

热式电子流量开关

应用领域

石化

炼油

原油生产

水处理

制药

食品和饮料

造纸、纸浆

发电

煤气制成

采矿

生物技术

半导体

船舶

军工

管道



FX 系列

Ameritrol, Inc.

Instruments and Controls

产品特点

- 无可动部件
- 标准传感器材质316L
- 使用温度可达900F (482℃)
- 最高耐压10,000PSIG
- 有流量、液位和温度三个档，可根据需要灵活设置
- 防爆外壳
- 可调节灵敏度能测定极低流速
- 连接形式多样，多种尺寸法兰、螺纹、卡箍可选
- 可定制特殊合金以应对强腐蚀工况。
- 可靠和低成本自动化解决方案



分体式探头



延长式传感器

应用

与泵配套应用

- 低流量关停泵
- 密封漏水报警
- 轴承润滑监测
- 介质气穴报警
- 化合物加料器的泵控制

常规应用

- 流量指示，有流核实
- 采暖通风和空调的流量传感
- 罐车卸载
- 罐内涌动监测
- 爆破片、安全阀监测

技术参数

传感器部分

材质	标准传感器材质316L（特殊合金可定制）
工作温度	标准产品-50至350F（-46至177℃） 可选1：-100至900F（-73至482℃） 可选2：-320至500F（-196至260℃）
工作压力	真空到4000PSIG (275Bar) 可选10,000PSIG (689Bar)
响应时间	3秒
重复精度	+/- 0.5%恒定条件下
过程连接	3/4" MNPT, 1" MNPT 1-1/4", 1-1/2", 2", 3", 4" MNPT
探头长度	1.8", 1.2", 或客户指定长度

电子部分

外壳	防爆接线盒，UL/CSA标准，适用于Class I, Div. 1&2, Group B, C, D; Class II, Div. 1&2, Group E, F, G; Class III. FM可选。
温度	-50至150F（-46至65℃）
电源	90-135 VAC, 50/60Hz; 功率4瓦 24 VDC/VAC, 200-240VAC可选
输出	SPDT 3Amps 继电器输出; 可选DPDT和10Amps继电器输出
电气接口	1" FNPT
重量	5 lbs

产品特点

- 无可动部件
- 标准传感器材质316L
- 使用温度可达900F (482℃)
- 最高耐压10,000PSIG
- 有流量、液位和温度三个档，可根据需要灵活设置
- 防爆外壳
- 可调节灵敏度能测定极低流速
- 连接形式多样，多种尺寸法兰、螺纹、卡箍可选
- 可定制特殊合金以应对强腐蚀工况。
- 可靠和低成本自动化解决方案



分体式探头



延长式传感器

应用

与泵配套应用

- 低流量关停泵
- 密封漏水报警
- 轴承润滑监测
- 介质气穴报警
- 化合物加料器的泵控制

常规应用

- 流量指示，有流核实
- 采暖通风和空调的流量传感
- 罐车卸载
- 罐内涌动监测
- 爆破片、安全阀监测

技术参数

传感器部分

材质	标准传感器材质316L（特殊合金可定制）
工作温度	标准产品-50至350F（-46至177℃） 可选1：-100至900F（-73至482℃） 可选2：-320至500F（-196至260℃）
工作压力	真空到4000PSIG (275Bar) 可选10,000PSIG (689Bar)
响应时间	3秒
重复精度	+/- 0.5%恒定条件下
过程连接	3/4" MNPT, 1" MNPT 1-1/4", 1-1/2", 2", 3", 4" MNPT
探头长度	1.8", 1.2", 或客户指定长度

电子部分

外壳	防爆接线盒，UL/CSA标准，适用于Class I, Div. 1&2, Group B, C, D; Class II, Div. 1&2, Group E, F, G; Class III. FM可选。
温度	-50至150F（-46至65℃）
电源	90-135 VAC, 50/60Hz; 功率4瓦 24 VDC/VAC, 200-240VAC可选
输出	SPDT 3Amps 继电器输出; 可选DPDT和10Amps继电器输出
电气接口	1" FNPT
重量	5 lbs

FX系列流量开关

如果以下选项不写，出厂默认为X配置。

3/4" MNPT	0	7	5	0
1" MNPT	1	0	0	0
1-1/4" MNPT	1	2	5	0
1-1/2" MNPT	1	5	0	0
2" MNPT	2	0	0	0

1" FLANGE	1	0
1-1/2" FLANGE	1	5
2" FLANGE	2	0
3" FLANGE	3	0
4" FLANGE	4	0
6" FLANGE	6	0

150# RATING	1
300# RATING	2
600# RATING	3
900# RATING	4
1500# RATING	5

RAISED FACE 316L SS	1
RAISED FACE CS	2
FLAT FACE 316L SS	3
FLAT FACE CS	4
SPECIAL	5

传感器长度				
1.8" STANDARD				X
1.2"	I	.		2
SPECIAL - SPECIFY LENGTH IN INCHES				
供电电源				
117 VAC (90-132VAC)				X
12 VDC (+30%, -10%)				B
24 VDC or VAC (+/- 10%)				D
200-240 VAC				E
使用温度				
-50F TO +350F				X
-320F TO +500F				F
-100F TO + 900F				G
分体安装				R
CABLE TYPE PVC (200F)				H
CABLE TYPE TEFLON (500F)				I
CABLE LENGTH FEET				
继电器输出				
SPDT 3 AMP RESISTIVE				X
SPDT 10 AMP RESISTIVE				J
DPDT 3 AMP RESISTIVE				K
DPDT 10 AMP RESISTIVE				L

双继电器输出		
SPDT 3 AMP RESISTIVE		M
SPDT 10 AMP RESISTIVE		N
特殊材质		
HASTELLOY B-2	A	B
HASTELLOY C-22	A	C
HASTELLOY C-276	A	D
MONEL	A	M
TITANIUM	A	T
CARPENTER 20	A	P
外壳		
UL APPROVED EXPLOSION PROOF		X
FM APPROVED EXPLOSION PROOF		P
CENELEC APPROVED		Q
HIGH FLOW OPTION - CLEAN LIQUIDS/ GASES 1"MNPT OR 1 1/2" FLANGE OR LARGER		S
HIGH PRESSURE OPTION 10,000 PSIG		U
RETRACTABLE PROBE 50 PSIG		V
RETRACTABLE PROBE 500 PSIG		W

Example: FX-1000
FX Series flow switch with 1" MNPT process connection, 1.8" insertion length, 117 VAC power input, -50 to 350 process temperature, single switch point with 3 amp contact rating.

联系我们:

Ameritrol, Inc. 中国代表处

北京市东城区安定路20号东方燕都1#402, 100029

电话: +8610-6444 0649 +8610-81816446

传真: +8610-6444 0649

Email: taihexy@vip.sina.com

网站: www.taihetech.com.cn