

油中水分析仪

“Most Competitive BS&W Analyzer On the Market”

国际市场上最具竞争力的油中水分析仪

主要特点:

- 测量精确稳定。带温度补偿
- 官方认可交易测量
- 测量含水范围 0-50%
- 可测量流体温度高达 230C
- 多密度测量, 50 条标定曲线
- 管内测量尺寸: 4", 6" 和 8", ANSI150#--ANSI 900#
- 插入式探头, 带 3" 或 4" 法兰
- 使用闪存, 软件可升级
- 现场印证的数字式电容测量原理
- 24/7 工厂互连网技术支持



测量原理

当绝缘流体（油）在两个同轴电极之间流过时，分析仪测量它的电容量的变化。电容量的变化同流体的绝缘常数变化成比例。采用 RTD 测量介质温度并进行温度补偿。由微型处理器运用数学算法把测得的电容值转换成含水量以百分比或 PPM 为单位输出。

技术规范

测量范围

油中水可测范围: 0-1%, 0-10%, 0-50%

机械规格

分辨率	0.001% 水
温度稳定性	0.0015%水/°C
温度传感器	1000 欧姆 铂 RTD
温度补偿范围	高至 252°C
运输重量	38lbs(17.4kg) (型号 DC1510 和 DC3510F)
材质	316 不锈钢 或 双层不锈钢
最大工作压力	2160psig@100°F (15MPa@38°C)
最大流体温度	230°C
电子部件工作环	-40°C-85°C
电子部件	-40°C-85°C
采样管线连接尺寸	1" NPT 或 1" 法兰(DC1510)

电源及防爆

电源需求	18-28 VDC@150mA. (接地或不接地)
------	------------------------------



防爆等级

N. America: CSA Class 1, Div1, Groups C&D

Europe: Ex II 2 G,

Eex dIIB, zone 1, IP66

LCIE03 ATEX Rating

NACE MR-0175-2003

Compliant for Sour Service

防腐保护

输出

模拟输出

4-20mA. 直流,带隔离,
自带电源

最大负载

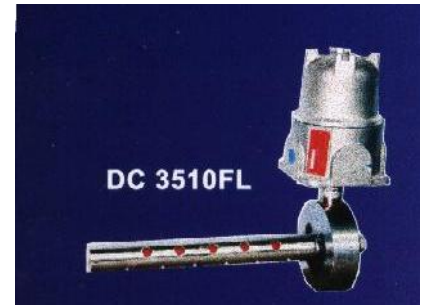
600 Ohms

隔离电压

500V 峰值

继电器触点

单刀单掷 -
常开. 2Amp@24V DC,
非感应式



终端/计算机接口

异步通讯

RS-232C

全双工

RS-485

半双工

产品分类

旁路式; 插入式; 管内式; 插入/可收回式

应用领域

- 油田输油管道, 外输, 中转站, 计量站等
- 输油公司交易计量
- 炼油厂, 石化厂进油计量, 成品油分析监测
- 钢厂冷却油含水在线监测
- 汽车制造厂自动挡车变速箱油含水实时监测
- 电站发电机组润滑油含水在线监测
- 空气压缩机润滑油含水在线监测

当地代理商



加拿大 ADI ENTERPRISE INC.

www.adi-controls.com