



LT数显表头式液位传感器

可选输出信号：模拟量、Modbus



产品特点

- 自带数显表头，便于直接观察液位数据
- 绝对输出，无须定期标定、维护
- 零点/满量程点任意可调
- 低功耗设计，有效减小系统温漂
- 高精度，最高0.1mm液位测量精度
- 侧面出线，方便安装
- 可选柔性测杆，安装方便
- 可选超大量程，最长可达22m

项目名称	参数/指标
输出接口	
模拟输出	电流：4~20mA（最小/最大负载：0/500Ω） 电压：0~10V（最小负载>5 KΩ） 分辨率：16位 D/A
Modbus 输出	输出信号：Modbus RTU 传输速率：9,600bps 默认， 19,200 / 4,800bps 可选 分辨率：0.01mm

安装&附件

安装方式	螺纹 M18X1.5，配套法兰（可选）
测杆结构	刚性测杆/柔性测杆，304L 不锈钢， 可选聚四氟乙烯涂层
电子仓	阳极氧化铝合金
浮球	304L 不锈钢，可选聚四氟乙烯涂层

测量参数

硬质测杆	100~5,000mm
柔性测杆	5,000~22,000mm
非线性度	< 满量程的 ±0.05%F.S.
重复精度	< 满量程的 ±0.002%F.S.
更新频率	默认 10Hz，频率可定制

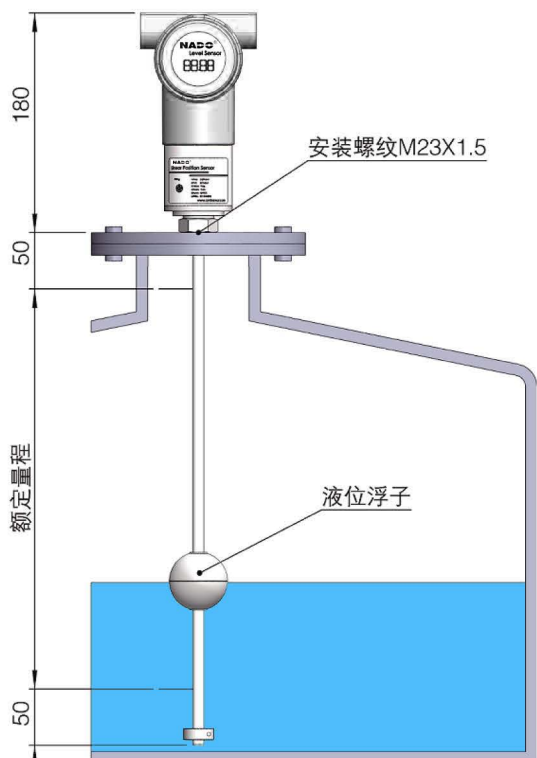
工作条件

环境温度	- 40°C ~ +85°C
湿度/露点	湿度 90%，不能结露
温度系数	< 50ppm/°C
防护等级	IP68
防爆标志	ExdIIBT5

电气特性

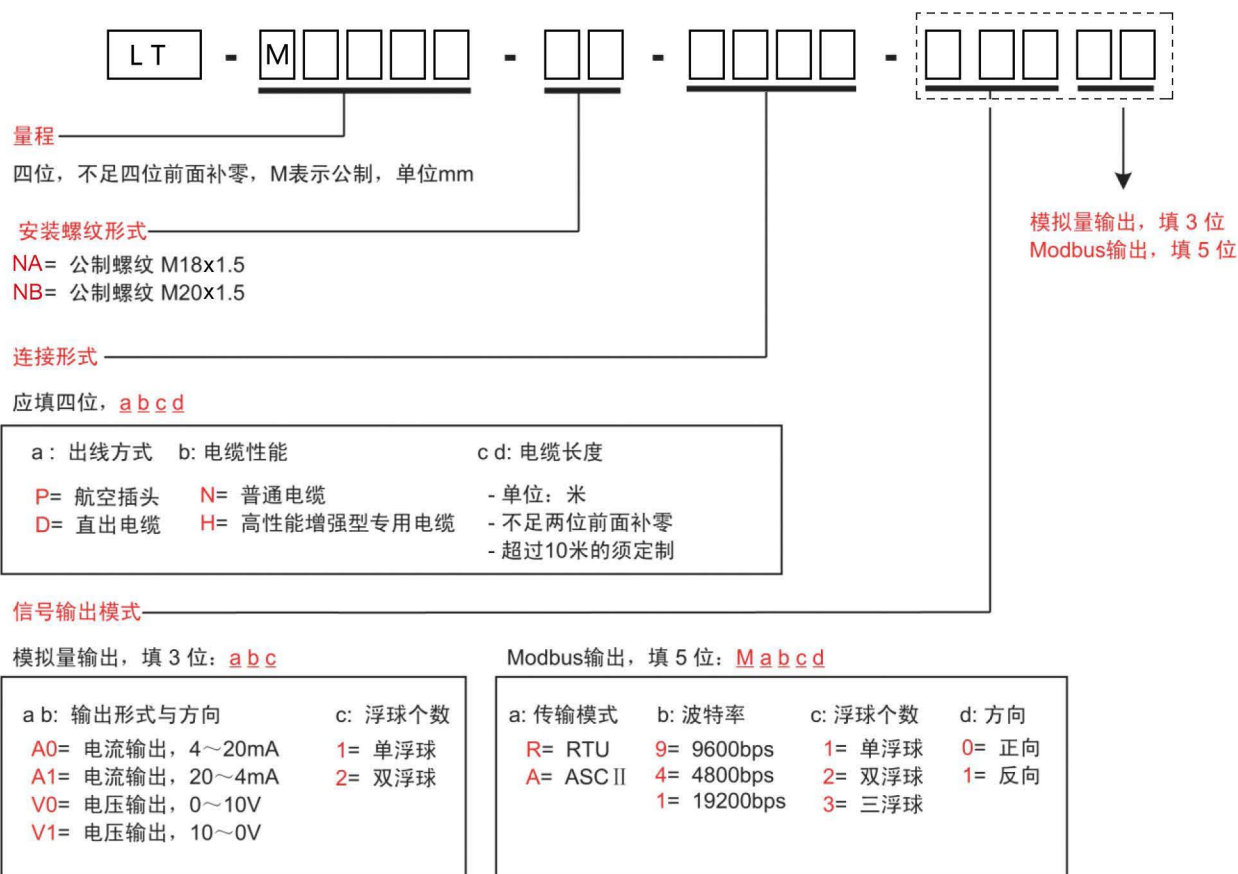
出线方式	直出电缆
输入电压	24VDC（-15/+20%）
工作电流	< 60mA（随量程变化）
极性保护	最大-30VDC
超压保护	最大 36VDC
绝缘能力	500V（信号地与外壳间）

■ 安装示例



LT系列数显表头式液位传感器，可提供刚性测杆和柔性测杆两种安装形式，最大量程可达22米（量程5米以上建议采用柔性测杆），测杆外部有聚四氟乙烯保护套，传感器通过法兰的安装于罐体或机械顶部，法兰配有安装位置调节装置，可在一定范围内对传感器的量程进行调整。传感器首、末端有测量盲区，安装时需要注意。

传感器采用低压直流供电，在危险品贮存检测方面更具安全性。





汽车制造

注塑机

建材机械

风电行业

冶金制造

造纸机械

硫化机

石化罐区

港口机械

油田煤矿

木工机械

轧机

液压系统

传输设备

水力发电

太阳能发电

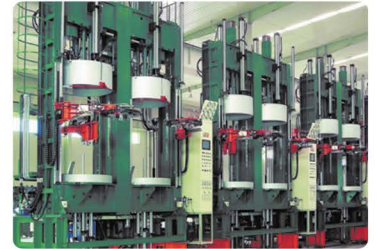
水利闸门

建筑机械

石化管道

灌装机

.....



销售热线: +86 (0) 535-6936196
 传 真 : +86 (0) 535-6939276
 公务邮箱 : ytnckj@163.com
 网 址 : www.na-do.com
 地 址 : 烟台开发区珠江路32号3号楼