

红外分光测油仪是与国际标准接轨的首选仪器

红外分光测油仪是根据国家标准 GB/T16488-1996 所规定的水质、石油类和动物油的测定方法红外分光光度法进行开发研制的一类专用仪器。该仪器采用微机控制，能自动测量，光学元件固定、性能稳定，较之重量法，紫外法，荧光法等以前的方法，具有重现性好、准确度高、可比性强、不受油品成分结构限制，操作简单方便等显著特点，是与国际标准接轨的首选仪器。

红外分光测油仪主要特点：

- 1.一体化光学系统，使仪器体积小、光程短、能量大，先分光后吸收，符合红外光谱特点要求，稳定性好、信噪比高。
- 2.长寿命光源，无需更换光源。
- 3.该产品采用了国际最新技术成果广频调制式红外脉冲光源，信号频率高，选频放大，信号输出不受杂散光影响，同时由于无机械切光运动器件，从而简化了仪器结构，提高了仪器可靠性。
- 4.采用精密步进电机控制光栅，具有波长修正功能，波长精度高，重复性好。
- 5.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。
- 6.具有光源自动补偿系统、信号漂移修正系统，基线无漂移。
- 7.仪器光学系统、电气系统自成一体，集成化程度高，从而提高了仪器的可靠性和可维护性。
- 8.分析效率高，仪器在 28 秒钟内即可完成一个样品的分析测定。
- 9.采用计算机控制主机，功能完善，操作简便。
软件功能强大，测量数据及谱图可以保存到硬盘，随时可以查询、打印谱图，并具有自动调零、回归方程计算等功能。
- 10.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。
- 11.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。
12. 操作简单，只需点按一下鼠标即可完成一次油样的测定。