

# L051/52

## 水位传送器



### 产品应用

#### 特性

- 不锈钢外壳。外型紧实坚固、易于安装。
- 价格经济、精确度高、长期稳定性高。
- 导线材质Option PTFE。

#### 应用

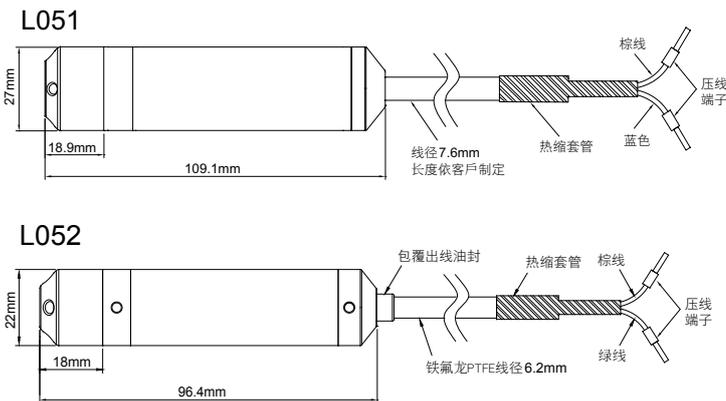
沉水式水位设计，使用简易、在开放型桶槽及河川等等，将传感器投入水中底部位置，即可测得低限值到高限值的水位讯号。

1. 自来水设备。
2. 凿井。
3. 废水厂。
4. 大型容器、桶槽。
5. 流动水流（河川、湖泊）。

L05 1 - 06 1 0 - 08 - 1

外观型式	压力范围			输出	电源	线长			线材
1 : 27 Ø 2 : 22 Ø	01 : 0.1BAR 02 : 0.16BAR 03 : 0.25BAR 04 : 0.4BAR	06 : 0.6BAR 11 : 1.0BAR 12 : 1.6BAR 13 : 2.5BAR	14 : 4.0BAR 16 : 6.0BAR 21 : 10.0BAR	1 : 4~20mA (二线式)	0 : 10~30 (VDC)	03 : 3米 04 : 4米 05 : 5米 06 : 6米	08 : 8米 12 : 12米 18 : 18米 27 : 27米	42 : 42米 62 : 62米 A 2 : 102米 00 : Option	1 : PVC线 2 : PTFE线

### 尺寸图



### 技术概观

感应器种类 ..... 压阻式薄膜  
 输入讯号种类 ..... 液位  
 量测范围 .....  
 ..... 0.1 BAR、0.16 BAR、0.25 BAR、0.4 BAR、0.6 BAR、  
 ..... 1 BAR、1.6 BAR、2.5 BAR、4 BAR、6 BAR、10 BAR  
 压力过载范围

压力范围	0.1	0.2	0.5	1	2	5	10	20
过压范围	2.5			3	4	7	15	30

输出讯号 ..... 4~20mA  
 讯号连接方式 ..... 二线式回路  
 线性精度 ..... +/-0.5%  
 负载阻抗 ..... [Ohm]  $\cong$  (工作电压-10V)/0.02A-0.15Qx线长(M)  
 输出校准(ZERO & SPAN)调整范围 ..... 零点和满量程的 +/-10%  
 灵敏度反应时间 .....  $\cong$  5 ms  
 量测介质种类 ..... 液体  
 量测介质温度 ..... PVC线: 0°C~50°C / PTFE线: 0°C~80°C  
 工作环境温度 ..... 0°C~50°C  
 工作环境湿度 ..... 100%  
 储存温度 ..... -25°C~ 80°C  
 零点误差 .....  $\pm$  0.2%/10K  
 量测范围误差 .....  $\pm$  0.2%/10K  
 工作电源 ..... DC:10~30V  
 消耗电流 .....  $\cong$  23mA  
 产品安装方式 ..... 投入式安装  
 电气连接 ..... 液位传送器专用电缆线  
 防护等级 ..... IP : 68  
 电气防护 ..... 逆向; 短路  
 过电压范围 .....  $\cong$  33 VDC  
 外壳材质 ..... SUS 316  
 接液部材质 ..... SUS 316  
 感应器材质 ..... SUS 316L  
 导线材质 ..... PVC / PTFE  
 重量 ..... L051 : 350g / L052 : 200g

### 接线图

