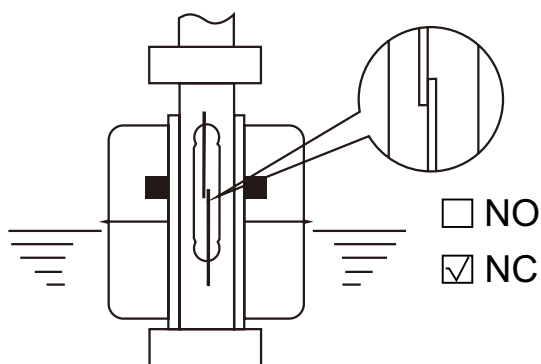


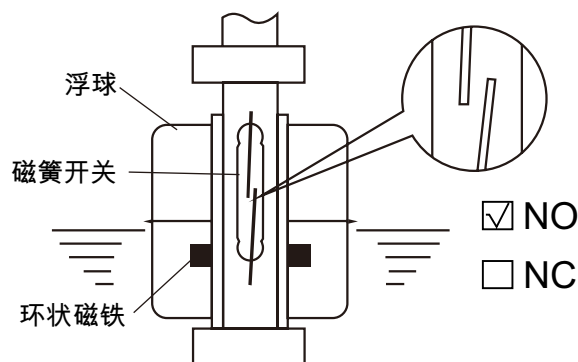
动作原理

在密闭的金属或塑料管内，设置一点或多点的磁簧开关，然后将管子贯穿一个或多个，中空而内部装有环型磁铁的浮球，并利用固定环，控制浮球与磁簧开关在相关位置上，使浮球在一定范围内上下浮动。

利用浮球内的磁铁去吸引磁簧开关的接点，产生开与关的动作，作液位的控制或指示。下图为常闭(NC)及常开(NO)时浮球开关的相关位置。



常闭(NC)，当液位上升时磁簧开关不导通



常开(NO)，当液位上升时磁簧开关接通

特点

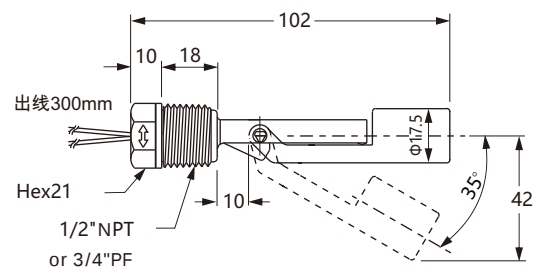
- 可作单点或多点控制，控制开关位置可以随着使用者需要订制。
- 使用磁簧开关不需供应电源。
- 所有的开关出线在同一接线盒，外部施工配线成本低廉。
- 多个开关控制点和其他型式的液位开关比较，成本更低。
- 有PP、PVC、PVDF塑料材质及SUS304、SUS316金属材质，因此不管酸碱液、溶剂各种燃油，皆有合适产品可配合使用。
- 磁簧开关与导线完全和液体隔离，因此在高温、高压设备上亦可安全使用。

塑胶小浮球开关（水平安装型）

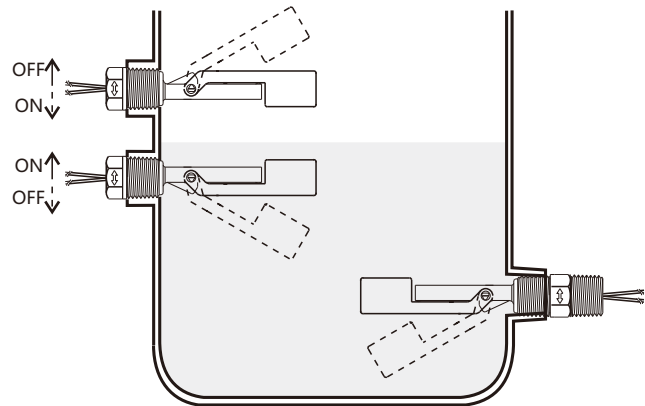
■ LLX-H21



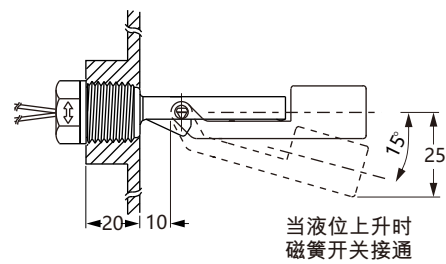
■ LLX-H21



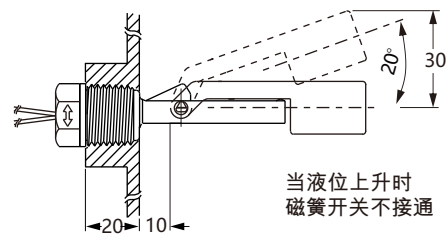
■ 安装说明



■ N.O.接点安装说明



■ N.C.接点安装说明

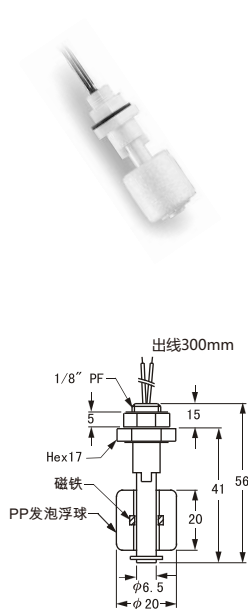


规格参数

型号	材质	接点容量	最高电压	最大切 换电流	最大通 电电流	导线 规格	最大工 作压力	工作温度	适用 比重	重量
LLX 20	PP	50W/SPST	240Vac 200Vdc	0.5A	1A	XLPE	4Bar	20~80℃	0.75	约20g
	PP+玻纤					PVC				

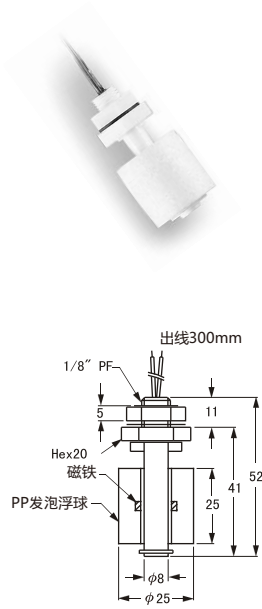
塑胶小浮球开关（垂直安装型）

LLX-V11



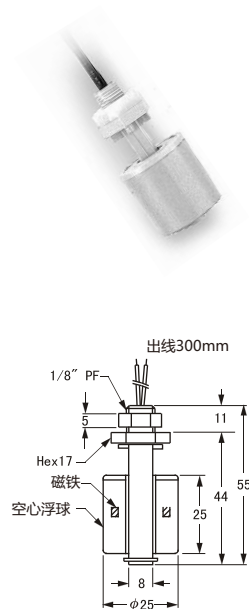
垫圈：NBR
开孔尺寸：φ10mm

LLX-V12



垫圈：NBR
开孔尺寸：φ10mm

LLX-V20



O型环：VITON
开孔尺寸：φ10mm

特性规格

型 号	LLX-V11	LLX-V12	LLX-V21	LLX-V22
接点容量	10W SPST	50W SPST	50W SPST	
最高电压	125Vac	240Vac/ 200Vdc	240Vac/200Vdc	
最大切换电流	0.5A		0.5A	
最大通电电流	1A		1A	
导线规格	UL 1007 AWG22 PVC		UL 1007 AWG22 PVC	XLPE AWG22
最大工作压力	ATM		4 kg/cm ²	2 kg/cm ²
工作温度	-20℃~80℃		-20℃~80℃	-20℃~120℃
材质	PP发泡		PP	PVDF
适用比重	0.75	0.7	0.7	0.85
重 量	12 g	18 g	12.8 g	18 g

塑胶小浮球开关选型说明

LLX

()

型号

H2(水平安装)

V1-V2(垂直安装)

浮球材质

P:聚丙烯(PP)

F:聚二氟乙烯(PVDF)

B:PP+玻纤

Q:聚丙烯(PP发泡)

接续规格

1:1/8"

Q:PT

A:3/8"

R:PF (G)

B:1/2"

U:NPT

C:3/4"

磁簧开关接点容量

A:50W 240Vac /200Vdc SPST

B:10W 125Vac SPST

接点型态

A:常开(NO) SPST

B:常闭(NC) SPST

C:SPDT

导线长度(L)单位= 100mm

05:500mm

※标准长度=300mm时，不写

10:1000mm

15:1500mm

导线材质

B:PVC (80℃)

电缆线

D:XL PVC(105℃)

AWG24

P:PVC(80℃)

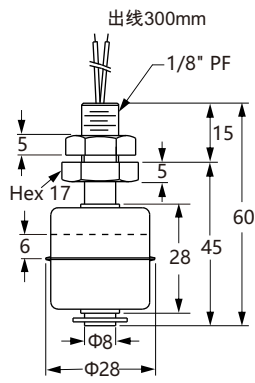
AWG22

X:XLPE(125℃)

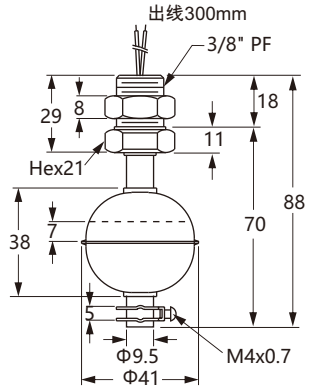
AWG22

S:特殊规格

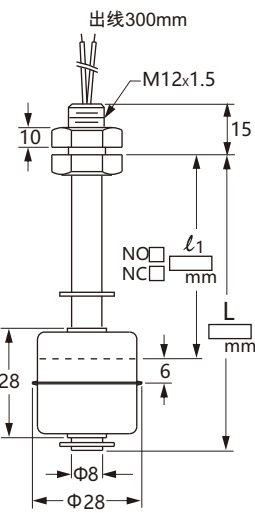
LLX30



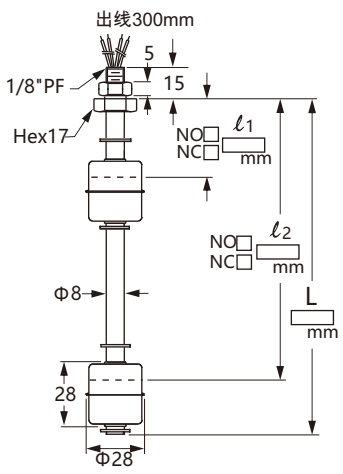
LLX40



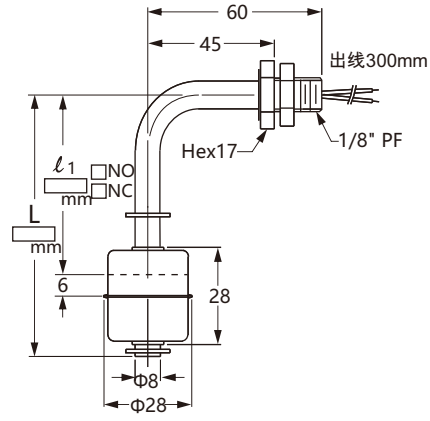
LLX31



LLX31□2



LLX32



金属小浮球开关选型说明

LLX

型号

30浮球: φ28x28, 单点标准型

31浮球: φ28x28, 单点、多点垂直安装型

32浮球: φ28x28, 单点、多点水平安装型

40浮球: φ38x41, 单点标准型

41浮球: φ38x41, 单点、多点垂直安装型

50浮球: φ45×55, 单点标准型

51浮球: φ45x55, 单点、多点垂直安装型

接液材质

0:SUS304

6: SUS31650

接续规格

1:1/8" Q: PT

A:3/8" R: PF (G)

B:1/2" U: NPT

S:特殊规格

浮球数量

1~4个浮球

磁簧开关接点容量

A:50W240Vac /200Vdc SPST

C:20W 150Vac /200Vdc SPDT

接点型态

A:常开(N.O.) SPST

B:常闭(N.C.) SPST

C:SPDT

导线长度(L)单位

05:500mm ※标准长度=300mm时, 不写

10:1000mm

15:1500mm

导线材质

B:PVC(80℃) 电缆线

D:XL PVC(105℃) AWG24

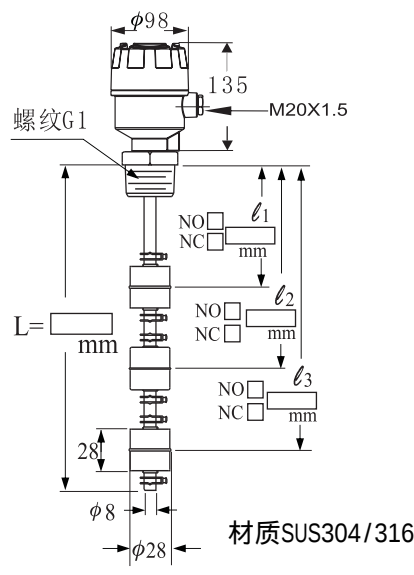
P:PVC(80℃) AWG22

X:XLPE(125℃) AWG22

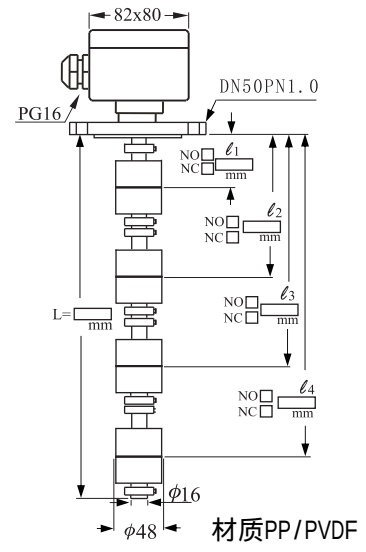
S:特殊规格

※金属小浮球由内往外安装, 需要由外往内安装时, 按连杆浮球选型。

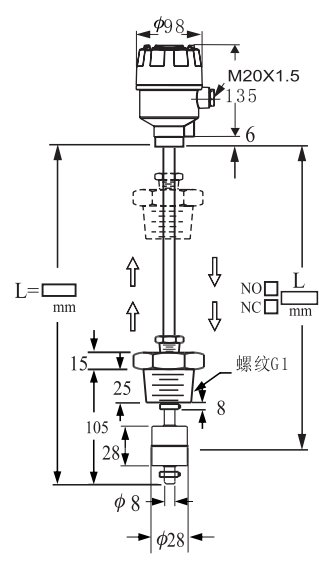
连杆浮球液位开关



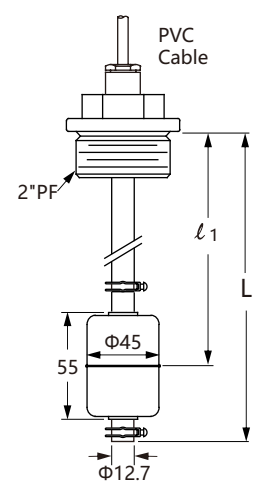
- 接液部分采用不锈钢材质，适用于一般环境。
- 接线盒可选铝合金或者不锈钢。
- 法兰或牙口接续均可定制。



- 接液部分采用塑胶材质，适用于腐蚀性环境。
- 接线盒可选塑胶、铝合金或者不锈钢。
- 法兰或牙口接续均可定制。



- 适用于需要改变控制液位高度的工况，将接头上的六角螺丝松开，连杆往上或往下移动，达到改变液位高度的目的。



- 适用于安装空间受限等工况，没有接线盒，直接出线方式。
- 法兰或牙口接续均可订制。

连杆浮球开关选型说明

