

激光诊断仪器

适用于含有:

乙醛,乙烷, 氯化乙烷, 氨汽油, 正丁醇, 柴油, 喷气发动机燃料, 乙酸酐, 正己烷, 甲烷, 甲醇, 萘, 苯酚, 丙烷, 甲苯



# 防爆型 危险区域油类探测器

TROW ATEX EXD油探测器设计用于安装在易燃气体、蒸汽或薄雾经常存在的可燃浓度的危险区域。这些工业区被划分为一个危险区域 Zone1  
基于既定的国际标准ATEX/IECEX。



### >顶级认证的检测设备

设备的整个制造过程和仪器本身,都通过了DNV的ATEX和IECEX设备制造认证



### >规格: 此类产品中最好的

非接触式仪器, 强大的IP68保护, 低功耗(< 2 W)  
紫外线荧光技术, 可达8米范围-这些是市场上最好的规格。



### >行业领先的灵敏度 - 1 μm

先进的软件算法被校准, 以检测到单层微米的油膜, 并最大限度地减少误报



### >兼容现有设备

ROW ATEX EXD可以安装在LDI ROWs的网络中, 但也可以通过RS485\*, 4-20 mA PLC/SCADA, 或简单的I/O报警继电器, 与第三方遥测选项无缝连接

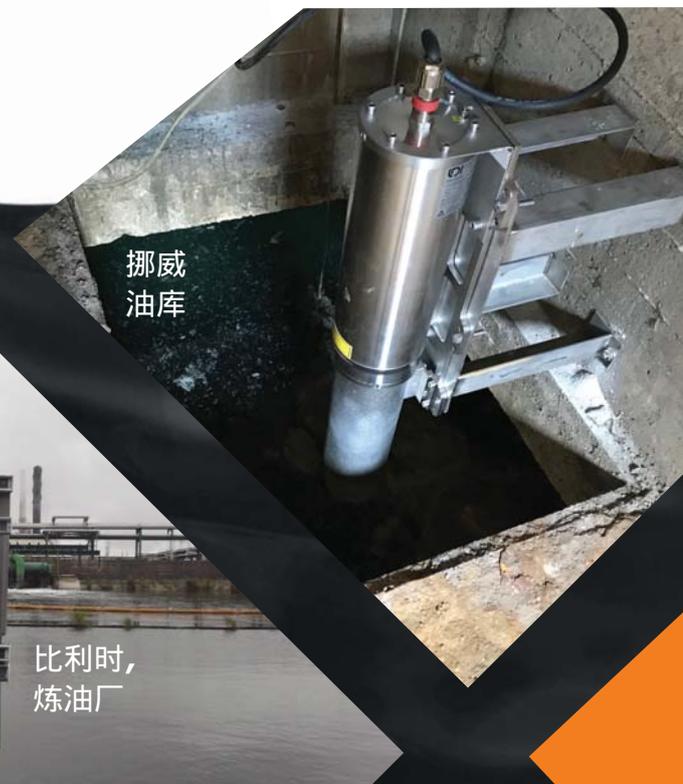
\* ROW使用自定义协议

### >防爆外壳

ROW ATEX EXD油探测器封装在由316不锈钢制成的隔爆(防爆)外壳中, 使其适合于最恶劣的环境。整个系统通过了DNV对Zone 1安装的ATEX/IECEX认证。



意大利, 油码头

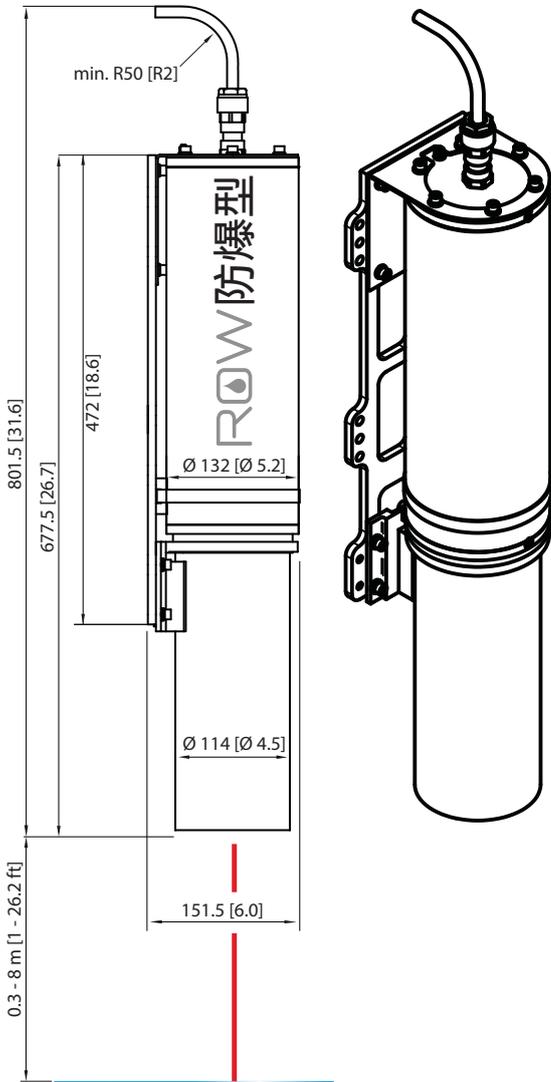
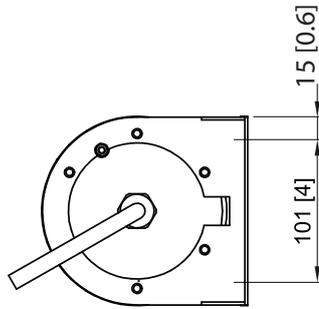


挪威 油库

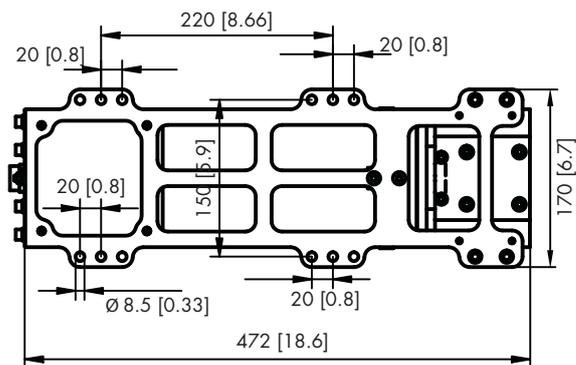
比利时, 炼油厂

用于实时检测油污染的光学非接触式自动传感器。Zone1装置

## 技术参数



除另有说明外，尺寸:mm[英寸]



|                 |   |                                   |
|-----------------|---|-----------------------------------|
| 型号              | 0-2301E (ATEX EXD)<br>0-4501E (Light Fraction)  |                                   |
| 灵敏度             | > 1 μm (微米) 油膜  |                                   |
| 探油              | 0-4501E (Light Fraction)-轻(煤油, 航空燃料等), 包括中等和重油  |                                   |
| 距离              |   |                                   |
| 工作温度            | - 30oC 到 +60oC [ - 22oF 到 +140oF]   |                                   |
| 附件              | IP68, 密封, 耐候<br>不锈钢316, 防爆外壳, ATEX/IECEx Zone 1 II 2 G<br>Ex d IIC T6 Gb, Class 1, Division 1,  |                                   |
| 规格尺寸<br>(长X宽X高) | 677.5 x 132 x 132毫米[26.7 x 5.2 x 5.2英寸]设备尺寸附带外部金属支架用于安装   |                                   |
| 重量              | 12.2公斤[26.9磅]   |                                   |
| 电源输入            | 0-2301e (atex exd): 12 - 24 VDC (10v - 30v)<br>0-4501E((Light Fraction)): 仅12 VDC<br>可选: 110/220 VAC (60/ 50hz) AC/DC适配器,<br>24至12 VDC适配器, 太阳能/电池选项   |                                   |
| 功率              | < 2 Watt (DC)   |                                   |
| 光源类型            | 脉冲紫外线 LED   |                                   |
| LED寿命           | 标准5年, 此后, 替换LED   |                                   |
| 输出              | 继电器触点, RS-485, 4-20 mA(标准)  |                                   |
| 遥测选项            | RS-232<br>网络/LAN<br>声音报警<br>无线广播连接<br>Wi-Fi<br>全球移动通信系统   | 定制解决方案: 可选<br>适配器单独售出<br>工程师附加的信息 |
| 用户界面            | ROW 配置软件的设置和调整<br>ROW 网络可视化管理软件   |                                   |
| 证书              | <p>CE EN 61000-6-2, 61000-6-3, 61326-1, 61000-4-2, 61000-4-5, 61000-4-6, 61000-4-8, 61010-1<br/>美国环保局: EPA/530/UST-90/009</p> <p><b>IP68:</b> EN 60529</p> <p><b>ROW ATEX EXD:</b> EN/IEC: 60079-0, 60079-1 ATEX (Zone 1) II 2 G [DNV 20 ATEX 61463X] IECEx Ex d IIC T6 Gb [IECEx PRE 20.0044X] 2-y2-years factory warranty as standard, supported worldwid</p> |                                   |
| 保修              | 2年工厂保修标准, 全球支持  |                                   |

\*每个国家的不同油有不同的特性。与我司确认或寄送样品进行测试。