

# 自动红外测油仪

产品名称	自动红外测油仪
公司名称	广州万慕仪器有限公司
价格	50000.00/1
规格参数	万慕仪器:半导体探测器 GTW780:光源自动补偿系统 佛山禅城张槎:精密步进电机控制光栅
公司地址	佛山市禅城区张槎一路华南生命科学园
联系电话	18125756844

## 产品详情

产品型号：TGW-7800

生产厂家：万慕仪器

完全符合国家标准GB/T16488-1996《水质石油类和动植物油类的测定 红外光度法》，各项性能指标处于国际领先水平。该仪器既能进行红外分光光度法、非分散红外光度法对油份浓度的测定，也可扫描样品光谱图，作为近红外光谱仪使用。完全满足环保部门对地下水、地表水、生活污水和工业废水中石油类和动植物油含量及餐饮业油烟浓度的测定要求。是目前国内广泛推广的测油仪器。

- 1、真正的红外分光三波数测油仪，全面考察油品中CH<sub>2</sub>基团中C-H键的伸缩振动(由2930cm<sup>-1</sup>测定)、CH<sub>3</sub>基团中C-H键的伸缩振动(由2960cm<sup>-1</sup>测定)和芳香环中C-H键的伸缩振动(由3030cm<sup>-1</sup>测定)，测量结果不受油品组份变化的影响。
- 2、无需制作标准曲线，无需调零点、调满度，无需定标，可直接测量样品。
- 3、可采用一只比色皿，消除了比色皿之间的差异对测量结果的影响，测量精度更高，采用多只比色皿时，设有比色皿数据库，具有保存比色皿数据，自动扣除比色皿背景的功能。
- 4、长寿命光源，无需更换光源。
- 5、调制光源，信号频率高，选频放大，信号输出不受杂散光影响。
- 6、采用精密步进电机控制光栅，具有波长自动修正功能，波长精度高，重复性好。
- 7、采用半导体探测器，使用寿命长，应用半导体致冷技术，使信号输出更稳定，信号输出不受室温变化的影响。
- 8、功能强大：具有红外分光光度法、非分散红外光度法，光谱扫描等多种功能，扫描范围宽，可作为红外光谱仪使用。
- 9、具有光源自动补偿系统、信号漂移修正系统，基线无漂移。

10、 内置单片机控制，液晶显示，可完全脱离电脑独立工作。也可通过USB接口连接电脑控制主机，功能完善，操作简便。

11、 在同一桌面上，同时显示光谱图、测量步骤、测量结果，在光谱图中可以读出光谱任一点的波数位置、吸光度和透射比。

12、 光谱图、测量条件、测量结果可保存在电脑文件中，也可直接打印输出。

13、 检测速度快：红外分光光度法25秒/次、非分散红外光度法2秒/次。

1、 测量范围：0.1 ~ 100mg/L (4cm比色皿

萃取液中油浓度) 0.001 ~ 10000mg/L (4cm比色皿 水样中油浓度)

2、 线性相关系数：R>0.999 检出限：0.1mg/L (萃取液)

3、 最低检出浓度：0.001mg/L(水样1：100萃取)

4、 测量准确度：±2% 测量重复性：1%

5、 波数范围：4000cm<sup>-1</sup> ~ 2400 cm<sup>-1</sup>

6、波数分辨率：0.2 cm<sup>-1</sup>

7、波数准确度：±1 cm<sup>-1</sup>波数重复性：1 cm<sup>-1</sup>

8、电源及功耗：AC220V ± 10% ， 50Hz ， 40VA

9、外形尺寸：480 × 310 × 150 ( mm )

10、净重：12Kg

11、控制方式：内置单片机或通过USB接口连接台式电脑或笔记本电脑。