

产品介绍

L703是一款通用型投入式液位传感器，整体采用优质316L不锈钢材料，三道密封焊接工艺，多层防护，防护等级高达IP68，具有防潮、防渗漏的特性，长期稳定测量达10年以上。

产品内置进口高稳压阻硅芯体，316L敏感芯片，测量精度高，稳定性好，广泛运用于各种液体介质的测量。

产品特点

316L不锈钢壳体及膜片

0-500m超宽量程

精量芯体

多种信号输出

防浪涌、防雷击设计

静电、极性双重保护

支持定制



产品应用

水池储罐

河流水库

消防水箱

地下水位

水文水利

农业灌溉

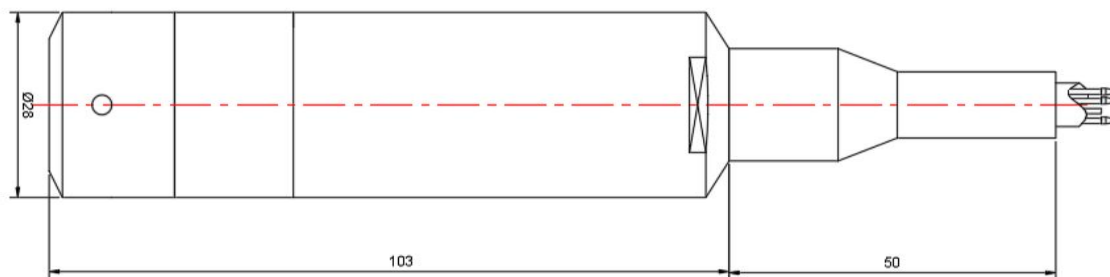
水处理...



性能指标

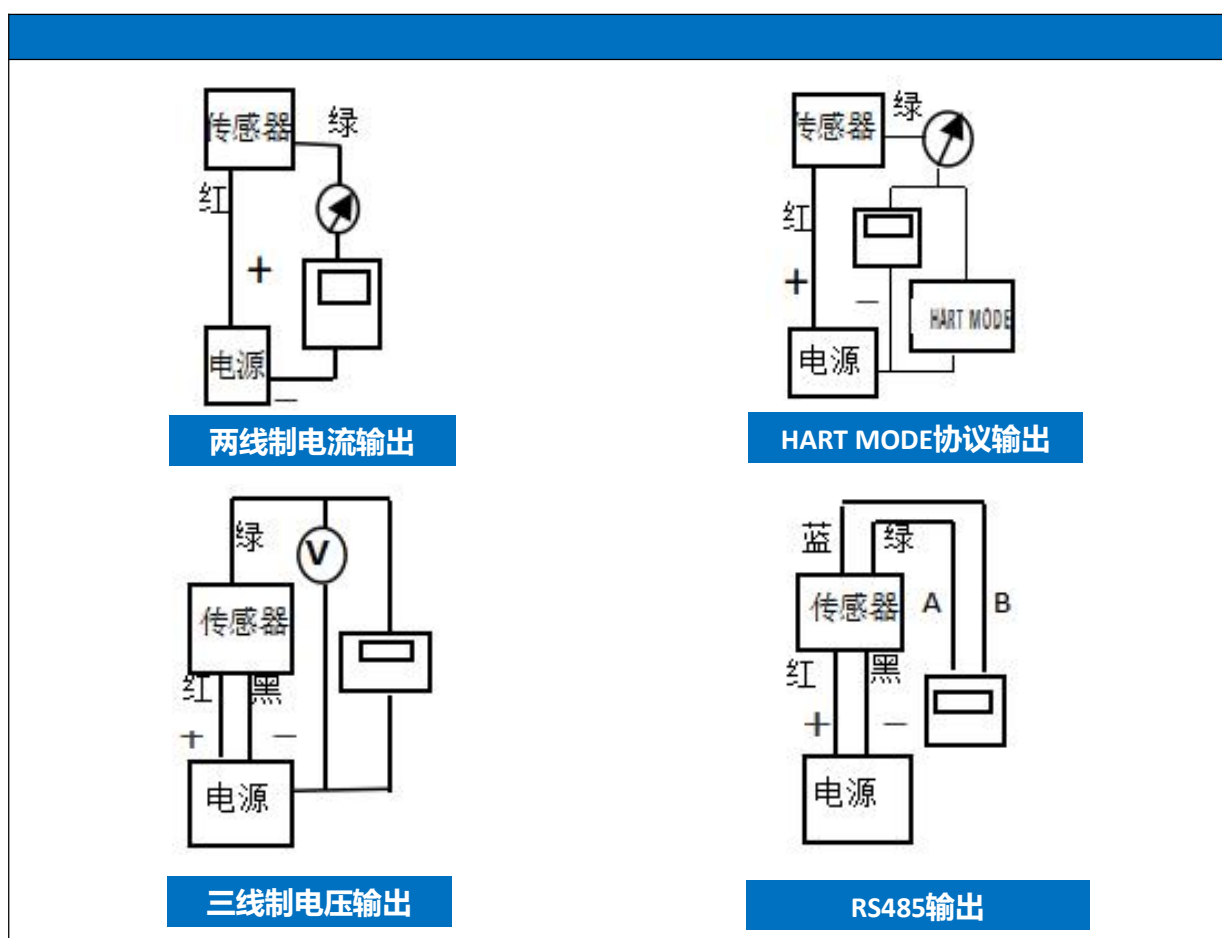
型号	L703					
压力类型	表压、绝压					
量程范围	0-0.5m.....500m					
精度	≤ ±0.5%F.S(常规), ≤ ±0.25F.S(可定制)					
电气性能	二线制	三线制				四线制
输出信号	4~20mA	1~5V/0~5V	0~10 V	0.5~4.5V	SDI-12	RS485 Modbus RTU
供电电压	7~30V DC	8~30V DC	15~30V DC	5V DC±5%	12V DC	10~30V DC
工作温度	-40℃~80℃（常规非腐蚀性介质）					
存储温度	-40℃~80℃					
补偿温度	0~50℃					
零点温漂	0.02%FS/℃（≤100kPa），0.01%FS/℃（>100kPa）					
材质	壳体	316L不锈钢（标准）		钛合金（可选）		
	传感器	316L不锈钢（标准）		钛合金（可选）		
	电缆	PE（标准）		PU/PTFE（可选）		
被测介质	316L不锈钢兼容					
反应时间	≤10ms					
过载压力	150%F.S.					
破坏压力	500%F.S					
长期稳定性	0.1%F.S±0.05%					
绝缘电阻	>100M Ω @50V DC					
防护等级	IP68					

外形尺寸图



单位, mm

接线定义



选型指南

产品型号

L703

量程范围

可选范围 0-0.5m.....200m

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 RTU(4线制) E16=SDI-12

供电电压

S3=24V DC

S5=12V DC

S6=5V DC

S9=15~30V DC

S11=7~30V DC

S12=8~30V DC

S16=3.3-12Vdc

S17=10~30Vdc

测量介质

CW=水 HW=100℃水

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

XX=定制项

其它

N=标准款

TA=钛合金外壳

AN=耐腐蚀款 (低于10米量程)

AW=增重

EM=1/2"NPT 外螺纹

NF=尼龙过滤盖

L703

100

G

E5

S11

CW

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