

## 小尺寸 – 合金型

XM/XT-700 系列集金属的耐用性和紧凑设计于一体

- ▶ 不锈钢或黄铜过程连接及套管
- ▶ 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)

这些型号外形紧凑小巧，采用牢固耐用的不锈钢或黄铜结构，是 2 英尺以下罐体的理想选择。

产品提供丰富的实用选项，通用性好。

**ORDER IT!**  
Ordering is Easy! See Page C-8.  
Easy online ordering too!



### 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<sub>0</sub>) 和浮子材质。

注意：还可提供卫生型法兰安装方式，但未列出。请联系厂家。

尺寸单位：英寸/毫米

| 1 型<br>1/8" NPT        | 2 型<br>3/4" NPT <sup>1</sup> | 3 型<br>1" NPT <sup>1</sup>     | 4 型<br>3-5/8" 直径法兰 |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|
|                        |                              |                                |                    |
| 5 型<br>1-5/16-12UNF-2A | 6 型<br>3/8-24                | 7 型<br>1-1/4" NPT <sup>1</sup> |                    |
|                        |                              |                                |                    |

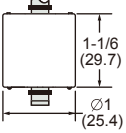
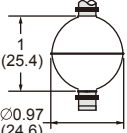
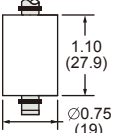
|                           |   |    |
|---------------------------|---|----|
| 套管和过程连接材质                 | 黄铜或 316 不锈钢                               |    |
| 最大长度                      | 20 英寸 (50 cm)                             |    |
| 安装位置                      | 垂直 ±30° 倾角                                |    |
| 浮子挡块 <sup>2</sup>         | 黄铜型号：铍铜夹紧环；不锈钢型号：S.S. ARMCO PH-15-7MO 夹紧环 |    |
| 最大额定压力 (PSI) <sup>3</sup> | 依浮子类型而定，见下页                               | 50 |

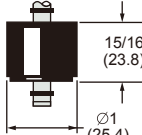
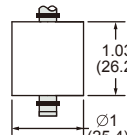
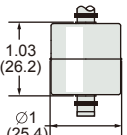
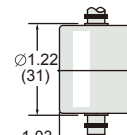
注意：1. 安装类型 2、3 及 7 可选 1/2" MNPT 导管适配器。此选项可在选型表中选择。

2. 在某些情况下，含有氯和其他腐蚀性化合物的介质需要使用卡环式浮子挡块，详情请咨询厂家。

3. 依浮子类型而定。整个产品的最大额定压力为该压力值或所选浮子压力值的较小者（见下页浮子类型）。

## 2. 浮子类型

|            | 聚丙烯   |   |  |
|------------|---|---|--|
| 浮子材质       | 空心  | 发泡  | 注塑   |
| 兼容安装类型     | 1, 3, 4, 5, 6, 7  | 1, 3, 4, 5, 6, 7  | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7  |
| 浮子尺寸       |  |  |  |
| 零件编号       | <b>145730</b>   | <b>119455</b>   | <b>231500</b>  |
| 工作温度       | -40°F ~ +221°F<br>(-40°C ~ +105°C)  | -40°F ~ +221°F<br>(-40°C ~ +105°C)**  | -40°F ~ +200°F<br>(-40°C ~ +95°C)  |
| 最大压力 (PSI) | 50  | 250   | 大气压  |
| 最小液体比重     | 0.65  | 0.90  | 0.95   |

| 浮子材质       | 丁腈橡胶   | 尼龙   | 聚砒  | 316/316L 不锈钢   |
|------------|--|--|---|--|
| 兼容安装类型     | 1, 3, 4, 5, 6, 7   | 1, 3, 4, 5, 6, 7   | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7   | 1, 3, 4, 5, 6, 7   |
| 浮子尺寸       |  |  |  |  |
| 零件编号       | <b>39048</b>   | <b>220488</b>  | <b>39005</b>  | <b>233580</b>  |
| 工作温度       | 水: 最高 180°F (82.2°C)<br>油: -40°F ~ +300°F<br>(-40°C ~ 149°C)                       | 水: 最高 180°F (82.2°C)<br>油: -40°F ~ +300°F<br>(-40°C ~ 149°C)                       | -40°F ~ +221°F<br>(-40°C ~ +105°C)**  | -40°F ~ +400°F<br>(-40°C ~ +204°C)**   |
| 最大压力 (PSI) | 300*   | 50   | 50  | 275  |
| 最小液体比重     | 0.45   | 0.70   | 0.75  | 0.85   |

\* 随温度升高而减额

\*\* -40°F ~ 300°F (标准结构)  
301°F ~ 400°F (陶瓷封装结构)

尺寸单位:  $\frac{\text{英寸}}{\text{毫米}}$

### 选件

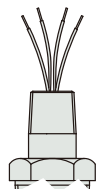
#### 集成插座

用于安装类型 2、3 或 7 的 3-5 针小型插座, 减少拼接并简化接线。



#### 导管适配器

用于转接 1/2" MNPT 导管, 适用于安装类型 2、3、4、5 & 7。可从选型表中选择。



|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>联系我们</b></p> <p>Tel : 027-87886630<br/>Fax : 027-87886620<br/>www.maserac.com</p> | 该表为 <input type="checkbox"/> 询价单 <input type="checkbox"/> 订单 单号# _____ | 姓名 _____           |
|   | 所需数量 _____   | 公司 _____           |
|   | 交货日期 _____/_____/_____   | 地址 _____           |
|   | 运输方式: _____  | 邮编 _____           |
|   | 是否接受分批交货: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否        | 电话 ( _____ ) _____ |
|   |  | 传真 ( _____ ) _____ |

## M/XT-700 工程塑料型定制长度浮子式液位变送器选型表

### 应用环境条件

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。

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. 液体介质: _____                | 5. 粘度: _____ SSU   |
| 2. 压力: 最小 _____ psig 最大 _____ | 6. 罐体材质: _____   |
| 3. 温度: 最小 _____ °F 最大 _____   | 罐深: _____  |
| 4. 比重: 最小 _____ 最大 _____      | 7. 安装方位: <input type="checkbox"/> T – 顶部安装 <input type="checkbox"/> B – 底部安装 |

### 1. 系列型号:

☐ XM/XT-700

### 2. 安装类型和材质:

#### A. 安装类型 (勾选一项):

☐ 1 型 ☐ 2 型 ☐ 3 型 ☐ 4 型  
☐ 5 型 ☐ 6 型 ☐ 7 型

#### 选件

☐ 3-5 针插座 ☐ 1/2" MNPT 导管适配器  
(仅限于安装类型 2、3 或 7) (仅限于安装类型 2、3、4、5 或 7)

#### B. 安装和套管材质 (勾选一项)

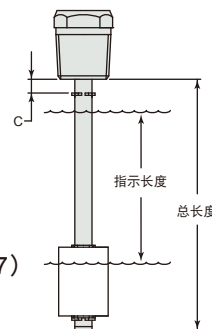
☐ 黄铜  
☐ 316 不锈钢

### 3. 浮子零件编号: \_\_\_\_\_

### 4. 电气连接 (勾选类型及长度值)

☐ 导线: 长度 ☐ 12" ☐ 24" ☐ 其他 \_\_\_\_\_  
☐ 电缆: 长度 ☐ 12" ☐ 24" ☐ 其他 \_\_\_\_\_  
☐ 其他 \_\_\_\_\_

### 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-700

☐ 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-700

☐ 2 线制回路供电 4-20mA 输出 (嵌入安装)

注意: "C" 尺寸 = 最小 1"

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