



OilGuard

在线水中油监测仪



用途

- 原水的水中油
- 锅炉水和冷凝水中的水中油监测
- 热交换器的水中油检测
- 出水的水中油监测
- 雨水的水中油监测

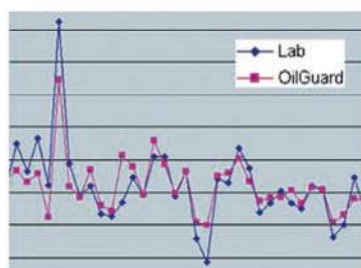
应用行业

- 电厂
- 水处理厂
- 石油工业

特点

- 成熟的紫外荧光法测量原理
- 自由落体流路中真正的非接触测量
- 双光束光学系统具有高精度和稳定性
- 集成的操作触摸屏，彩色显示和数据记录器
- 灵活的模块化系统
- 带校验单元可快速再校准
- 维护量低
- 关联到任何国际公认标准的参考方法

带给用户切实利益的创新



模块化设计

三种不同的测量流通池可满足特定的应用需求：

- 封闭式流通池用于洁净水和冷凝水
- 溢流式流通池316L或PVDF材料，用于非洁净水
- 可壁式安装架、大安装架
- 取样预处理系统
- 用于QC目的集成取样套件

低成本运行、低维护量

SIGRIST成熟的非接触测量技术，防止光学系统污染，可延长维护间隔：

- 不需要超声波清洗设备
- 维护快捷容易，不需要专用工具

可靠的测量

仪器采用先进的双光束光学系统和优化的波长配置：

- 保证高精度和高稳定性的测量
- 自动补偿波动和光源老化
- 有关HC成分可测
- 减小固体颗粒物的影响

即时读数验证

SIGRIST提供固态的二级标准物用于即时读数验证和再校准：

- 再校准或清洗无需化学品
- 不需要专用工具

集成的控制单元

控制单元采用集成的彩色触摸屏：

- 可根据用户需求显示数值、图表、报警和状态信息
- 内部数据记录器存储和调看32天的测量数据

技术数据

OilGuard 在线水中油监测仪：

测量原理：	紫外荧光法
测量量程：	0 - 100 FLU
	0 - 1000 ppm 油 ¹⁾
测量范围：	8个，任意组态
分辨率：	+/- 0.5% ²⁾
响应时间：	<2秒
机箱材料：	ST 1203钢板，树脂涂漆
环境温度：	-20 .. +50 °C/-4 .. +122 °F
相对湿度：	0 - 100% RH
防护等级：	IP 66
电源：	230V 50/60Hz
	100/115/130 V
最大输入功率：	65W
尺寸：	35 x 50 x 70 cm(W x L x H)
	14 x 20 x 27"
重量：	37kg/82 lbs

封闭式流通池：

安装：	在线流路侧
取样连接：	入口/出口Ø 12mm外径
接液部件材料：	316L不锈钢
壳体材料：	316L不锈钢
取样流量：	0.5 - 2 l/min/0.13 - 0.5gpm
取样压力：	最大1MPa/145psi
取样温度：	最大+100 °C/+212 °F

非接触式流通池：

安装：	在线流路侧
材料：	316L不锈钢或PVDF
取样连接：	316L不锈钢：
	入口：Ø 12mm
	出口：Ø 35mm
	PVDF：
	入口：3/4"NPT/Ø 16mm
	出口：2"NPT/Ø 50mm
取样流量：	5 - 7 l/min/1.3 - 1.9 gpm
取样压力：	大气压
取样温度：	316L最大+40 °C/+104 °F
	PVDF最大+95 °C/+203 °F

操作：

显示：	1/4 VGA 5.7"
操作方式：	触摸屏
输出：	1 x 0/4 .. 20mA，
	隔离的7 x 数字输出、
输入：	5 x 数字输入，自由组态
数字接口：	以太网，Modbus TCP
	microSD卡
可选：	HART、Profibus DP
	Modbus RTU

附件：

取样预处理系统
取样泵
回送泵
安装支架
集成的取样套件

¹⁾ 取决于油的特性

²⁾ 基于水中的硫酸奎宁

SIGRIST产品中国总代理：

南行仪器有限公司

北京市南行中仪器仪表有限公司

北京市海淀区双泉堡125号竹溪园D2-2-501

邮编：100192

电话：010-62941622

传真：010-62954334

网站：www.nanhangchina.com

SIGRIST
PROCESS-PHOTOMETER

SIGRIST-PHOTOMETER AG

Hofurlistrasse 1 · CH-6373 Ennetbürgen

Tel. +41 41 624 54 54 Fax +41 41 624 54 55

www.photometer.com



photometer.com/0412