

产品介绍

L605液位传感器/变送器使用进口高稳芯体为测量元件，采用直接投入式测量方法，即可精确测量出变送器末端到液面的液体高度，并经过信号加强电路转换成标准的信号输出，满足工业测量的各种需求。产品结构全新升级，精度达0.25%。传感器末端Φ40mm过滤盖设计，有效防止淤泥和杂质堵塞。配以耐磨、耐酸碱电缆，使其满足防污用途的液位测量。

产品特点

- 专业防污防堵过滤网设计
- 高稳芯体，传递信号强
- 低电压，低功耗
- 多种模拟、数字信号输出
- 防护等级IP68
- 支持OEM定制

产品应用

- 污水处理
- 河流水库
- 地下水位
- 水文监测
- 农业灌溉
- 工程水池
- 水处理...

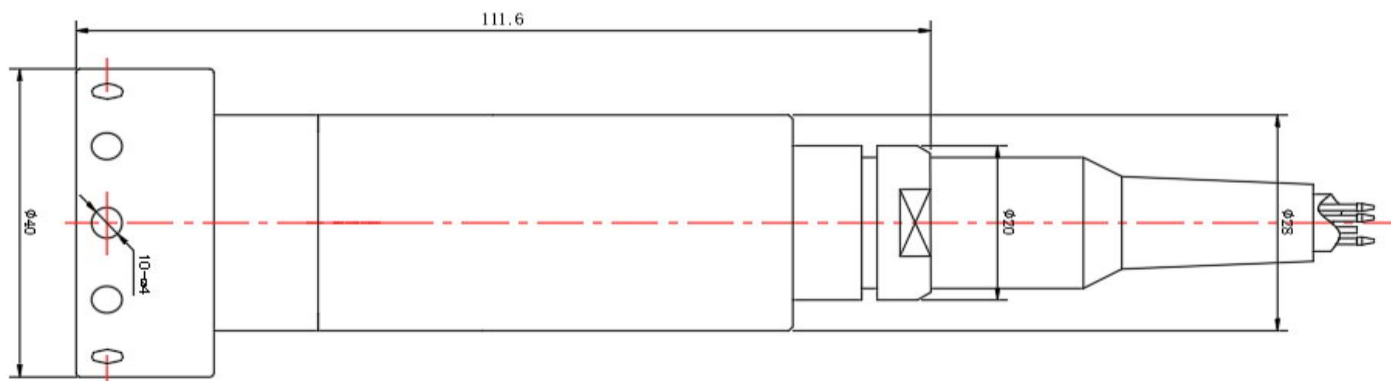


性能指标

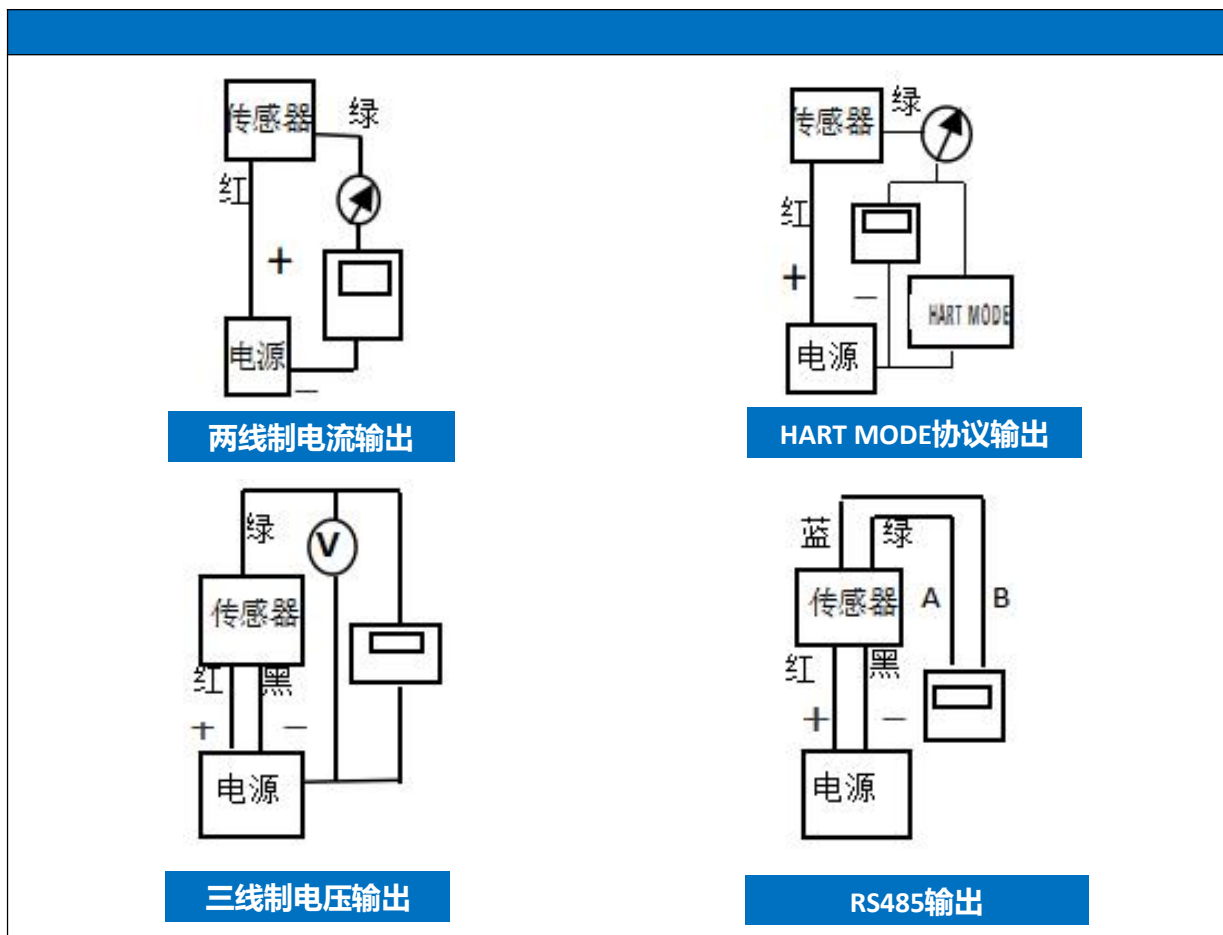
型号	L605					
压力类型	表压、绝压可选					
量程范围	0-1米...200米					
精度	≤±0.5%F.S(常规)，≤±0.25%F.S(可定制)					
电气性能	二线制	三线制				四线制
输出信号	4~20mA	1~5V/0~5V	0~10 V	0.5~4.5V	SDI-12	RS485 Modbus RTU
供电电压	7~30V DC	8~30V DC	15~30V DC	5V DC±5%	12V DC	10~30V DC
工作温度	-30℃~70℃					
存储温度	-40℃~85℃					
补偿温度	0~50℃					
被测介质	可兼容316L不锈钢					
防护等级	IP68					
零点温漂	0.02%FS/℃（≤100kPa）, 0.01%FS/℃（>100kPa）					
长期稳定性	≤0.1%F.S/年					
材质	壳体	316不锈钢（标准）		钛合金（可选）		
	过滤盖	316不锈钢（标准）		PTFE/尼龙（可选）		
	电缆	PE（标准）		PU（可选）		
反应时间	≤10ms					
过载压力	150%F.S.					
破坏压力	500%F.S					
绝缘电阻	>100M Ω @50V DC					
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

605

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

S3=24V DC S5=12V DC S6=5V DC S9=15-30VDC
 S11=7-30V DC S12=8-30V DC S16=3.3-12V DC S17=10~30V DC

测量介质

W=水 S=污水 C=强腐蚀性污水

精度

A1=0.5%F.S A2=0.25%F.S(可定制)

电缆长度

001=1米 002=2米 X=定制项

其它

N= 标准款
 TA=钛合金材质
 AN= PVDF (<10米量程)
 EM=1/2"NPT 外螺纹连接安装
 X=定制项

605

100

G

E5

S11

W

A1

001

N

订购示例:

产品型号-量程范围-压力类型-输出信号-供电电压-测量介质-精度-电缆长度-其它