

## 小尺寸 – 工程塑料型

### XM/XT-300 工程塑料系列为浅储罐提供连续输出

Gems 最新发布种类最齐全的小型聚矾液位计产品线。

- ▶ 全塑料材质接液部件
- ▶ 4mm 分辨率
- ▶ 指示长度达 14 英寸 (35.5 cm); 套管长度达 20 英寸 (50 cm)
- ▶ 通过 U.L. 认证

XM/XT-300 系列变送器专为 OEM 的高规格需求而设计，是较浅储罐和容器液位测量的理想选择。这些塑料液位计外形紧凑、用途广泛，提供多种安装和浮子材料选项。下文将介绍各种用于定制 XM/XT-300 系列传感器的设计参数。

#### 1. 安装类型

每种安装类型都可以配置本文所示的套管长度 ( $L_0$ ) 和浮子材质。



NPT 螺纹		直螺纹		
21 型 1/8" NPT	22 型 1" NPT	31 型 3/8" - 24	32 型 1-5/16" - 12	33 型 5/8" - 11
公制螺纹		压套型		11 型 无过程连接
41 型 G 1/4" (1/4" - 19 BSP)	42 型 G 1" (1" - 11 BSP)	51 型 M12 x 1.5 直螺纹	71 型 <sup>1</sup> 5/8" - 11	
法兰安装 <sup>2</sup>				
61 型 2" 外径法兰		63 型 快装法兰		

套管、过程连接和卡环材质	聚矾或聚苯醚
最大长度 ( $L_0$ )	20 英寸 (50 cm), $L_0$ 公差 = $\pm 1/16"$ (2 mm)
安装位置	垂直 $\pm 30^\circ$ 倾角

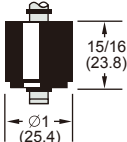
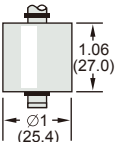
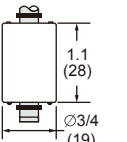
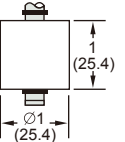
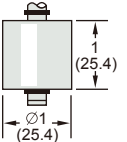
注意:  
1. 71 型仅适用于 3/4" 直径浮子。  
2. 不推荐用于压力应用。

尺寸单位: 英寸/毫米  
Tel : 027-87886630  
Fax : 027-87886620  
www.maserac.com

## 2. 电气连接

	1 型 导线	2 型 电缆	3 型 防水电缆	4 型 接线盒组件	5 型 DIN 43650 插头	6 型 DIN 43651 插头
兼容安装类型	全部		42		42	42
防护等级	IP64		IP68	IP65		
延长线	#22 AWG PVC 导线, 最短 24" (610mm)	#22 AWG PVC 护套电缆, 最短 24" (610mm)		接线端子盒 (7 个端子)	3 孔	6 孔

## 3. 浮子类型

浮子材质	丁腈橡胶	聚矾	聚丙烯		PVDF	
			实心发泡	空心 -20% 玻纤填充		
浮子尺寸						
零件编号	39048	39005	231500	119455	145730	174515
适用介质	油、燃料	水性液体	各类化工应用		低比重液体	各类化工应用
工作温度 <sup>1</sup>	水: 最高 180°F (80°C) 油: -40°F ~ +221°F (-40°C ~ +105°C)	-40°F ~ +221°F (-40°C ~ +105°C)	-40°F ~ +212°F (-40°C ~ +100°C)		-40°F ~ +221°F (-40°C ~ +105°C)	-40°F ~ +250°F (-40°C ~ +121°C)
最大压力 <sup>2</sup> (psi (bar))	250 (17)	50 (3.5)	大气压	250 (17)	50 (3.5)	50 (3.5)
最小介质比重	0.45	0.75	0.95	0.90	0.60	0.86

注意

1. 工作温度取决于浮子规格。

2. 仅限于安装类型 21、32 或 22；压力应用不推荐采用安装类型 61 和 63。温度超过 70°F 时压力额定值会降低

尺寸单位: 英寸  
毫米

联系我们

Tel : 027-87886630  
Fax : 027-87886620  
www.maserac.com

该表为 ☐ 询价单  
☐ 订单 单号# \_\_\_\_\_

所需数量 \_\_\_\_\_

交货日期 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

运输方式: \_\_\_\_\_

是否接受分批交货: ☐ 是  
☐ 否

姓名 \_\_\_\_\_

公司 \_\_\_\_\_

地址 \_\_\_\_\_

邮编 \_\_\_\_\_

电话 ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

传真 ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

## XM/XT-300 工程塑料型定制长度 浮子式液位变送器选型表

### 运行参数

下列为 GEMS 传感器正常运行必不可少的基本配置信息, 请在订购前仔细填写。

- 液体介质: \_\_\_\_\_
- 压力: 最小 \_\_\_\_\_ ☐ psig ☐ bar 最大 \_\_\_\_\_
- 温度: 最小 \_\_\_\_\_ ☐ °F ☐ °C 最大 \_\_\_\_\_ ☐ °F ☐ °C
- 比重: 最小 \_\_\_\_\_ 最大 \_\_\_\_\_
- 粘度: \_\_\_\_\_ SSU
- 罐体材质: \_\_\_\_\_  
罐深: \_\_\_\_\_
- 安装方位: ☐ T – 顶部安装 ☐ B – 底部安装

### 产品尺寸

#### 1. 安装类型 (勾选一项):

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 11 – 无过程连接          | <input type="checkbox"/> 21 – 1/8" NPT            |
| <input type="checkbox"/> 22 – 1" NPT         | <input type="checkbox"/> 31 – 3/8"-24 直螺纹         |
| <input type="checkbox"/> 32 – 1-5/16"-12     | <input type="checkbox"/> 41 – G1/4" (1/4"-19BSP)  |
| <input type="checkbox"/> 42 – G1" (1"-11BSP) | <input type="checkbox"/> 51 – M12 x 1.5 直螺纹       |
| <input type="checkbox"/> 61 – 2" O.D. 法兰     | <input type="checkbox"/> 33 – 5/8"-11             |
| <input type="checkbox"/> 63 – 快装法兰           | <input type="checkbox"/> 71 – 5/8"-11 仅用于 3/4" 浮子 |

#### 2. 电气连接

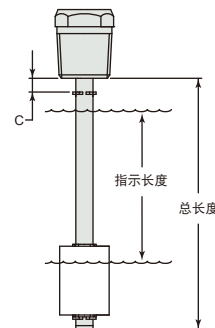
✓*	类型	说明	兼容安装类型
	1	导线, 24" 至 26" (最短 610mm)	全部
	2	电缆, 24" 至 26" (最短 610mm)	全部
	3	防水电缆接头	42
	4	接线盒组件	42
	5	DIN43650 插头, 3 孔	42
	6	DIN43651 插头, 6 孔	42

\* 选择一种

#### 3. 浮子类型 (勾选一项):

- ☐ 丁腈橡胶 – P/N 39048  
☐ 聚砜 – P/N 39005  
☐ 实心发泡聚丙烯 – P/N 119455  
☐ 实心发泡聚丙烯 – P/N 231500  
☐ 空心聚丙烯 – P/N 145730  
☐ PVDF – P/N 174515

#### 5. 尺寸



C: 从底端到上部浮子挡块的最小距离

XM 系列 = 0.25" (6.4 mm)  
XT 系列 = 1.0" (25.4 mm)

↓ 请提供以下值并打勾。

- ☐ 指示长度 \_\_\_\_\_ ☐ 英寸 ☐ 毫米  
☐ 总长度 \_\_\_\_\_ ☐ 英寸 ☐ 毫米

#### 6. 输出

##### XM-300

- ☐ 比例电压  
预计输入电压 \_\_\_\_\_

- ☐ 阻抗 (取决于数量)  
最大读数时首选值 \_\_\_\_\_ 欧姆  
最小读数时首选值 \_\_\_\_\_ 欧姆

##### XT-300

- ☐ 2 线制回路供电 4-20mA 输出 (嵌入安装)

注意: "C" 尺寸 = 最小 1"

其他配置或特殊要求请联系我们: 800-378-1600

以下由 Gems 填写

报价: ¥ \_\_\_\_\_ 报价日期: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Tel : 027-87886630  
Fax : 027-87886620  
www.maserac.com