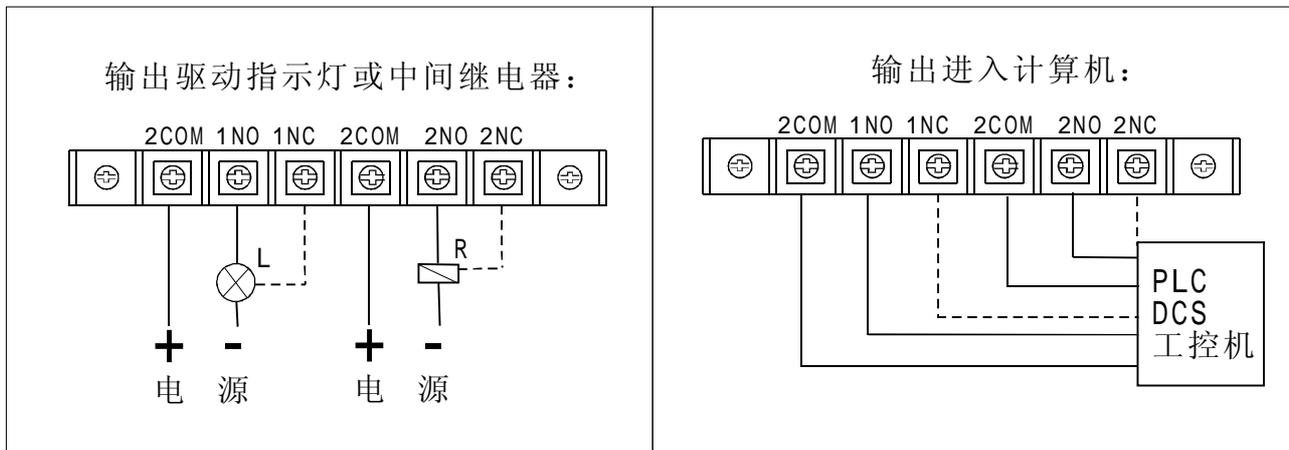
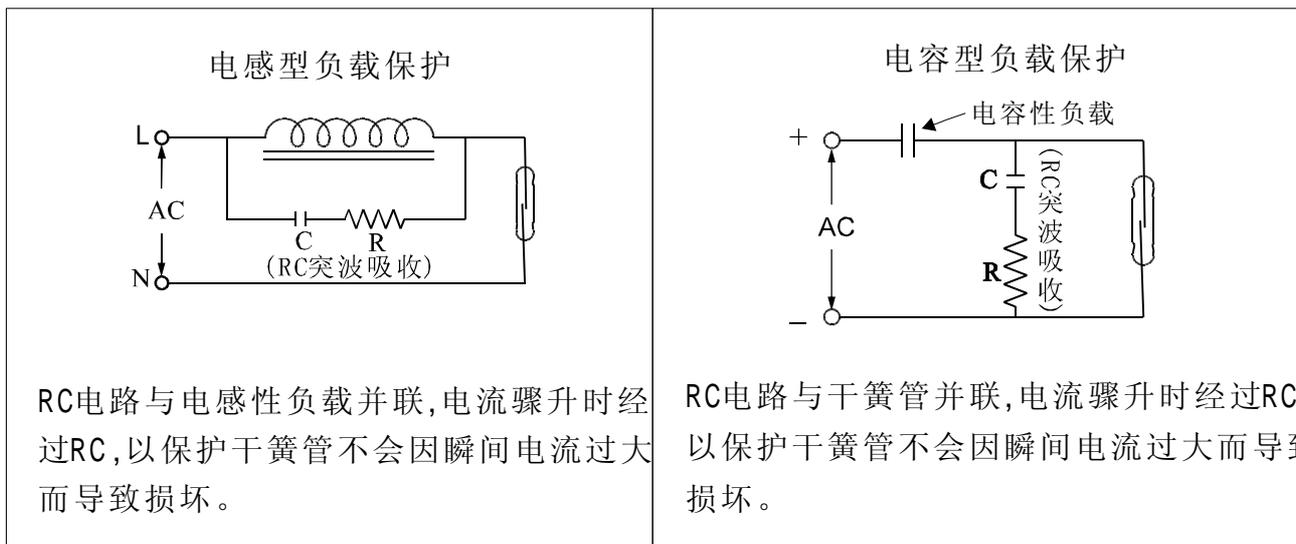


接线方式



以上接线为两种不同控制方式，实线不同的效果,虚线 (NC)和实线(NO)不能同时连接,直接其中的一种

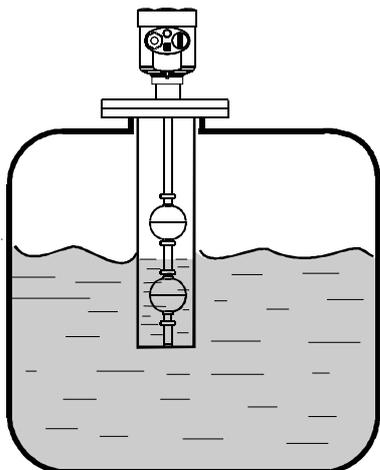
常见开关接点保护方式



浮球开关内部干簧管触点最大切换电流为0.5A，最大功率为50W25VAC/200VDC,所有不能直接驱动,当干簧管接通时瞬间电流过大时,会造成干簧管过载而损坏或缩短干簧管的寿命,因此建议增加保护电路，确保能正常使用。

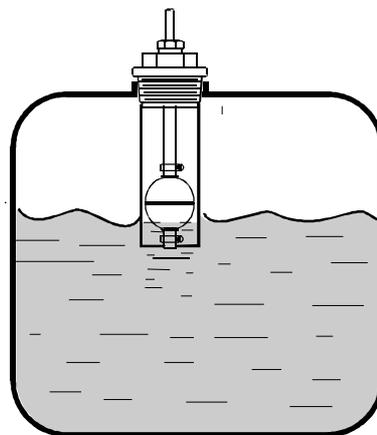
液体波动环境法兰安装示意图

当开关安装在有波动的区域，可加装防波管防止液体波动，影响输出的准确性。



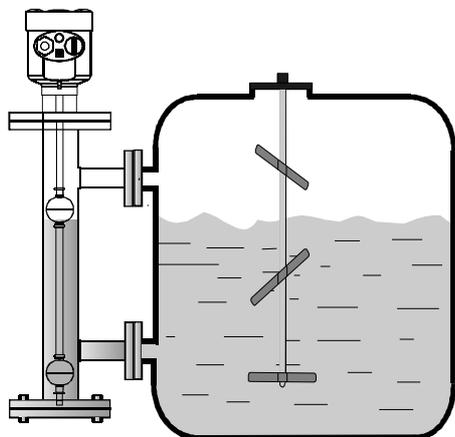
液体波动环境螺纹安装示意图

安装空间限制，可选小型浮球开关加装防波管防止液体波动，影响输出的准确性。



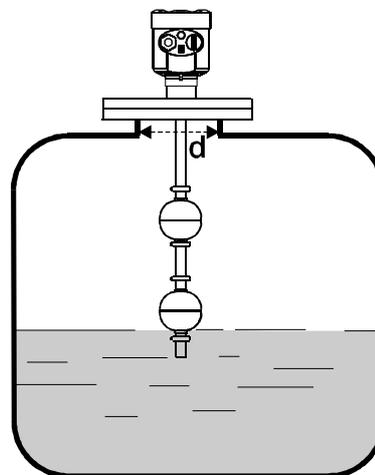
液体搅拌环境安装示意图

当开关安装在有搅拌的区域，可采用旁通形式。



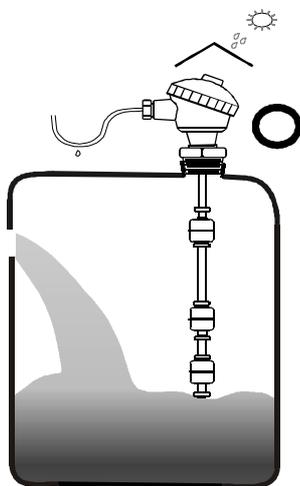
安装孔确认示意图

选择管径大于浮球直径的法兰连接管“d”，才能安装。



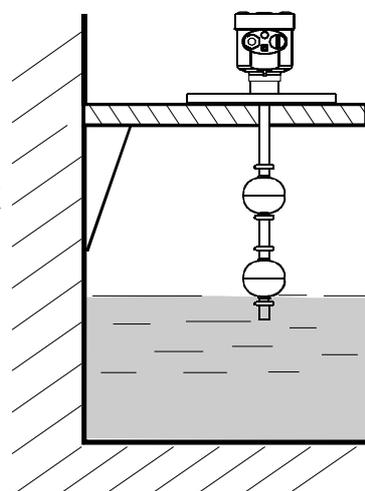
室外安装示意图

安装时避开入液口，避免会冲击的地方，室外安装进可能的安装防雨罩。

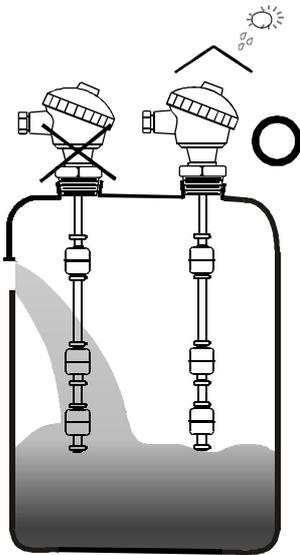


混泥土敞开水池安装示意图

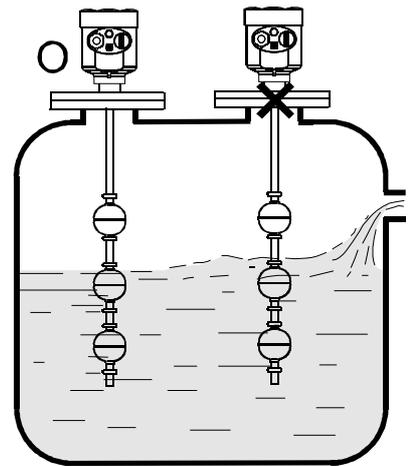
安装在混泥土出池壁时，要加装 L 钢型支架，避免浮球靠近池壁影响造成损坏。



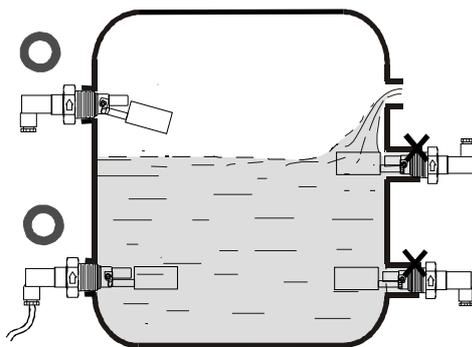
连杆浮球安装正、误示意图



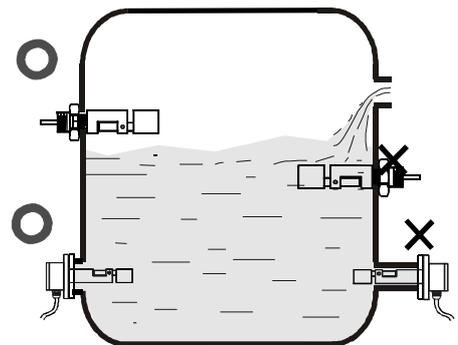
连杆浮球开关桶顶安装时，要避开进液孔，避免直接冲击浮球，造成浮球损坏或误动作。



侧装浮球安装正、误示意图

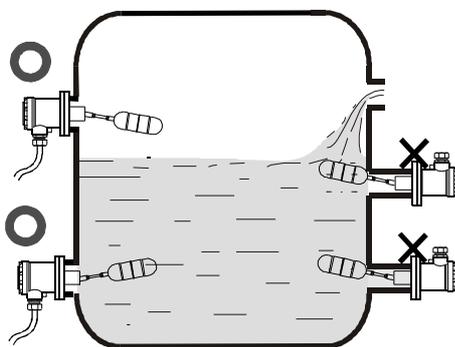


侧装浮球开关安装时，要远离进液孔，液体有波动时选用大型侧装浮球，安装管空间要小于浮球的连接管。

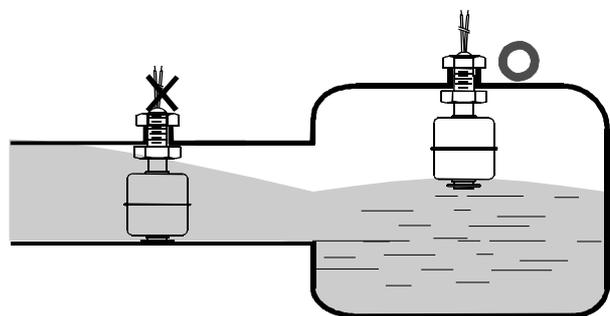


侧装浮球安装正、误示意图

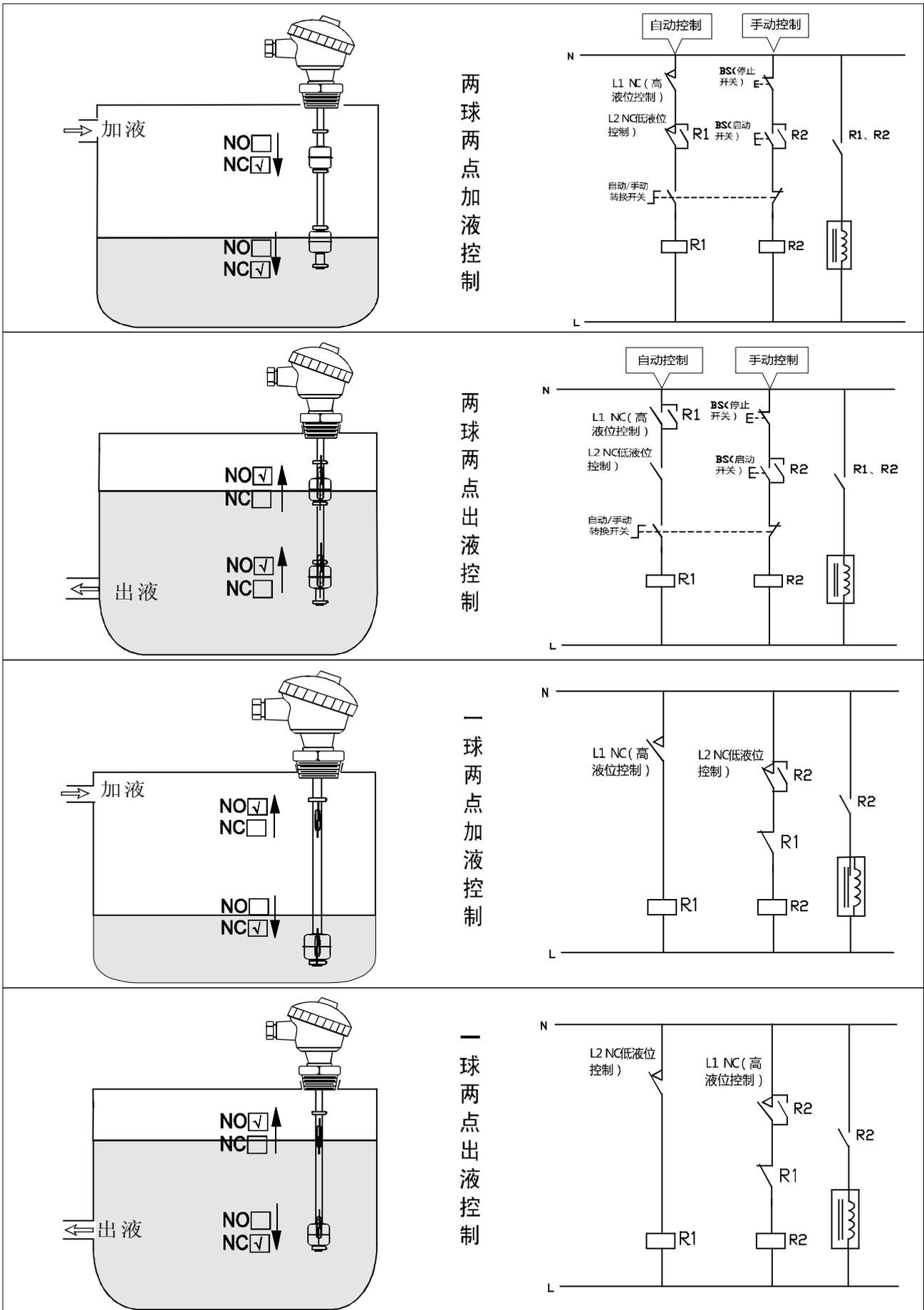
侧装浮球安装在液体有波动或比重轻的环境，出线孔向下避免进潮。



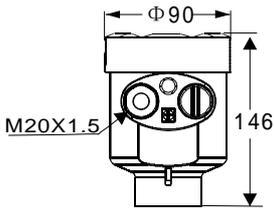
管道安装测量图示内液体



测量管道液体不能直接安装在管道上，要采用延伸小型桶槽的形式安装桶上。



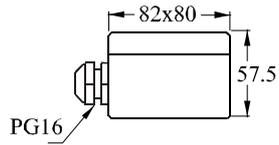
B 标准型/防爆型



材质：铝合金烤漆
耐温：-20~200
端子数：2~10
防护等级：IP65

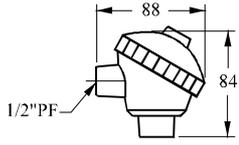
EX

C 塑胶型



材质：ABS
耐温：-20~80
端子数：2~8
防护等级：IP65

E 经济型

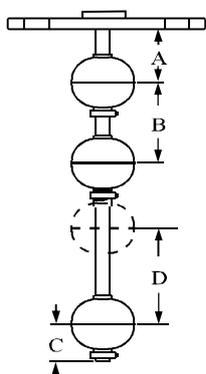


材质：铝合金烤漆
耐温：-20~200
端子数：2~6
防护等级：IP65

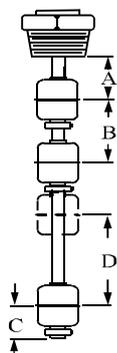
产品选型要点.

浮球开关选型要了解现场的安装形式，法兰或是螺纹，测量介质，和选择浮球及杆径有关，控制点位数量、位置及动作方向（NO常开或NC常闭），再参考以下图形可选出完整侧产品型号。

法兰型订购尺寸图



螺纹型订购尺寸



A=据法兰或螺纹底面的最小距离；

B=两浮球间最小距离；

C=距离最低动作点的最小距离；

D=一球两点最小距离。

订购尺寸参数表

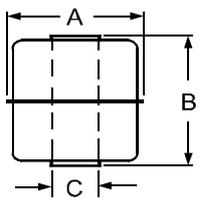
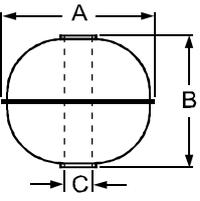
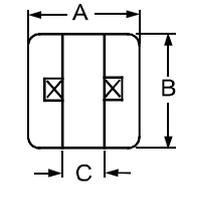
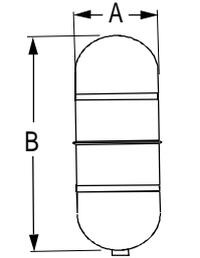
浮球规格 订购参数	S1	S2	S3	S4	S5	S6	P1	P2	P3/F3	F4
A(mm)	23	39	38	52	40	78	32	33	58	65
B(mm)	50	78	76	100	82	142	63	64	88	104
C(mm)	25	39	38	52	40	78	32	33	53	59
D(mm)	20	50	48	66	55	78	30	31	48	70

订购规格表

浮球规格	S1	S2	S3	S4	S5	S6	P1	P2	P3/F3	F4
杆径规格	Φ8	Φ12.7	Φ12.7	Φ17.2	Φ12.7	Φ17.2	Φ8	Φ8	Φ17.2	Φ16
连接规格	≥DN25	≥DN50	≥DN40	≥DN80	≥DN50	≥DN125	≥DN25	≥DN25	≥DN80	≥DN60
浮球个数	1~3	1~4	1~4	1~6	1~3	1~6	1~2	1~2	1~4	1~4
订购总长	≤2.5m	≤4m	≤4m	≤7m	≤4m	≤7m	≤0.8m	≤0.8m	≤5m	≤5m

浮球规格表

外形尺寸及技术参数

外形	外观尺寸 (mm)	型号	比重 (S.G)	耐压 (kg/cm ²)	耐温 (°C)	材质 (SUS)	重量 (g)
	Φ28×28×Φ9.5	S1	>0.8	10	200	304/316L	8
	Φ40×50×Φ15	S3	>0.65	10	200	304/316L	29
	Φ45×55×Φ15	S5	>0.55	10	200	304/316L	31
	Φ52×52×Φ15	S2	>0.6	30	200	304/316L	33
	Φ75×75×Φ22	S4	>0.55	30	200	304/316L	95
	Φ125×125×Φ22	S6	>0.55	30	200	304/316L	370
	Φ75×75×Φ22	S4-T	>0.65	30	200	PTFE(喷涂)	98
	Φ25×25×Φ9.5	P1	>0.6	AMT (常压)	80	PP(发泡)	6
	Φ26×26×Φ9.5	P2	>0.5	4	80	PP(绿)	6
	Φ48×50×Φ19	P3/F3	>0.8	4	80/120	PP/PVDF	40
	Φ60×70×Φ24	F4	>0.8	5	120	PVDF	80
	Φ36×75	LS1	>0.8	20	200	304/316L	120
	Φ36×100	LS2	>0.7	20	200	304/316L	140
	Φ50×125	LS3	>0.6	30	200	304/316L	200
	Φ75×136	LS4	>0.3	10	200	304/316L	240

浮球特性:

选择浮球要了解被测介质温度、压力、比重、耐酸碱、粘度等特性。

- 1.温度: SUS304/316、PTFE最高耐温200°C, PVDF最高耐温120°C, PP最高耐温80°C。
- 2.压力: SUS304/316、PTFE最高耐压30kg/cm², PVDF最高耐压5kg/cm², PP最高耐压4kg/cm²。
- 3.比重: 浮球比重(S.G)须小于被测介质0.05g/cm³以上, 否则浮球付不起来。
- 4.酸性: 弱酸性选PP, 强酸性选PVDF, 酸碱有压力环境选PTFE(SUS304喷涂PTFE)。
- 5.粘度: 有粘度介质, 选用球径大比重轻浮球, 克服介质表面张力。

浮球材质应用

符号说明: √=优 O=良 Δ=可以 ×=不可用

材质	环境	耐温范围	压力	酸性	碱性	燃油	溶剂
SUS304(0Cr18Ni9)		-20°C~120°C(Max200°C)	10~30kg/cm ²	×	Δ	√	√
SUS316L(00Cr17Ni14Mo2)		-20°C~120°C(Max200°C)	10~30kg/cm ²	Δ	O	√	√
PP(聚丙烯)		-20°C~80°C	4kg/cm ²	O	O	O	×
PVDF(聚偏氟乙烯)		-20°C~120°C	5kg/cm ²	√	√	O	O
PTFE(聚四氟乙烯)		-20°C~200°C	10~30kg/cm ²	√	√	O	O