

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种类齐全的小型聚砜液位计产品线。

- ▶ 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。



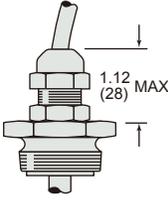
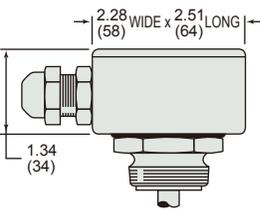
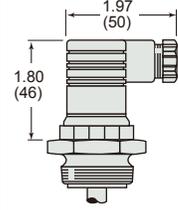
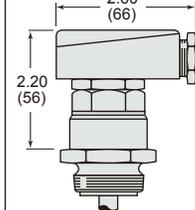
NPT 螺纹		直螺纹		
21 型 1/8" NPT	22 型 1" NPT	31 型 3/8" - 24	32 型 1-5/16" - 12	33 型 5/8" - 11
公制螺纹				
41 型 G 1/4" (1/4" - 19 BSP)	42 型 G 1" (1" - 11 BSP)	51 型 M12 x 1.5 直螺纹	71 型 ¹ 5/8" - 11	11 型 无过程连接
法兰安装 ²				
61 型 2" 外径法兰		63 型 快装法兰		

套管、过程连接和卡环材质	聚砜或聚苯醚
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

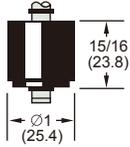
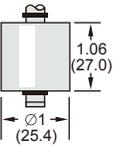
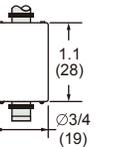
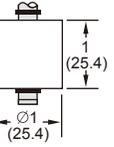
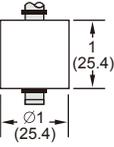
注意：
1. 71 型仅适用于 3/4" 直径浮子。
2. 不推荐用于压力应用。

尺寸单位：英寸/毫米

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 ¹	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 ² (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

另外提供

XM/XT-350 组合式虹吸液位变送器

更多信息请联系 Gems: 400-110-7375

<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>	<p>该表为 <input type="checkbox"/> 询价单 <input type="checkbox"/> 订单 单号# _____</p> <p>所需数量 _____</p> <p>交货日期 ____/____/____</p> <p>运输方式: _____</p> <p>是否接受分批交货: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>	<p>姓名 _____</p> <p>公司 _____</p> <p>地址 _____</p> <p>邮编 _____</p> <p>电话 (____) _____</p> <p>传真 (____) _____</p>
---	--	---

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。

- | | |
|--|--|
| 1. 液体介质: _____ | 5. 粘度: _____ SSU |
| 2. 压力: 最小 _____ <input type="checkbox"/> psig <input type="checkbox"/> bar 最大 _____ | 6. 罐体材质: _____ |
| 3. 温度: 最小 _____ <input type="checkbox"/> °F <input type="checkbox"/> °C 最大 _____ <input type="checkbox"/> °F <input type="checkbox"/> °C | 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 |

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

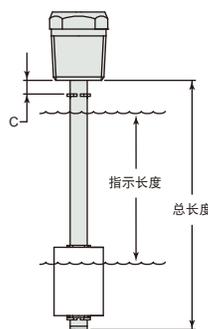
3. 浮子类型 (勾选一项):

- 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

其他配置或特殊要求请联系我们: 400-110-7375

以下由 Gems 填写
 报价: ¥ _____ 报价日期: ____/____/____

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"



Gems Sensors & Controls

电话: 400 110 7375
 电子邮箱: gems.sales@scgap.com
 中文网站: www.GemsSensors.com.cn