

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

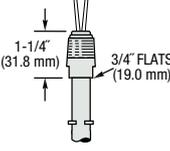
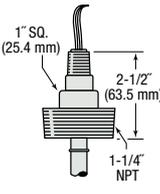
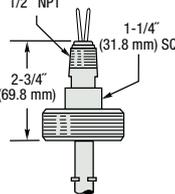
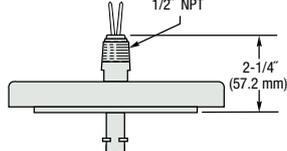
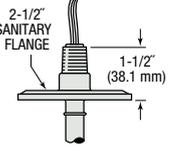
ORDER IT!

轻松订购！参见C-5页。
在线订购同样简单！

长度可达
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	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-15-7M0卡环				
操作温度* 带接线盒或 XM信号调节器	油：-40°F至230°F (-40°C至110°C)；水到+180°F (82.2°C) - 丁腈橡胶浮子 -40°F至230°F (-40°C至+110°C) - 不锈钢浮子				
带套管安装 信号调节器	+5°F至+160°F (-15°C至+70°C)				
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（仅限3型和4型安装）				

* 更高温度范围的产品请与我们联系。

3-天
快速配置
最多可提供5个器件
**3天内完成生
产和装运！**

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。

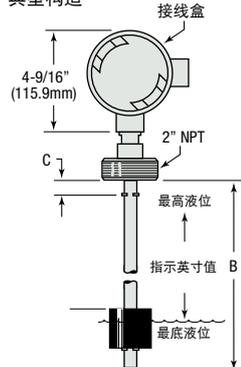
浮球材质	总长≤72" 的型号				总长>72" (最大144") 的型号		
	丁腈橡胶		不锈钢		丁腈橡胶	不锈钢	
浮球直径							
支持的安装方式	1, 2, 3, 4, 6, 10	1, 2, 3, 4, 6	1, 3, 4	1, 3, 4, 6	1, 3, 4	3, 4	3, 4
部件号	253644	164255 ²	43359	156490	43590	69654	52084
最小液体比重	.55		.70		.75	.55	.75
最大工作压力 ¹	150 psi (10 bar)		80 psi (6 bar)		300 psi (21 bar)	150 psi (10 bar)	300 psi (21 bar)
最高工作温度	水: 82°C 油: 110°C		110°C ³			水: 82°C 油: 110°C	110°C*

注:

- ①环境温度
- 建议仅用于2型安装方式。
- 如需更高的温度范围，请咨询厂商。

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XT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

浮球尺寸-X

浮球部件号	X
253644	2.125" (54.0)
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 (mm)

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C-16页。

系列	输入电压	输出信号	部件号	电气联接	安装类型		
					1型	2型	3型
XM-800	10 to 30 VDC	成比例电压	—	引线 (3), # 22 AWG, 24" (60.9cm), PTFE 护套	•	•	•
XT-800	8 to 24 VDC*	0-5 VDC	51965	引线(3), # 22 AWG, 24" (60.9cm), PTFE 护套	•	•	•
	14 to 30 VDC*	0-12 VDC	51970		•	•	•
	8 to 24 VDC*	0-5 VDC	52536	接线盒		•	•
	15 to 30 VDC*	0-12 VDC	52537			•	•
	10 to 40 VDC	4-20 mA	52555			•	•
		4-20 mA	112300		架装, 带插入式底座	•	•
	7 to 24 VDC*	4-20 mA	239896	Lead Wires (2), #22 AWG, 24" (60.9 cm), PTFE Jacket	•		•

* 杆安装

<p>联系我们 400-110-7375</p> <p>复印本表格</p> <p>订购时请为每款产品填写一份。</p> <p>也可访问网站gemssensors.com.cn 填写该表格以获取报价。</p>	这是一份 询价表 订购部件编号 _____	姓名 _____
	所需数量 _____	公司 _____
规定日期 ____/____/____	街道 _____	城市 _____ 州 _____ 邮编 _____
装运方法: _____	电话 (____) _____	传真 (____) _____
接受部分供货: 是 否		

XM/XT-800系列浮球型液位传感器

应用环境条件

此信息对于GEMS可配置传感器的准确和正确操作至关重要，请详细准确说明。

1. 液体介质: _____
2. 压力: 最小 _____ psig 最大 _____ psig
3. 温度: 最低 _____ °F 最高 _____ °F
4. 比重: 最小 _____ 最大 _____

5. 黏度: _____ SSU
6. 罐体介质: _____
储罐深度: _____
7. 安装位置: 罐顶 罐底
8. 是否需要防水保护? 是 否

1. 系列:

- XM/XT-800 (1/4"分辨率)

2. 安装方式:

- 1型 (1/2" NPT) 10型 (1" 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)

3. 材质:

- a. 浮球杆:
 黄铜¹ 316不锈钢
- b. 安装:
 黄铜¹ 316不锈钢
 碳钢 (仅限4型法兰安装)
- c. 浮球卡环²:
 黄铜 316不锈钢

4. 浮球类型¹:

与传感器杆的总长配套。

≤72英寸型	>72英寸型
<input type="checkbox"/> 253644 - 丁腈橡胶	<input type="checkbox"/> 69654 - 丁腈橡胶
<input type="checkbox"/> 164255 - 丁腈橡胶 ²	<input type="checkbox"/> 52084 - 不锈钢
<input type="checkbox"/> 43359 - 丁腈橡胶	
<input type="checkbox"/> 156490 - 不锈钢	
<input type="checkbox"/> 43590 - 不锈钢	

注:

1. 仅限1型、2型和3型
2. 标配浮球止动件材质: 不锈钢装置为PH 15-7 M0; 黄铜装置为铜合金。
黄铜和不锈钢浮球止动件仅分别用于黄铜和不锈钢材质的装置。

注:

1. FM认证防爆装置需配备锈钢浮球。
2. 建议用于2型安装方式。

5. 外形尺寸:

总长 (写在一行):

选择的浮球	显示长度 (半寸)	+	"C"尺寸 ±1/16" (1.8 mm)	+	浮球尺寸X英寸 (mm)	=	总长
43359		+		+	2.5 (63.5)	=	
43590		+		+	3.44 (87.3)	=	
52084		+		+	3.63 (92.1)	=	
69654		+		+	2.69 (68.3)	=	
156490		+		+	2.06 (52.3)	=	
164255		+		+	2 (50.8)	=	
253644					2.125 (54)		

注:

1. 显示长度: 1/2"增量
2. 最小C尺寸 = 1/4"; 或者1/2" (尺寸>72"装置)

7. 选项:

- 防爆接线盒* NEMA 4类接线盒

* FM认证的防爆装置需配备

对于本表格中未包含的配置或特殊要求, 请致电
400-110-7375咨询GEMS。

报价: ¥ _____ 报价日期: ____/____/____

6. 输入/输出:

- a. 可选24 VDC电源:
 115 VAC输入 230 VAC输入
- b. 信号调节器 (仅限XT-800系列)
输出显示在括号中:
 51965 (0-5 VDC - 杆)
 51970 (0-12 VDC - 杆)
 52536 (0-5 VDC - 接线盒)
 52537 (0-12 VDC - 接线盒)
 52555 (4 -20 mA - 接线盒)
 120650 (0-5 VDC - 面板安装)
 149600 (0-10 VDC - 面板安装)
 112300 (4 -20 mA - 面板安装)
 239896 (4 -20 mA - 杆)

