

小尺寸 – 工程塑料型

XT-300C 工程塑料系列为浅储罐提供连续输出

Gems 最新发布磁感应小型连续浮球液位计。

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

XT-300C 系列变送器为 OEM 的高规格需求而设计，内部使用了磁性感应元件，同传统的干簧管设计相比，提供 stronger 的抗震性能和输出一致性。这款变送器标配 2 线制 4-20mA 输出，提供多种安装和浮子材料选项。下文将介绍各种用于定制 XT-300C 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 (L₀) 和浮子材质。

ORDER IT!
Ordering is Easy!
Easy online ordering too!



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 ¹ 5/8" - 11 	
法兰安装 ²				
61 型 ³ 2" 外径法兰 		63 型 ³ 快装法兰 		
套管、过程连接和卡环材质		聚四氟或聚苯醚		
最大长度 (L ₀)		20 英寸 (50 cm), L ₀ 公差 = ±1/16" (2 mm)		
安装位置		垂直 ±30° 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。
3. 可选，第一次订购，需要订购法兰，交期+90天

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	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)		3 孔	6 孔

3. 浮子类型

浮子材质	丁腈橡胶	聚砜	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 80°C 油: -40°C ~ +105°C	-40°C ~ +105°C	-40°C ~ +100°C		-40°C ~ +105°C	-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 21°C 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: 400-666-1802

联系我们
400-110-7375

复印本表格

订购时请为每款产品填写一份。

也可访问网站gemssensors.com.cn
填写该表格以获取报价。

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 _____

Email _____

电话 _____

XT-300C 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: _____
2. 压力: 最小 _____ psig bar 最大 _____
3. 温度: 最小 _____ °C 最大 _____ °C
4. 比重: 最小 _____ 最大 _____
5. 粘度: _____ SSU
6. 罐体材质: _____
- 罐深: _____
7. 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):

- 11 - 无过程连接 21 - 1/8" NPT
- 22 - 1" NPT 31 - 3/8"-24 直螺纹
- 32 - 1-5/16"-12 41 - G1/4" (1/4"-19BSP)
- 42 - G1" (1"-11BSP) 51 - M12 x 1.5 直螺纹
- 61¹ - 2" O.D. 法兰 33 - 5/8"-11
- 63¹ - 快装法兰 71 - 5/8"-11 仅用于 3/4" 浮子

1. 第一次下单时，需要订购法兰，交期+90天

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	DIN43650 插头, 3 孔	42
	5	DIN43651 插头, 6 孔	42

* 选择一种

3. 浮子类型 (勾选一项):

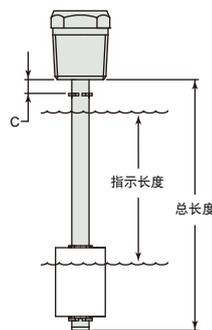
- 丁腈橡胶 - P/N 39048
- 聚砜 - P/N 39005
- 实心发泡聚丙烯 - P/N 119455
- 实心发泡聚丙烯 - P/N 231500
- 空心聚丙烯 - P/N 145730
- PVDF - P/N 174515

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: ____/____/____

4. 尺寸



C: 从底端到上部浮子挡块的最小距离
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

5. 输出

XT-300C

- 2线制回路供电4-20mA输出
0-5VDC/0-10VDC输出需联系厂家

GemsTM
Sensors & Controls
OUR EXPERIENCE • YOUR SOLUTION

Gems Sensors & Controls

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