

PPM级水中油分析仪

过程控制:

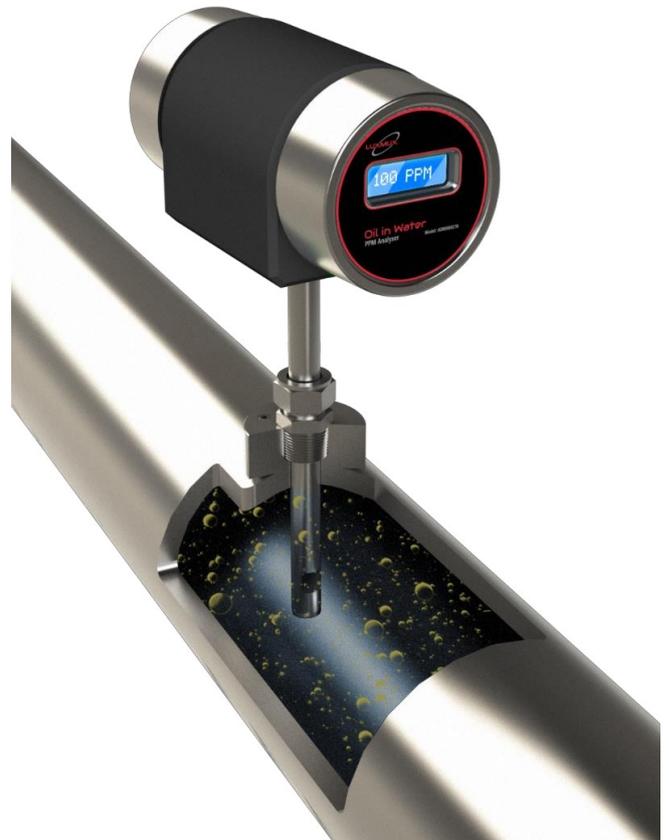
输出: 水中油的总量

- 水中油在线检测仪能够在线监测水中低至PPM/PPB级别的碳氢化合物和油
- 冷却塔/热交换器循环水、产出水、废水、暴雨径流水、锅炉冷凝水、海水淡化厂监测、流出水、舱底污水监测、城市用水处理厂

突出技术优势:

将三种众所周知的原理组合成一个系统，即荧光，近红外光谱散射和超声波传感结合成一个解决方案

- ✓ Luxmux使用自己专利的光学组件和宽光谱范围可调技术设计，开发了唯一的交钥匙方案，提高了感应能力
- ✓ Luxmux致力于创新的光子技术和相关核心技术的研发：包含荧光源，高通滤波器和近红外光谱光线源的水中油光学引擎
- ✓ 连续在线分析，不需要日常标定，经工业现场证明安全可靠
- ✓ 极低的PPB和PPM精确连续的分析 and 定量测量，响应时间短
- ✓ 基于网络的远程监测/控制分析仪
- ✓ 可选认证ATEX, IECEx, CE



应用	锅炉给水, 废水, 蒸汽冷凝水, 撇油罐出口, 进水保护, 过程优化
碳氢化合物	柴油, 原料油, 原油, 汽油, 航空煤油, 芳族化合物,, 润滑油, 热交换液
工作原理	近红外光谱/荧光和超声波
检测范围	(全量程) 范围1: 0 - 100 ppm, 范围2: 0 - 2000 ppm
重复性	1% (全量程)
尺寸	机箱: 6" 直径, 12" 宽度, 探杆: 1" 直径, 18" 长度
过程连接要求	1" NPT
管道最小直径	3"
质量	6 kg (13.2 lb)
LCD显示	字母 数字 (ppm 或原始信号)
控制	外部PC用于事件、历史记录, 维护、配置和校准
电源要求	100-240 VAC 50/60 Hz, 1.5A (单相最大)
通讯	串行或 TCP MODBUS
过程压力	10 psig - 150 psig
过程温度	0 — 90 °C
环境温度	-20 —50 °C
响应时间	默认 1 秒 (用户可在 0.5 秒到 60 秒之间调整)
标定时间间隔	12 个月 (典型)
认证	CSA, CRN (申请中)

区域分类选项(过程测试, 2019年7月完成)

- Class 1 Division 1
- Class 1 Division 2
- Zone 1 or Zone 2
- ATEX, IECEx, CE (可选认证)

可选项

- 浓度报警
- 诊断或错误报警
- PC远程监测/控制

技术原理

荧光/近红外光谱散射和超声波传感

性能分析

传感器寿命: 平均寿命. > 5-10 年

北京盈翰士技术开发有限公司

地址: 北京市朝阳区慧忠北里315号楼1508室

电话/ Tel: 010-84802030 / 84802663

公司网站/ Web: <http://www.yhs-bj.com>