

小尺寸—合金型

XM/XT-800系列—紧凑型模拟输出变送器

- ▶ 不锈钢或黄铜结构
- ▶ 1/4 分辨率
- ▶ 长度可达144英寸 (3657.6mm)
- ▶ 可为OEM应用提供特殊构造

采用不锈钢或黄铜结构，牢固耐用。XM-800系列产品可提供模拟输出。多功能的XT-800系列产品增加了可与GEMS数显表或其它数字仪表及控制设备配合使用的信号调节功能。

认证

XM-800和XT-800系列变送器具有如下认证：

- ◊ FM 认证，防爆。
- UL 认证

仅限XM-800系列变送器：

- CSA 认证

仅限XT-800系列变送器：

- ◊ FM 认证，本安



现在可提供的尺寸达12英尺



1. 安装类型

	1型 1/2 NPT	2型 1-1/4 NPT	3型 2 NPT	4型 3 150#法兰	6型 2-1/2 卫生型法兰
套管材质		黄铜或316不锈钢		316不锈钢	
安装材质		黄铜或316不锈钢		碳钢或316不锈钢	316不锈钢
浮子卡环材质		黄铜设备：镀铜卡环；不锈钢设备：S.S. ARMCO PH-15-7MO卡环			
操作温度* 带接线盒或 L5XM信号调节器		油：-40 F to 230 F (-40 to 110)；水到+180 F (82.2) — 丁腈橡胶浮子 -40 F to 230 F (-40 to +110) — 不锈钢浮子			
带套管安装 信号调节器		+5 F to +160 F (-15 to +70)			
工作压力		依浮子类型而定，见下页			
总长度		72 (183 cm) 管；144 (366 cm) 管 (只限3型和4型安装)			

* 更高温度范围的产品请与我们联系。

2. 浮子类型

依据您的罐体要求的总长，从以下的两类浮子中选择浮子；然后根据材质和操作参数进一步确定浮子类型

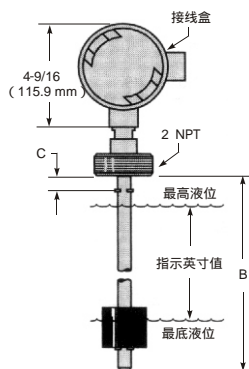
浮子材质	总长度 小于等于72				总长度 超过72 (144 Max.)	
	丁腈橡胶		不锈钢		丁腈橡胶	不锈钢
浮子尺寸						
部件号	164255	43359	156490	43590	69654	52084
最小液体比重	0.55	0.55	0.70	0.75	0.55	0.75
工作压力, Max.*	150 PSI(10 bar)	150 PSI(10 bar)	80 PSI(6 bar)	300 PSI(21 bar)	150 PSI(10 bar)	300 PSI(21 bar)
工作温度, Max.	水: 180 F (82) 油: 230 F (110)		300 F(149)		水: 180 F (82) 油: 230 F (110)	

* 在环境温度下

只适用于2型安装

3. 确定尺寸

典型构造



B: 总体长度=指示长度+C+X (参见右表)

C: 从接口底部到浮子止位 (客户确定) 的距离:

- 最小1/4 (6.4mm)
- 最小1-1/4 (31.8mm), 仅限L5XT系列的1型安装

计算长度

如果已知指示长度, 可以计算总长度:

- 总长度=指示长度 (英寸) +C*+X

如果已知总长度, 可以计算最大指示长度:

- 最大指示长度=总长度 -C* - X

* C尺寸由用户确定

浮子尺寸 - X

浮子部件号	X
164255	2.0 (50.8)
43359	2.5 (63.5)
156490	2.062 (52.4)
43590	3.437 (87.3)
69654	2.687 (68.3)
52084	3.625 (92.1)

英寸 (毫米)

4. 输入/输出

对XM系列, 不需要特殊的输出指定。

对XT系列, 需根据产品型号指定所需的信号调节。

另外有关GEMS信号调节模块的信息, 请参见111页。

系列	输入电压	输出信号	部件号	电气联接	安装类型		
					1型	3型	4型
XM-800	10-30 VDC	成比例电压	-	引线 (3), #22 AWG, 24 (60.9cm), PTFE护套	•	•	•
XT-800	8-24VDC*	0-5VDC	51965	引线 (3), #22 AWG, 24 (60.9cm), PTFE护套	•	•	•
	14-30VDC*	0-12 VDC	51970		•	•	•
	8-24VDC*	0-5VDC	52536	接线盒		•	•
	15-30VDC*	0-12VDC	52537			•	•
	10-40VDC	4-20mA	52555	架装, 带插入式底座		•	•
		4-20mA	112300		•	•	•

* 杆安装