

SPNS20F 系列直流浮球式液位传感器



直流浮球式液位传感器具有优良的性能，采用方便的单电源9-28V DC供电，电子电路密封在304不锈钢金属管内，可以在潮湿和灰尘等恶劣环境中工作，输出信号为标准的可被计算机或PLC使用的0-5V，0-10V，Modbus RTU9600 RS485接口输出，4-20mA输出。

产品特点

- ▶ 外径Φ20mm,不锈钢304外壳
- ▶ 直流单电源供电，内置高性能信号解调器
- ▶ 测量范围由0-500mm,分辨率高,重复性好
- ▶ 无滑动触点，使用寿命长

主要应用

- ▶ 实验室液位检测
- ▶ 水箱水位检测
- ▶ 油箱油位检测
- ▶ 药液、化学液体的高度检测

技术参数

| SPNS20F系列液位传感器 | |
|----------------|---|
| 供电电源 | 9 ~28V DC |
| 工作电流 | 电压输出型供电电流≤12mA |
| | 二线4~20mA电流输出，供电电流4~20mA |
| 位移量程 | 2.5, 5, 10, 15, 25, 50, 100, 250, 500mm |
| 输出信号 | 0 ~ 5V (9 ~28V DC供电电压) |
| | 0 ~ 10V (15 ~28V DC供电电压) |
| | 4 ~ 20mA (二线制, 15 ~28V DC供电电压) |
| | RS485 Modbus输出 (9 ~ 12V DC供电电压) |
| 线性误差 | 模拟输出:±0.25%,±0.5% 等可选; 数字输出:0.25%,0.1%等可选 |
| 分辨率 | ≤1μm，数字式输出是16 bit |
| 动态特性 | 默认50Hz(如有特殊要求，可定制)，数字式30Hz |
| 工作温度 | -25°C ~ +85°C |
| 温度系数 | 零点 ≤0.01%/°C |
| | 灵敏度≤0.025%/°C |