
- 4、对不同油品通过预先回归可做到一键测定，方便客户使用。四项技术创新：采用了人性化的设计、操

作简便、提高了仪器的测定精度，拓展了仪器的使用范围，展现了仪器的实用价值。

二、工作原理：车用汽油辛烷值测定仪原理是按国标GB/T5487，使用ASTM—CFR试验机实现的，也是国际公认的。它是在严格试验条件下:以具有可变压缩比的标准发动机为手段，以参比燃料为标准相比较测定的。是采用测定油品组分综合介电常数的方法测定的。它是以严谨的数学模型为回归的理论基础，以先进的电子测量技术为手段，以CFR试验机测定结果为标准，有针对性的进行回归，有针对性的测定以保证测定精度，突破了非物理量无法量值传递的难题，相当于CFR试验机对测定仪的量值传递，实现了与相关国标接轨。

仪器由微电脑和传感器组成。传感器采集到的信号，传输到微电脑输入端经CPU处理后显示测定结果。屏幕显示（研究法、马达法、抗爆指数），并可存储、读取、浏览、打印。工作原理电路框图如下：

、测定前的准备：

1、开箱检查，开箱后按装箱单检查，部件是否齐全。

2、外观检查：传感器应光洁无划痕，与主机连接牢固无松动。

3、仪器应平稳的安放在干燥，避免阳光直射的台面，室内应具备良好的排风设施和灭火器材，不要放在易产生火花的设备旁。

4、电源线两端插牢后，再打开电源开关，断

开时先关闭开关，再拔掉电源线，仪器开机后应予

热25分钟，屏幕界面首先显示：（型号和制造商）

六、仪器的调试：

仪器开机15秒后，自动翻转到（欢迎使用）

在欢迎使用（复位状态）按设置键，

界面显示设置菜单

1、系统设置：

在设置菜单界面按1键,界面显示系统设置:为慎

重，此项必须用密码操作。

然后按数字键 090918后,界面显示出四个选项:

在选项界面下，按1键为修改密码，客户不要自行设置密码!

在选项界面下，按2键修改参数界面显示：

此时按1当黑框在1时按执行，会显示1号和2号传感器、A、K值和所有的B值，用功能键浏览即可。此时按2稍后会显示出厂值成功恢复！

在选项界面下，按3键显示仪器标定

（参看仪器标定方法）：

在选项界面下，按4键显示自动回归

（参看自动回归方法）：

## 2、时间调整：

在设置菜单界面按2键，界面显示时间调整；

输入四位数字（年）、按键，输入二位数字（月）、按键，输入二位数字（日）、按键，输入二位数字（时）、按键,输入二位数字（分）、后按键或按执行返回

初始界面。如中间出现操作错误，按复位可以修改，

如修改不成可关掉电源，重新操作。

## 3、其它功能：

在设置菜单界面按3键，界面显示其它功能：

在其它功能界面下，按1或执行键，界面显示

历史纪录菜单：

选菜单

1读取后,按上下键可循环显示历史记录。此时按执行既可打印，再按功能键逐条读取逐条打印。

菜单移到2打印时，界面右边会出现No\*\*\*\*,直接打印该序号的记录，打印后该序号自动减1按执行键再打下一条，当序号出现负号时，表示历史记录全部打印完成。如历史记录是0时，按执行键打印机可进纸。

菜单移到3清除时，历史记录出现真的清除提示，按执行则完成全部清除，按复位则退回。右上角在复位状态可通过6809密码清除

恢复No 000。

在其它功能界面下，按2键显示十六烷指数：

此时输入标准密度值后，按执行键界面翻转为

下一界面：

此时输入中沸点温度值后，按执行键界面翻转为

下一界面：十六烷指数和十六烷值（计算值不能存储）

七、试样的测定：

测定前应将待测试样和仪器置于相同的试验条件下，打开测定仪电源开关，预热25分钟，将试样置于150 ml烧杯内，再将传感器插入烧杯中，液面略高于传感器上平面，上下提拉数次后，排除传感器内空气，可开始工作。

在欢迎使用初始界面下，按功能键界面显示油品类型：A型和B、C、D型分别显示如下：

A型

B、C、D型

在油品类型界面下，按数字1键界面分别显示车用汽油：

A型

B、C、D型

根据使用仪器型号所测油品类型选项测定：如测盲样按数字6—可判断油品所处区段后再选项测定。  
在油品类型界面下,按1键时

界面显示：（举例）按两次执行键界面显示

测定结果：

显示实测值后(参考)，按设置键可存储。

如传感器未浸泡在油品中,按执行键界面显示

超下限:没有实测值按设置键也不能存储。

在油品类型界面下,按数字2键,显示原料油:

按数字键1；选轻质可测定低辛烷值原料油，

按数字键2；选芳烃可测定高辛烷值原料油。

在油品类型界面下,按数字3键，可进行航空

汽油的测定，界面显示:

在油品类型界面下,按数字4键，可进行车用

柴油十六烷值的测定，界面显示:

特别提示：完成柴油测定后，必须将传感器浸泡在石油醚中20分钟后晾干，方可再测定汽油试样。

完成测定后，如需存储可按设置键界面显示真的保存？再按执行键界面显示请稍候10秒钟后，则显示已保存！

## 八、测定结果的表述：

仪器测得的结果为研究法辛烷值简写为：xx.x/RON；仪器测得的结果为马达法辛烷值简写为：xx.x/MON。界面显示的R为研究法RON，M为马达法MON，K为抗爆指数 $(M+R)/2$ 。即为一屏三显。车柴界面显示：CN为十六烷值，简写为XX.X/CN、CI为十六烷指数，简写为XX.X/CI。即为一屏二显。打印界面标注的：PD为判断；QZ为轻质；FT为芳烃；GB为国标；HK为航空；TH为调合；Yg为异构；E93、E97为乙醇；M93、M97为甲醇、CN为十六烷值测定结果的代号。CI为十六烷指数的计算结果。

## 九、仪器标定方法：

仪器的标定：仪器出厂前，均经厂家调试、老化、完成了正常标定。客户使用一段时间可定期维护标定。（半年或三个月）

1、标定前的准备：客户在仪器标定前应将标定试剂和仪器置于同一试验条件下平衡30分钟，接通仪器电源，预热25分钟才可进行标定。

2、仪器标定方法：在设置菜单界面下按1键选系统设置，可对仪器进行标定：在界面输入密码090918，（为慎重标定时必须用密码操作）

按执行界面显示并提示1-1号或2-2号传感器，

用 键选项后连续两次按执行。