

KM-IOW-600 水中油监测仪

上海清森光电科技有限公司是国内领先的水中油监测仪的研发、生产公司，在水中油分析仪领域拥有丰富经验。

KM-OIW-600 是一款以微处理器为基础的紫外荧光仪，KM-IOW-600 水中油监测仪是连续型、在线式、无溶剂的紫外荧光油类检测仪。KM-IOW-600 能够探测及测量原油、精炼油、燃油、润滑油或液压油，以及水中的芳烃溶剂。QM-IOW-600 是行业上一款精确测量的仪器。它的荧光传感器提供有高准确性和重复性以及可达到的最早泄露探测，它采用流通式设计，更有力保证了测量的准确性。仪器支持 485 数据输出和 4-20 毫安输出。

检测原理：

QM-IOW-600 通过荧光测量油类样本的碳氢化合物含量。分子（在该情况下为碳氢化合物分子）在被光子激发后从基态跃迁到激发态，当该分子从激发态驰豫到低能态时会产生荧光。发出的荧光会被过滤并转化为与样本中的荧光碳氢化合物浓度相当的电流信号。QM-IOW-600 的电子器件与高灵敏度的光线探测器能够探测从百万分之一(ppm)至十亿分之一 (ppb) 范围内的碳氢化合物。

适应油类：

1. 苯系化合物（苯、甲苯、乙苯及二甲苯）
2. 冷凝液（天然的未提炼的轻质烃）
3. 原油，柴油，汽油，重质燃油，喷气燃料，煤油，润滑油，苯酚

应用领域：

- 1、海洋石油平台废水含油监测
- 2、海洋石油平台采出水含油监测





- 3、石油、化工工厂废水排放监测
- 4、锅炉补给水及冷凝水的漏油监测
- 5、循环冷却水漏油监测
- 6、水力发电站坝水坑水中油监测
- 7、生产水/工业废水中的原油含量检测
- 8、轮船及军舰船舱污水碳氢化合物监测
- 9、环保应急监测
- 10、其他油类检测领域。

技术参数:

响应时间:5 秒,

当地显示:连续读数

量程: 2 PPM- 10 PPB 或 1000PPM –1PPM, 特殊量程可定制

电源要求: 220V 交流电 80W

通信协议: Mod Bus

信号输出: 4-20mA

流量要求:100 毫升/分至 4 升/分

液体温度:0° C--50° C

环境运行温度: 0° C--50° C

试剂:无

上海清淼光电科技有限公司
上海市浦东新区秀浦路 2388 号 2 幢 804 室
电话: 021-60973411