



FCI 浮球连续式液位计

FCI 浮球连续式液位计是利用浮球内磁铁随液位的变化来改变本体杆内的电阻与磁簧开关所组成的分压电路，从而转换成分压信号，此分压信号可经过液位计变成 4~20mA 等标准工业信号，以检测液位。磁簧开关的间隙愈小，精度越高。此液位计还可配合其他二次仪表作远距离指示，是一种原理简单，可靠性极佳的液位指示器。

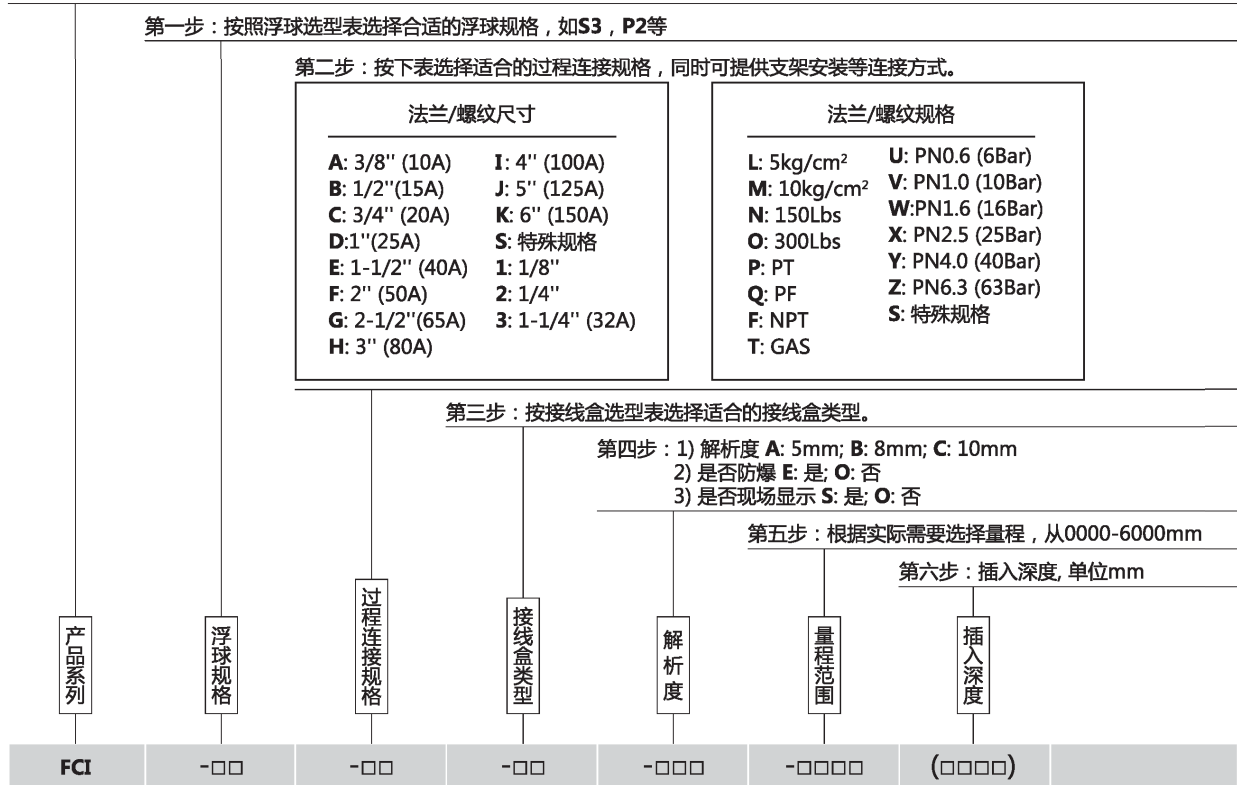
产品系列



浮球连续式液位计选型说明

用户在选型时，按选型图分五步完成选型。浮球连续式液位计为定制品为方便用户正确选型，特别将各种法兰、螺纹、支架、浮球规格、接线盒、材质特性等整理出来，用户可以在对应选型表中选择。

浮球连续式液位计



用户选型时还应注意浮球等接液材质与液体的特性关系

用户根据被检测液体的使用温度、压力、比重、酸碱性等特点，选用浮球选型表中的对应规格浮球。

温度： PVC 最高温度为 80℃，PP 最高温度为 80℃，PVDF 最高温度为 150℃，SUS304/316L 浮球最高温度为 200℃

压力： 塑胶类浮球耐压最大 5kg/cm²，SUS304/316L 浮球耐压最大为 40kg/cm²。

粘性： 对于比较粘稠的液体，原则上选用外径大比重小的浮球克服液体表面张力。

酸碱性： 聚丙烯适用于强酸碱场合，如温度高于 80℃的强酸碱场合应选用 PVDF。

酒精、油类等： 建议使用不锈钢 SUS，对于食品行业应使用食品卫生级别的 SUS316L。

比重： 浮球比重 S.G 必须小于被测液体的比重，否则浮球无法浮起。

产品特点

塑料材质 PP、PVC、NBR、PVDF，可适用于强酸碱场所；

金属材料有 SUS304/316L，可适用于高温 200℃，高压 64kg/cm² 场所；

金属浮球有 Φ45、Φ52、Φ75 等规格；

塑料则有 Φ48、Φ55。比重从 0.5 ~ 0.8g/cm³；

输出二线制 4~20mA 或电阻三线式，供应电压为 5~30VDC

接线盒：不锈钢、铝合金、PC、PP；

接续方式有牙口型 PT、PF、NPT，法兰型 JIS、DIN、ANSI 等规格任意选择；

出线或接线盒防护等级为 IP65；

特殊规格亦可配合客户需求订制。

磁性浮球选型表

尺寸	Φ×H×d(mm)	材质	密度 g/cm ³	耐温℃	耐压 Kg/cm ²	图示
S5	Φ40×H36×d15.5	SUS304, 316L	0.7	150	10	
S6	Φ40×H50×d15.5	SUS304, 316L	0.7	150	10	
S7	Φ45×H56×d15.5	SUS304, 316L	0.7	150	10	
S9	Φ52×H52×d15.5	SUS304, 316L	0.65	150	25	
S10	Φ52×H62×d15.5	SUS304, 316L	0.65	150	25	
S11	Φ75×H75×d15.5	SUS304, 316L	0.55	150	25	
S12	Φ125×H125×d15.5	SUS304, 316L	0.45	150	25	
P2	Φ40×H52×d20	PP	0.65	75	5	
P3	Φ48×H52×d20	PP	0.65	75	5	
F1	Φ55×H70×d23	PVDF	0.85	150	5	
F2	Φ40×H52×d20	PVDF	1.0	150	5	

* 特殊规格浮球可定制

接线盒选型表



NG 型线盒



NF 型线盒



SA 型线盒



PI 型线盒



F2 型线盒



PR 型线盒



EA 型线盒



F3 型线盒