



产品规格书

液位变送器

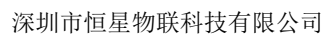
型号：SY100



文件版本： V1.0

文件密级： 外发

制定日期： 2020 年 3 月 07 日

[illegible]

主要特点

- ✧ 可广泛应用于石油、化工、冶金、环保、计量、自动化控制工程和生产过程检测等工业自动化领域
- ✧ 采用嵌入式超低功耗微处理器，响应时间短、检测误差小分辨率高
- ✧ 独特的 LCD 带背光设计技术可在任何灯光条件下显示测量信息
- ✧ 高精度 AD 转换和高速微处理器，既能够准确测量液位值，又能够实现控制信号输出
- ✧ 防护等级为 IP68，可工作于各种恶劣环境中
- ✧ 防爆等级为 Exd II CT6

应用领域

- ✧ 供排水管网、消防管网等进行水压监测
- ✧ 油气管网、气站、泵站等液位监测
- ✧ 石油、化工、水利工程

综述

液位变送器采用高精度、高灵敏度压力敏感元件，并通过高精度 AD 转换和高速微处理器，既能够准确测量液位值，又能够实现控制信号输出，是工业现场理想的智能化测控仪表，广泛应用于石油、化工、冶金、环保、计量、自动化控制工程和生产过程检测等工业自动化领域。

通信参数

序号	参数	数值
1	通信方式	RS485
2	信号传输距离	1000-2000(m)
6	通信协议	Modbus

性能参数

序号	参数类型	数值
1	量程	0~100m
2	精度	0.1%FS、 0.25%FS、 0.5%FS
3	稳定性	±0.25%FS/年、 ±0.5%FS/年
4	电源影响	小于输出量程的 0.01%/V
5	温度影响	±1.55%FS/年、 ±3.0%FS/年
6	过载能力	300%
7	工作电压	12-36VDC

运行环境

工作温度： -20~ 65℃

一般特性

壳体材质：铸铝

壳体尺寸：175×160×95mm

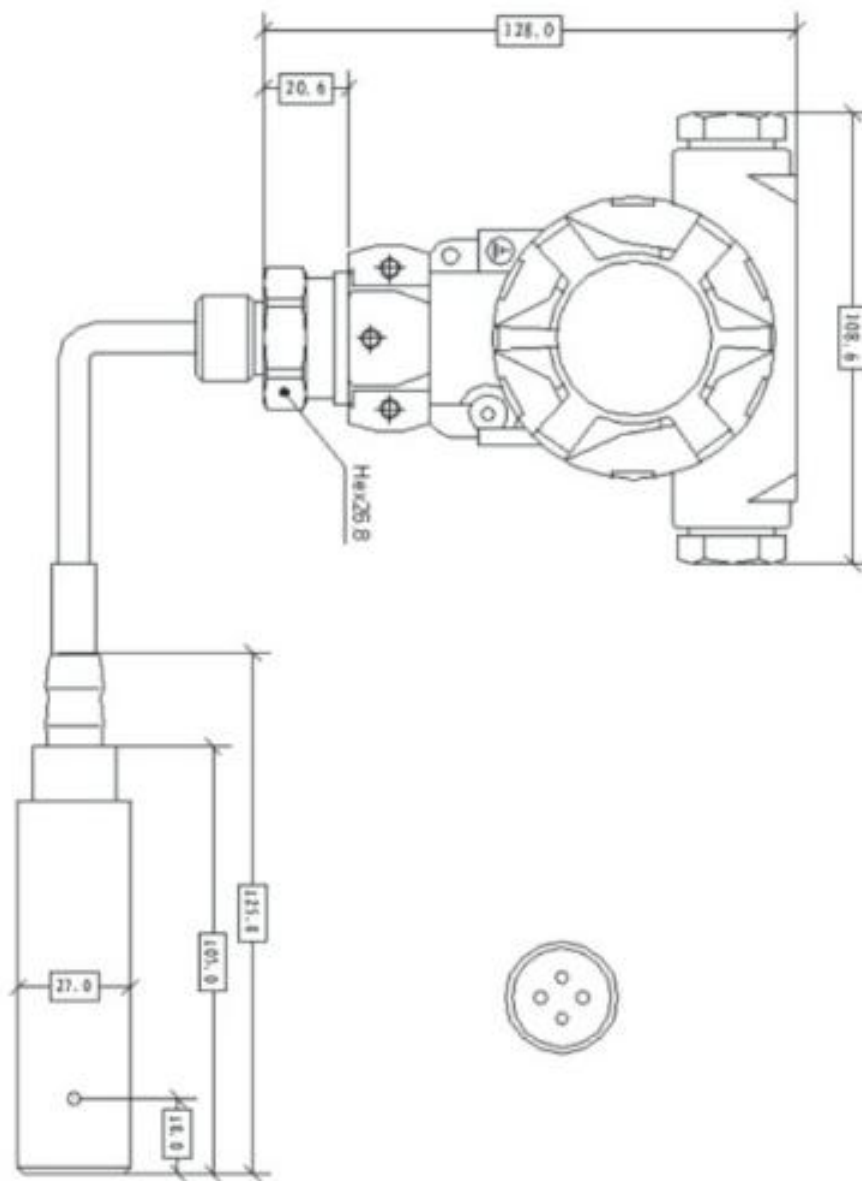
壳体防护：IP68

探头材质：不锈钢

膜片材质：316L 或陶瓷膜片

重量：约 1.1Kg

尺寸标注



联系我们

公司：深圳市恒星物联科技有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道航城大道华丰机器人产业园 E 栋 6 楼

网址：<http://www.starwsn.com/>

邮箱：xuanfh@starwsn.com

电话：400-0127-327