

产品介绍

L603-E通用投入式液位传感器内置进口扩散硅芯体，整体采用流体力学设计，独创圆润壳体造型和45°端口倾角，有效消除介质扰动，不惧干扰。底部可拆卸过滤盖设计，防止堵塞。内部导气管及三层防护工艺，可实现自动压力变化补偿及一体化密封完整性，测量精准。电路板加装防雷击和防浪涌装置，即使在恶劣环境下，也可长期使用。

产品特点

- 体积小，经济实用
- 高敏芯体，传递信号强
- 宽量程，低功耗
- 抗干扰能力强
- 长期稳定性好
- 多种数字信号、模拟信号输出
- 防护等级IP68
- 支持OEM定制

产品应用

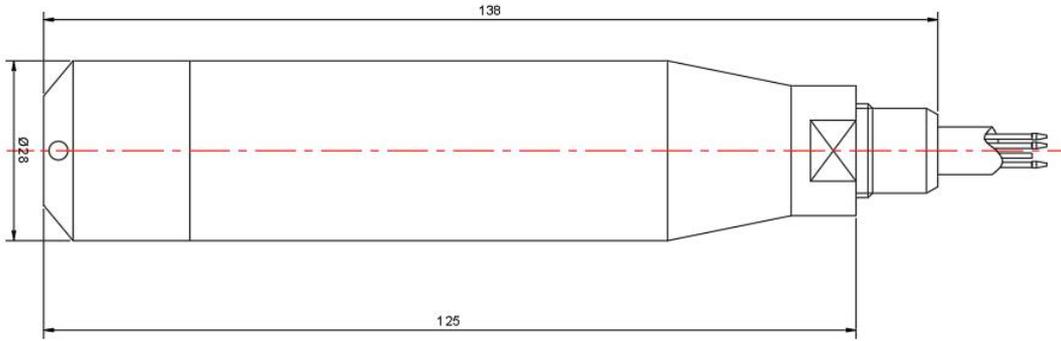
- 河流水库
- 地下水位
- 水利发电
- 农业灌溉
- 消防水箱
- 工程水池
- 水处理...



性能指标

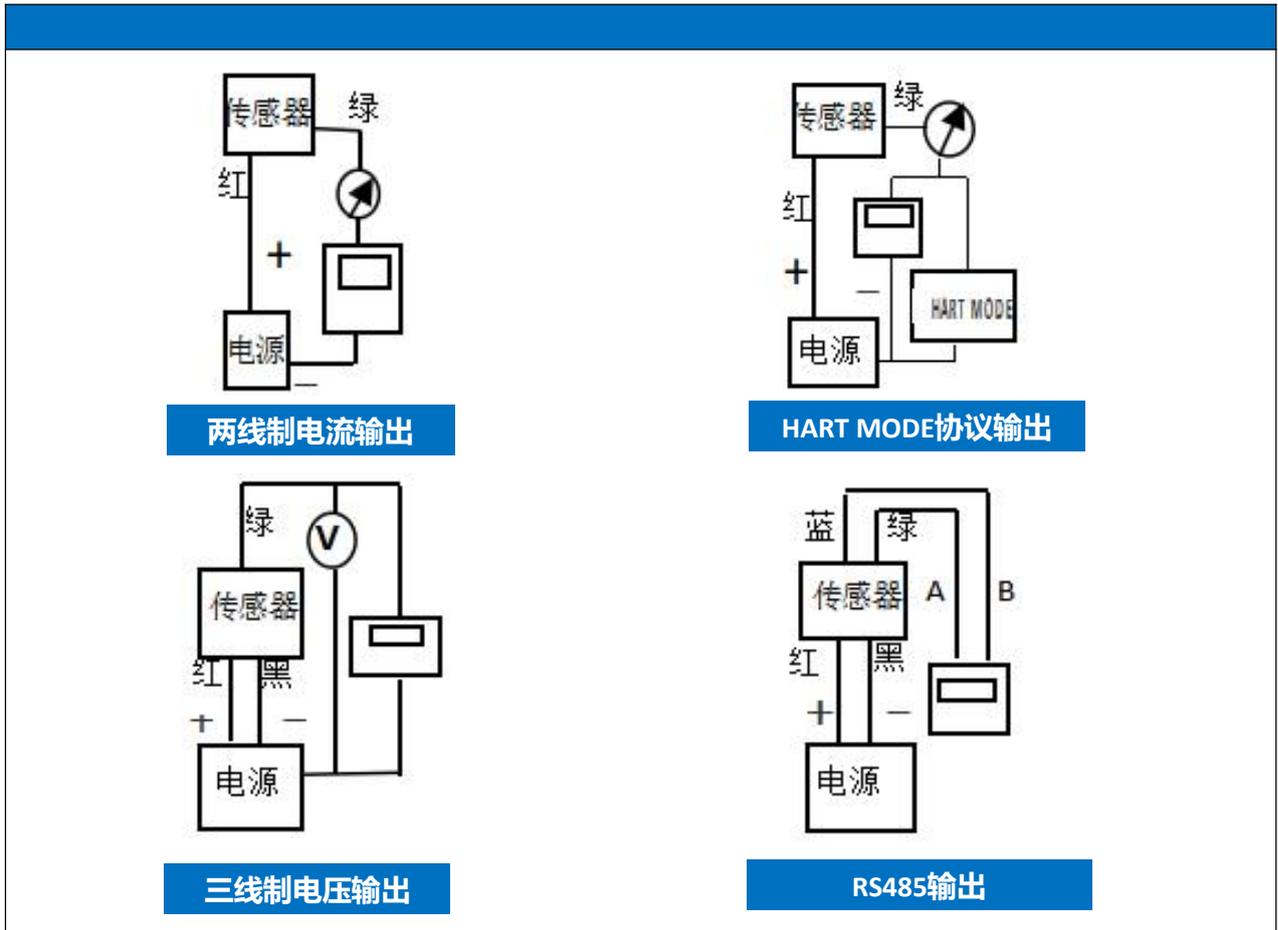
型号	L603-E					
压力类型	表压					
量程范围	0-1米...200米					
精度	≤ ±0.5%F.S(常规), ≤ ±0.25%F.S(可定制)					
电气性能	二线制	三线制			四线制	
输出信号	4~20mA	1~5V/0~5V	0~10 V	0.5~4.5V	SDI-12	RS485 Modbus RTU
供电电压	10~30V DC	8~30V DC	15~36V DC	5V DC ± 5%	12V DC	10~30V DC
工作温度	-30°C~70°C					
存储温度	-40°C~85°C					
补偿温度	0~50°C					
被测介质	可兼容304或316L不锈钢					
防护等级	IP68					
零点温漂	0.05%FS/°C (≤100kPa) , 0.04%FS/°C (>100kPa)					
长期稳定性	0.2%F.S±0.05%					
过载压力	150%F.S					
防爆等级	Exia II CT6					

外形尺寸图



单位, mm

接线定义



选型指南

产品型号

603-E

量程范围

可选范围 0-1...200米

压力类型

G=表压 A=绝压

输出信号

E0=1-5V (3线制) E5= 4-20mA(2线制) E6=0-5V (3线制)
 E7=0-10V(3线制) E21=0.5-4.5V (3线制, 默认非比率, 比率可定制)
 E11= RS485(MODBUS) E16=SDI-12 X= 定制项

供电电压

S5=12V DC S6=5V DC S44=15~36V DC
 S12=8~30V DC S17=10~30V DC

精度

A1=0.5%F.S A2=0.25%F.S(可定制)

电缆长度

000=无 001=1米 002=2米 X=定制项

603E

100

E5

S17

A1

002

001

订购示例:

产品型号-量程范围-压力类型-输出信号-供电电压-精度-电缆长度