

# 天尔智能红外分光测油仪户外检测仪

产品名称	天尔智能红外分光测油仪户外检测仪
公司名称	天尔分析仪器(天津)有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:天尔 型号:TE-9600 主机外形尺寸:45cmx32cmx14cm(长宽高)
公司地址	天津市滨海高新区华苑产业区海泰发展六道6号 海泰绿色产业基地F座6门101室1
联系电话	022-23725155 18522144944

## 产品详情

### 天尔智能红外分光测油仪户外检测仪

产品简介：天尔智能红外分光测油仪户外检测仪，根据HJ637-2018标准，测定总萃取物，然后将萃取液用硅酸镁吸附,经脱除动植物油等极性物质后,测定石油类。

服务领域：

环境监测系统、石油化工、水文水利、自来水、污水处理厂、火力发电厂、钢铁企业、高校科研教学、农业环境监测、铁路环境监测、汽车制造、海洋环境监测、交通环境监测、环境科研等检测室、实验室使用。

应用范围：

该仪器主要应用在地表水、地下水、工业废水中含油量的测量，也可用于餐饮业烟气中油的检测和固体中含油量的监测。该仪器是测量水体、气体、固体中含油量的仪器。功能特点：标准三波数（2930cm<sup>-1</sup>、2960cm<sup>-1</sup>、3030cm<sup>-1</sup>）红外三波数谱图清晰、准确，可以显示三个波数产生的吸收谱图、吸光度；

采用卤素红外光源，寿命长；热释敏光电检测器采集光源亮灭时的双重信号,实现红外光的零点时时自动调整；

可拆卸一体化光学系统，体积小、光程短、能量大,先分光后吸收，稳定性好；

具有测量仪器校正系数功能；

电调制光源替代机械切换光源，简化结构，提高性能；

适用WindowsXP、 Win7及以上操作系统;

具有统计分析、谱图显示、储存、打印等功能:

技术参数 :

1.检出限 : 3SD 0.04mg/L(测量11次空白计算3倍标准偏差)2.低检出浓度 : 0.01mg/L (水样浓度)

3.大测量浓度 : 6400mg/L (水样浓度)

4.基本测量范围 : 0.0- 800mg/L5.重复性 : RSD 1%(30-100mg/L油样测定11次)

6准确度误差 : 2%

7.相关系数 :  $R > 0.999$

8.扫描速度 : 全谱扫描 , 30秒钟/次

9.波数范围 :  $3400\text{cm}^{-1} \sim 2400\text{cm}^{-1}$  (即 $2941\text{nm} \sim 4167\text{nm}$ )

10.吸光度范围 :  $0.0000 \sim 2.0000\text{AU}$  (即透过率 $100 \sim 1\%T$ )

11.波数准确度和重复性:  $\pm 1\text{cm}^{-1}$ 12.测量四氯乙烯 :  $2930\text{cm}^{-1}$ 吸光度:  $< 0.25 (A)$ 13.芳烃检出限 :  $2\text{mg/L}$  (苯国家标准物质)

14.使用温度和湿度: 温度范围 $0 - 45$  , 湿度 95%

15.主机外型尺寸 :  $45\text{cm} \times 32\text{cm} \times 14\text{cm}$  (长宽高)

16.使用电源:  $(220 \pm 22)\text{V}$ 、 $(50 \pm 1)\text{Hz}$ 、 $50\text{VA}$

标准配置 : 主机电源线、USB转232串口线、标准油、石英比色皿、萃取仪、电源适配器、使用说明手册、产品合格证、仪器装箱清单...