

## 工作原理

把磁簧开关与精密电阻均匀固定在密闭的非导磁的导管内，当内部中空且固定有环形磁钢的浮球在液体浮力的作用下、沿导管上下浮动时，磁簧开关在磁力的作用下改变电路的电阻值，电路内的分析处理元件检测这一电阻值的变化，并转换成4~20mA的标准信号输出，实现液位的连续控制。磁簧开关与精密电阻均匀分布的间隙越小，精度越高，控制越准确。独特的线路设计，自动温度补偿，使产品稳定可靠，且不受温度的影响。

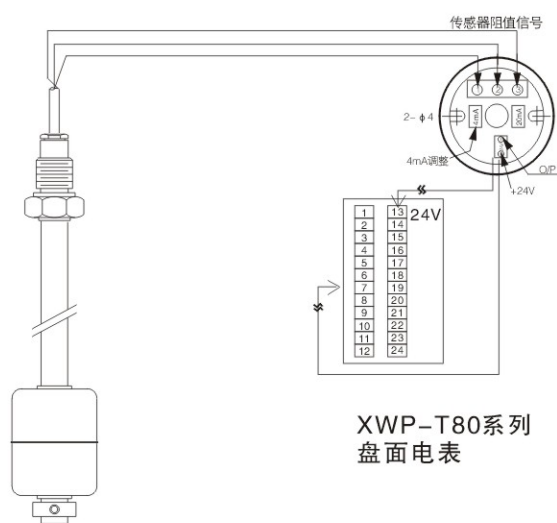
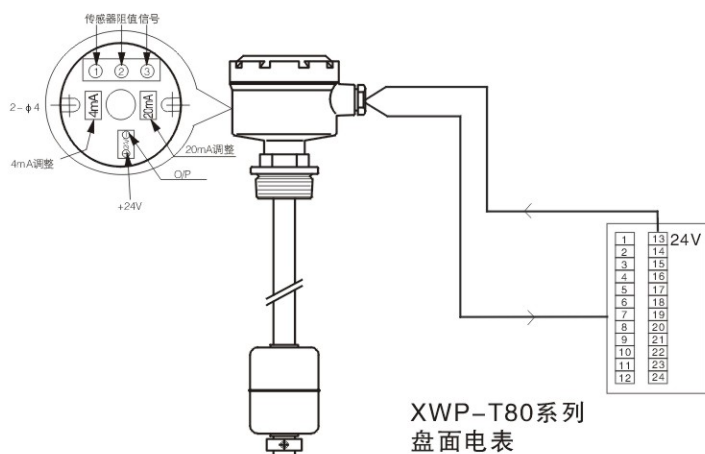
配合星沪公司的智能数显仪表，可方便地实现液位的就地或远距离显示。

## 特点

- ◆连续监测液位，重复性高
- ◆与泡沫、电导率无关，不受液体比重、压力影响
- ◆多种不同材料，可适应不同现场的需要
- ◆可方便地实现远程控制，与控制单元或数显仪表连接简单

## 技术参数

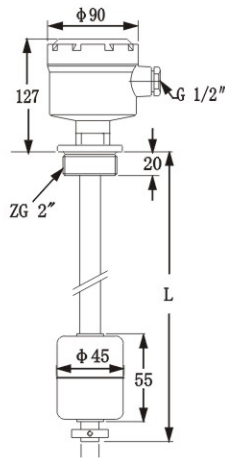
- ◆电源：24V DC
- ◆输出：4~20mA两线制
- ◆精度：±5mm、±10mm
- ◆防护等级：IP65
- ◆连接方式：法兰、螺纹、卡箍等多种连接方式
- ◆接液材质：SUS304、SUS316、PP、PVDF 多种材质



## XFBC1M3

普通型

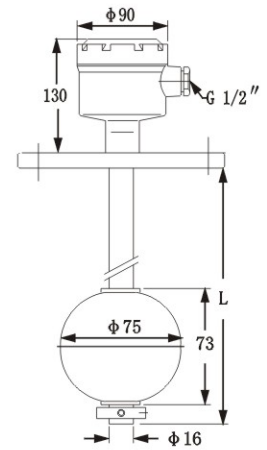
1. 接线盒规格: 铝合金 (IP65)
2. 管径材质:  $\phi 13$  SUS304  
or SUS316
3. 适用比重:  $\geq 0.55$
4. 解析度: 5mm, 10mm
5. 最大量程: 6m
6. 输出: 4-20mA
7. 操作温度:  $-20 \sim 120^{\circ}\text{C}$
8. 耐压:  $25\text{kg}/\text{cm}^2$



## XFBS2M5

普通型

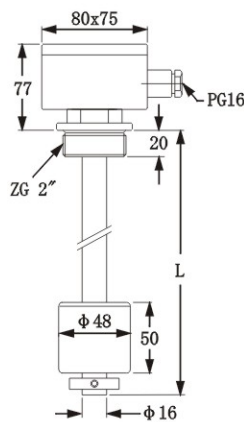
1. 接线盒规格: 铝合金 (IP65)
2. 管径材质:  $\phi 16$  SUS304  
or SUS316
3. 适用比重:  $\geq 0.45$
4. 解析度: 5mm, 10mm
5. 最大量程: 6m
6. 输出: 4-20mA
7. 操作温度:  $-20 \sim 120^{\circ}\text{C}$
8. 耐压:  $30\text{kg}/\text{cm}^2$



## XFCC3P1

耐酸碱型

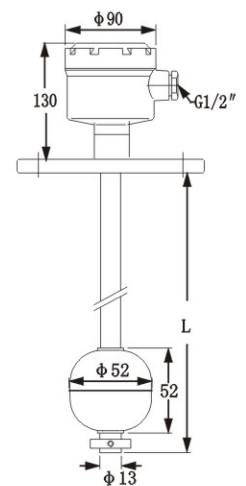
1. 接线盒规格: PC (IP65)
2. 管径材质:  $\phi 16$  PP
3. 适用比重:  $\geq 0.65$
4. 解析度: 5mm, 10mm
5. 最大量程: 6m
6. 输出: 4-20mA
7. 操作温度:  $-20 \sim 80^{\circ}\text{C}$
8. 耐压:  $5\text{kg}/\text{cm}^2$



## XFBS1M4

普通型

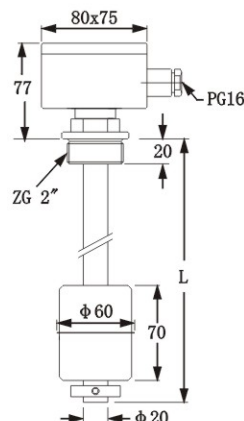
1. 接线盒规格: 铝合金 (IP65)
2. 管径材质:  $\phi 13$  SUS304  
or SUS316
3. 适用比重:  $\geq 0.5$
4. 解析度: 5mm, 10mm
5. 最大量程: 6m
6. 输出: 4-20mA
7. 操作温度:  $-20 \sim 120^{\circ}\text{C}$
8. 耐压:  $30\text{kg}/\text{cm}^2$



## XFCC4F1

耐酸碱型

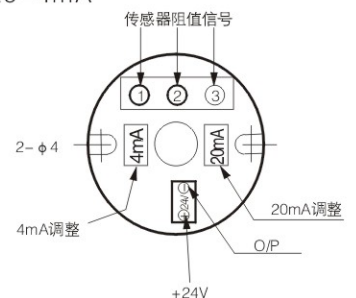
1. 接线盒规格: PC (IP65)
2. 管径材质:  $\phi 20$  PVDF
3. 适用比重:  $\geq 0.5$
4. 解析度: 5mm, 10mm
5. 最大量程: 6m
6. 输出: 4-20mA
7. 操作温度:  $-20 \sim 120^{\circ}\text{C}$
8. 耐压:  $5\text{kg}/\text{cm}^2$



## XHM-530

输出信号转换器

1. 电源: 13~16VDC
2. 输入: 0~1M $\Omega$
3. 输出: 4-20mA or 20-4mA
4. 操作温度:  $-20 \sim 80^{\circ}\text{C}$



## 选型说明



接线盒代号: \_\_\_\_\_

- A: 热耦头型 (IP65)
- B: 铝合金烤漆 (IP65)
- C: 方型, 聚碳酸酯 (IP65)
- D: 防爆型 (EXD II CT4)
- F: 无接线盒
- P: 防腐型

接续规格: \_\_\_\_\_

- A: 牙口1"            P: PF
- B: 牙口1-1/2"      T: PT
- C: 牙口2"            M: 5kg
- D: 法兰DN32        N: 10kg
- E: 法兰DN40        S: 特殊规格
- F: 法兰DN50
- G: 法兰DN65
- S: 特殊规格

杆径 \_\_\_\_\_

- | 代号           | 材质              |
|--------------|-----------------|
| 1: $\phi$ 13 | SUS304 orSUS316 |
| 2: $\phi$ 16 | SUS304 orSUS316 |
| 3: $\phi$ 16 | PP              |
| 4: $\phi$ 20 | PVDF            |

浮球 \_\_\_\_\_

- | 型号 | 材质     |
|----|--------|
| M3 | SUS316 |
| M4 | SUS316 |
| M5 | SUS316 |
| P1 | PP     |
| F1 | PVDF   |

解析度 \_\_\_\_\_

- A: 5mm
- B: 10mm

长度 ( mm ) \_\_\_\_\_