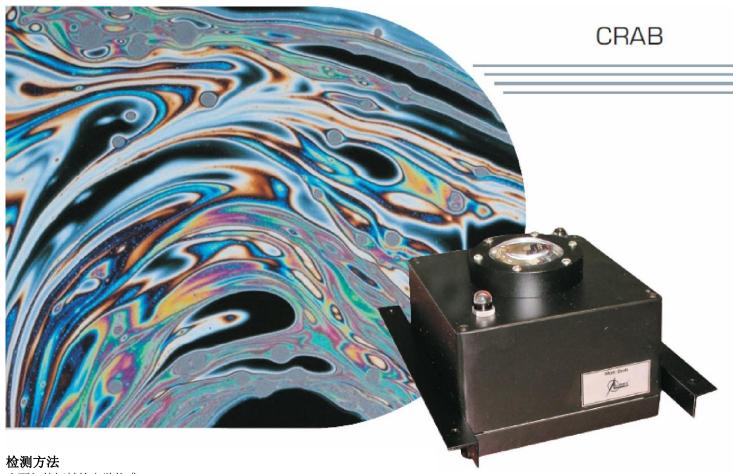


# CRAB 光学浮油监测仪



水面红外辐射的光学传感

#### 操作原理

基于垂直光束对水面照射的远程光学传感。根据油和水的反射率之间的差异来检测浮油。

#### 优势特点

最优化的光学结构,信号处理程序,以及光束强度调制,使得风浪和背景照明对测量结果的影响大幅减少。

- •远程遥感: 无需采样
- •高灵敏度:可以检测膜厚度大于 0.5 微米的浮油
- •受到涟漪的干扰很低:波表面与光轴之间的 角度变化±20°内不受影响

### 应用

生态和卫生监测

- •水面生态监测
- •工业废水监测

- •由于光的调制,从而受到散射辐射的干扰很小
- •自定义的操作算法
- •内置的处理器进行数据采集与处理
- •永久性存储器
- •坚固耐用,适于室外安装



## **CRAB**

### 技术参数

灵敏度 (最小可检测油膜厚度)	0.5 微米
最大波表面坡度	20 °
与水面距离	25 m
与接收系统距离	300 m
通讯端口	RS485, RS232, 电流回路 4—20 mA
信号状态输出	电流信号, "No", or "Yes" ("Alarm")
电源需求	187—242 VAC, 50 Hz; 15 VDC
能耗	20 W
尺寸	160x160x110 mm
重量	2 kg (5 lbs.)
温度范围	-10° C 至 +50° C
空气相对湿度	最高 100%
大气压力	84 至 106.7 kPa

#### 仪器套件和可选配件

- •CRAB 光学探测器
- •通讯装置
- •备件和附件盒

#### 保修

CRAB 光学探测器包含十二个月的保修期.

### 服务

分析技术过程以及推荐选择适当的分析仪配置。制定安装分析仪的计划和设计 [根据客户需求]。我们的服务工程师在客户现场进行安装和调试 CRAB 光学探测器。为客户人员提供特别定制的咨询和初始培训。

此样本中的信息及技术参数可能未经事先预告发生变化



### LUMEX INSTRUMENTS 中国分公司

地址: 北京市朝阳区西大望路 15 号外企大厦 A座 1007

邮编: 100022

电话: 86 (10) 67771980/1982 传真: 86 (10) 67771981 网址: www.lumexcn.com

WWW.LUMEX.BIZ