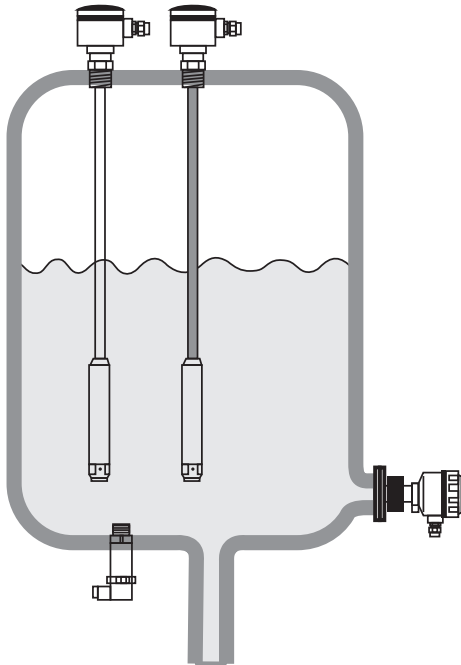


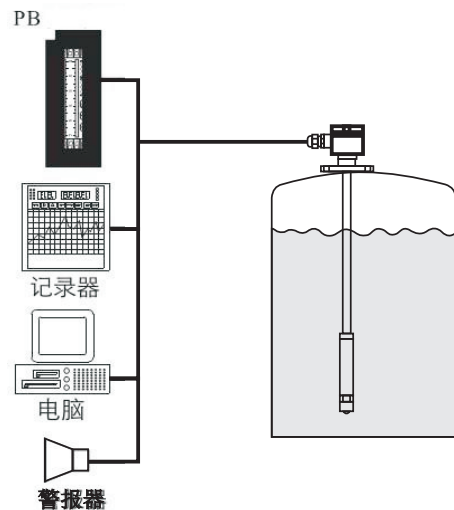
● 动作原理

压力式液位变送器是由压电半导体所构成的电桥。当压力施加在隔膜经硅油再传到半导体电桥上，使电桥+、-两端电压产生不平衡，此不平衡电位经由放大器放大之后，再转变成4~20mA的电流信号，此信号与4~20mA指示器串联，即可显示出实际液位。

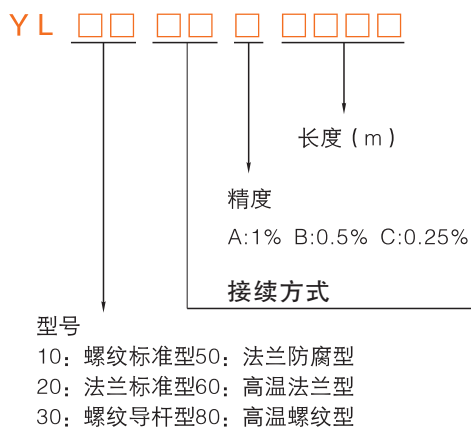


● 技术特点

- 传感器SUS316隔膜。
- 接液材质，SUS 304 / 316、电缆适用于一般场所及酸碱的化学环境。
- 粘性、有结晶或含杂质之流动性液体亦可使用。
- 操作温度-10 ~ 80°C，YL60可达200°C。
- 侦测压力范围0.1Bar ~ 400Bar单压。
- 线性精确度 $\pm 0.3\%FS$ ；4 ~ 20mA二线式输出。
- ZERO及SPAN可调范围为 $\pm 6\%FS$ 。
- 供应电源13 ~ 36VDC皆可。
- 有多种规格可供选择，特殊规格亦可订制。
- 接续方式有牙口型PT、PF、NPT、BSP；法兰型JIS、DIN、ANSI等国际规格。



● 举例：YL-10-EQ-A-5



法兰/牙口 规格

A:3/8" (10A)	I:4"(100A)
B:1/2" (15A)	J:5"(125A)
C:3/4" (20A)	K:6"(150A)
D:1" (25A)	S:特殊定制
E:1-1/2" (40A)	1:1/8"
F:2" (50A)	2:1/4"
G:2-1/2" (65A)	3:1-1/4"(32A)
H:3" (80A)	

法兰/牙口 尺寸

L:NPT	W:PN10(10Bar)
M:5kg/cm ²	X:PN16(16Bar)
N:10kg/cm ²	Y:PN25(25Bar)
O:150Lbs	Z:PN40(40Bar)
P:300Lbs	S:特殊定制
Q:PT	J:可调螺纹
R:PF/G	K:可调法兰
T:BSP	

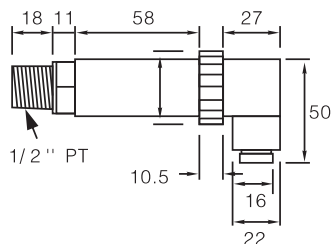


YL 压力式液位变送器外形结构图

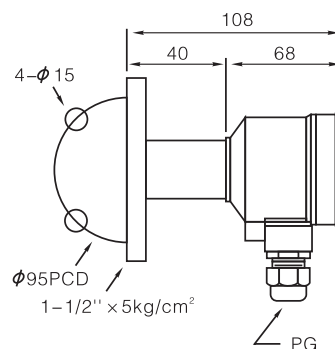
型号：YL-10 螺纹标准型

型号：YL-20 法兰标准型

- 1.接线盒：赫斯曼
- 2.测量范围:0...100M(bar)
- 3.精度等级：±0.1%FS
- 4.输出信号：4~20mA
- 5.电 源：13~36VDC
- 6.温 度：-10~80℃
- 7.接液材质：SUS304/316



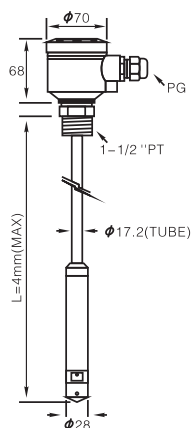
- 1.接线盒：铝合金 (IP65)
- 2.测量范围:0...100M(bar)
- 3.精度等级：±0.1%FS
- 4.输出信号：4~20mA
- 5.电 源：13~36VDC
- 6.温 度：-10~80℃
- 7.接液材质：SUS304/316



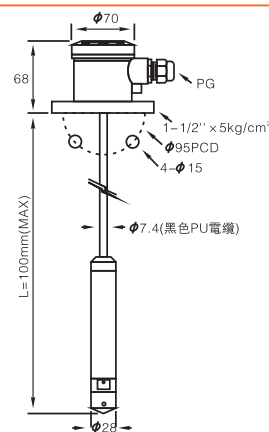
型号：YL-30 螺纹导杆型

型号：YL-50 法兰防腐型

- 1.接线盒：铝合金 (IP65)
- 2.测量范围:0...100M(bar)
- 3.精度等级：±0.1%FS
- 4.输出信号：4~20mA
- 5.电 源：13~36VDC
- 6.温 度：-10~80℃
- 7.接液材质：SUS304/316



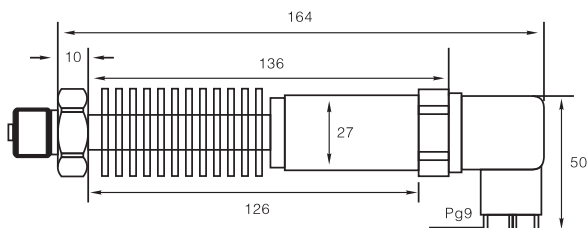
- 1.接线盒：铝合金 (IP65)
- 2.测量范围:0...100M(bar)
- 3.精度等级：±0.1%FS
- 4.输出信号：4~20mA
- 5.电 源：13~36VDC
- 6.温 度：-10~80℃
- 7.接液材质：PU/316



型号：YL-80 高温螺纹型

型号：YL-60 高温法兰型

- PC-80
- 1.接线盒：赫斯曼
 - 2.测量范围:0...100M(bar)
 - 3.精度等级：±0.1%FS
 - 4.输出信号：4~20mA
 - 5.电 源：13~36VDC
 - 6.温 度：-10~200℃
 - 7.接液材质：SUS304/316



- 1.接线盒：铝合金 (IP65)
- 2.测量范围:0...100M(bar)
- 3.精度等级：±0.1%FS
- 4.输出信号：4~20mA
- 5.电 源：13~36VDC
- 6.温 度：-10~200℃
- 7.接液材质：SUS304/316

