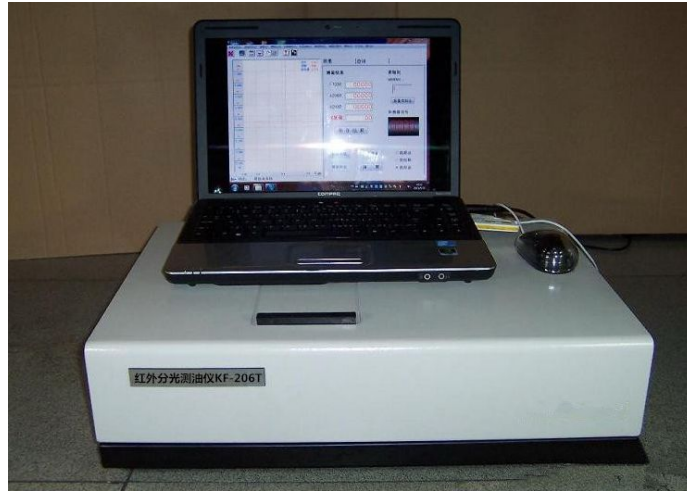


红外分光测油仪 KF-206T



仪器简介：

红外分光测油仪 KF-206T, 采用红外分光光度测量, 经对样品进行光谱扫描, 可显示并打印样品光谱及吸收峰的波数位置, 能迅速、准确地测出水体中油份浓度的全部含量。主要应用领域：红外测油仪不仅适用于地表水、地下水、海水、生活用水和工业废水等各种水体及土壤中石油类（矿物油）、动植物油及总油含量的监测，还可用于有机试剂纯度检测及含各种不同 C-H 键有机物总量和分量的测量。

仪器特点：

1. 可拆卸一体化光学系统，仪器体积小，重量轻，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. 采用电调制光源，即降低了光源发热强度，以利于系统散热，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。
3. 传感器信号处理采用锁相放大电路，提高了仪器信噪比和最低检出限。
4. 独特的比色池结构设计，适用 1 到 5 厘米任何比色皿。
5. 结构简单，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。
6. 操作简单，只需点按鼠标即可完成一次油样的测定。
7. 测量速度快，测量一次样品仅需 1 分钟。
8. 软件功能强大，具有自动调零、回归方程计算等功能，测量数据及谱图可以保存到硬盘，随时可以查询、打印谱图。

主要技术指标:

1. 检出极限 $<0.15\text{mg/L}$ (CCl₄ 萃取液, 用 4cm 石英比色皿直接测量) $<0.002\text{mg/L}$, (水样, 采用萃取比 100: 1, 5cm 石英比色皿测量)
2. 重复性 $\leq 1\%$ (对 20mg/L 油样)
3. 线性 $R > 0.999$
4. 波数范围 $3400\text{cm}^{-1} \sim 2400\text{cm}^{-1}$
5. 吸光度范围 $0.0000 \sim 3.000\text{AU}$
6. 基本测量范围 $0.15\text{ mg/L} \sim 100\text{mg/L}$ (CCL₄ 萃取液, 4cm 比色皿) $0.01 \sim 10000\text{mg/L}$ (水样, 最低浓度采用萃取比 100: 1, 用 5cm 石英比色皿测量, 最高浓度采用 0.5cm 石英比色皿)
7. 电源 $(220 \pm 22)\text{ V}$ $(50 \pm 1)\text{ Hz}$ 35VA