

## PTL603杆式液位变送器



### 技术特点:

- ✓ 采用扩散硅压阻芯体
- ✓ 封装严密可靠
- ✓ 防结露特殊处理
- ✓ 密封等级为IP68

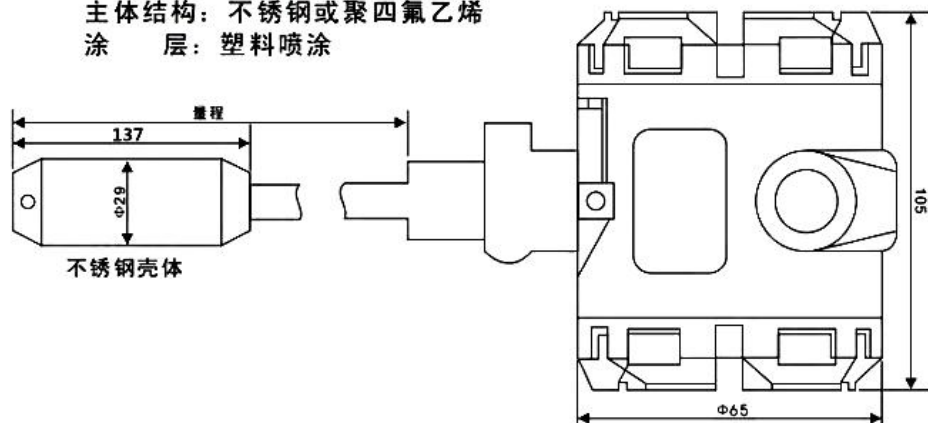
PTL603杆式液位变送器采用高精度扩散硅传感器精工组装而成。该产品采用特制的防水通气电缆，进行防结露特殊处理，封装严密可靠。应用先进的电路线性和温度补偿技术，使得线性更佳、温漂系数更低。采用新一代定制集成专用器件，集成度高；抗干扰能力强；抗浪涌性能优；最新的数字调理算法，支持多点温度补偿和非线性校准，使得该变送器具有温漂低，强抗干扰等优越特性。本变送器体现上乘组装工艺；结构紧凑、坚固；体积小、重量轻；便于安装、使用方便；数字式电路无任何可动部件，长期使用免维护。在水处理、消防水箱、水位监测等诸多领域都被广泛采用。

### 技术参数:

量 程	0~500m
测压形式	表压 (G)
温度补偿	-10~80℃
工作温度	-10~80℃
精度等级	0.2%FS,0.5%FS
输出选择	4-20mA (默认)、0-5V、0-10V
供电电压	24V (默认)、12V

### 外形尺寸:

电子外壳: 合金铝  
 主体结构: 不锈钢或聚四氟乙烯  
 涂 层: 塑料喷涂

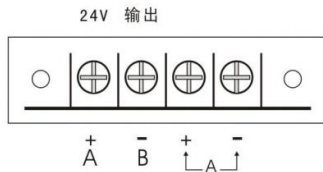


### 接线说明:

带接线壳体液位变送器接线方式:

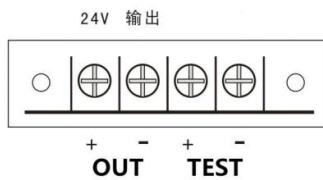
卸下变送器接线端的旋盖, 可以看到如图所示的接线端子。

#### 1) 第一款接线示意图



24V 电源正接 A+ (即左起第一个接线端子), 输出端接 B- (即左起第二个端子)

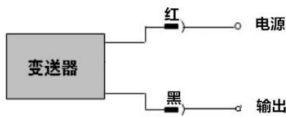
#### 2) 第二款接线示意图



24V 电源正接 OUT+ (即左起第一个接线端子), 输出端接 OUT- (即左起第二个端子)

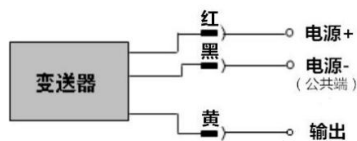
不带接线壳体液位变送器接线方式:

#### 1) 电流 4-20mA (两线制)



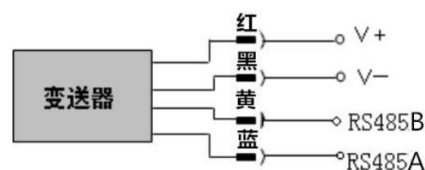
电源+ **红线** 输出 **黑线**

#### 2) 电压 0-10V/5V、0.5-4.5V、1-5V (三线制)



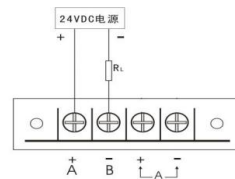
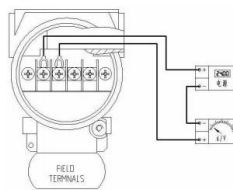
电源+: **红** 电源-: **黑 (公共端)** 输出: **黄**

#### 3) RS485 输出接线方式:



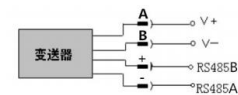
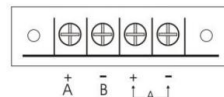
电源+: **红** 电源-: **黑** RS485A: **蓝** RS485B: **黄**

典型接线图 如下:

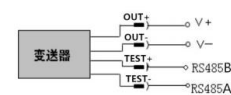
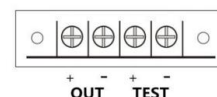


注: 其中 RL 为负载电阻

RS485 输出接线如下:



即从左起: A+ (OUT+): 电源正  
+: RS485B



B- (OUT-): 电源负  
-: RS485A

选型指南:

PTL603 -10m -6 -A1 -W4 -P2 -DIN3

量程:

X m (0- X mH2O)

精度等级:

6 (0.25% FS) 8 (0.5% FS)

9 (1.0%FS)

输出信号:

A1(4~ 20mA) V1(0~5V)

V2(0~10V) R1(RS485)

出线长度:

DIN3 (标准出线3米)

供电电压:

P2 (24V)

结构特点:

W4(防水密封)

注: 具体请登录公司网站: [www.shllsensor.com](http://www.shllsensor.com) 查询或咨询技术工程师

上海隆旅电子科技有限公司

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL : 021-51602986

FAX : 021-51561331

地址: 上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

