

产品介绍

L607小直径液位传感器专为地下水、深井、钻井而设计。

探头壳体和隔离膜片均选用316L优质不锈钢，耐腐蚀抗冲击。壳体外径仅16mm，可用于空间狭小的场合。产品采用扩散硅芯体，整体结构为流体力学设计，三防工艺加持，可有效保护电路芯片免受潮湿腐蚀的困扰，密封性高，可长时间水中浸泡使用。针对不同的液位量程，黑色尼龙过滤盖短款和不锈钢增重过滤盖长款可供选择，产品适用多种测量介质和测量工况。

产品特点

16mm直径，狭小空间可安装
长短款可选，专为不同量程设计
探头可拧开，方便清洗
量程广、性价比高
防腐耐磨、耐冲击
防护等级IP68

产品应用

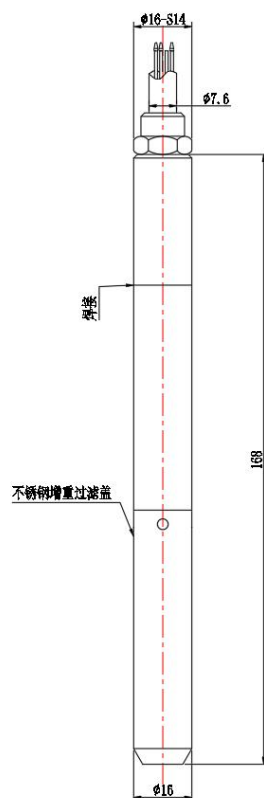
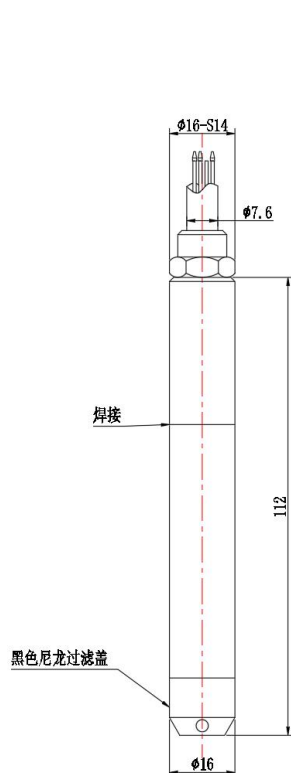
深井水位
钻孔测量
地下水位
水文监测
过程控制
水罐水池
...



性能指标

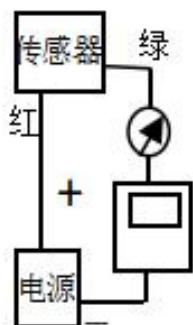
型号	L607		
压力类型	表压、绝压		
量程范围	0-20...200米		
精度	$\leq \pm 0.5\%F.S$		
电气性能	二线制	三线制	四线制
输出信号	4~20mA	0.5~4.5V	RS485 Modbus RTU
供电电压	10~30V DC	5V DC $\pm 10\%$	10~30V DC
工作温度	$-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$		
存储温度	$-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$		
补偿温度	0~50 $^{\circ}\text{C}$		
被测介质	可兼容316L不锈钢		
防护等级	IP68		
零点温漂	0.05%FS/ $^{\circ}\text{C}$ ($\leq 100\text{kPa}$), 0.04%FS/ $^{\circ}\text{C}$ ($> 100\text{kPa}$)		
长期稳定性	$\leq 0.1\%F.S/\text{年}$		
材质	壳体	316L不锈钢 (标准)	
	过滤盖	尼龙 (标准)	不锈钢 (可选)
	电缆	PE (标准)	PUR/PTFE (可选)
反应时间	$\leq 10\text{ms}$		
过载压力	150%F.S.		
破坏压力	300%F.S		

外形尺寸图

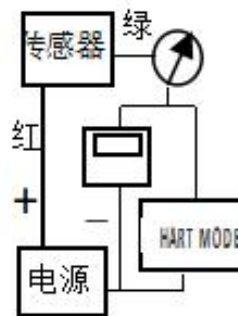


单位, mm

接线定义



两线制电流输出



HART MODE协议输出



三线制电压输出



RS485输出

产品型号														
607														
量程范围														
可选范围 0-20米...200米														
压力类型														
G=表压 A=绝压														
输出信号														
E5= 4-20mA(2线制) E6=0-5V (3线制)														
E21=0.5-4.5V (3线制，默认非比率，比率可定制) E11= RS485(MODBUS)														
供电电压														
S3=24V DC S5=12V DC S6=5V DC														
S10=12-30V DC S17=10~30V DC														
测量介质														
W=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= 短款														
A=长款														
607	20	G	E5	S17	W	A1	002	N						

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