

NuFlo™

油中含水检测仪

Watercut Monitor

NuFlo公司的油中含水检测仪可以在不经过物理分离,完成测量乳化状原油中含水百分比的固态电子仪表。

使用电容传感器技术在线连续检测油中含水百分比,乳状原油的含水量决定了电容传感器的晶体振荡器产生频率信号的数量。

使用精确的数字技术实现了频率信号和油中含水量的非线性的补偿,实现了4~20mA的输出信号随油中含水量的变化而线性变化。

使用光电隔离电路可实现油中水信号的完全浮空输出,要使信号浮空,要求使用可选的隔离电源板或两个外部电源。

如果用户不需要输出信号浮空,则油中水检测仪只需要一个外部电源供电。

技术参数

- **电源**
 1. 油中水检测仪: 12-30 VDC, 最大150mA,
 2. 模拟量输出: 24-48VDC, 最大20mA,
- 温度范围: 0 - 70° C
- 连接尺寸: 2" (DN50) - 6" (DN150) , 见表2
- 油中水量程: 0 -100% (标准的) , 也可提供其他特定量程范围
- 输出: 4-20mA, 和油中水的百分比成线性关成。
- 测量精度: 1% (量程为0 -100%)

认证:

- 防爆 (CSA)
- EExia IIB T3



表1: 电流回路参数

电源电压	最大负载
24 VDC	450欧姆
28 VDC	600欧姆
32 VDC	700欧姆
40 VDC	800欧姆
48 VDC	1000欧姆

表2: 仪表尺寸及过程连接尺寸

法兰连接			夹装			螺纹连接		
尺寸 (英寸)	法兰磅级 (ANSI)	对接法兰 长度(英寸)	标称尺寸 (英寸)	夹装端 (英寸)	长度 (英寸)	标称尺寸 (英寸)	槽型端 (英寸)	长度 (英寸)
2	150	10	2	2ES	10	2	2 API LP	10
	300	10	3	3ES	12			
	600	10	4	4ES	12			
3	150	12	6	6ES	12			
	300	12						
	600	12						
4	150	12						
	300	12						
	600	12						
6	150	12						
	300	12						
	600	12						

Cameron_NuFlo流量仪表
 分销商联系方式：



信德迈科技(北京)有限公司 CNMEC Technology Company
 地址：北京朝阳区望京街10号望京SOHO-T1-C座2115室
 邮编：100102
 电话：010-8428 2935, 8428 9077, 8428 3983
 手机：139 1096 2635
 Http：//www.cnmec.biz
 E-mail：sales@cnmec.biz
 传真：010-8428 8762