



F 产品特点

■ 首创两线制

突破各种技术难关，成功研发出两线制外贴式液位计，两线制液位计实现了超低功耗的信号处理，达到工业现场两线制标准，简化了现场布线要求，节省了大量电缆和安装费用，利于安全防爆。

■ 非接触式测量液位，安全

实现真正非接触测量，使安装维护简单方便。

■ 微小盲区，先进的自动功率控制算法

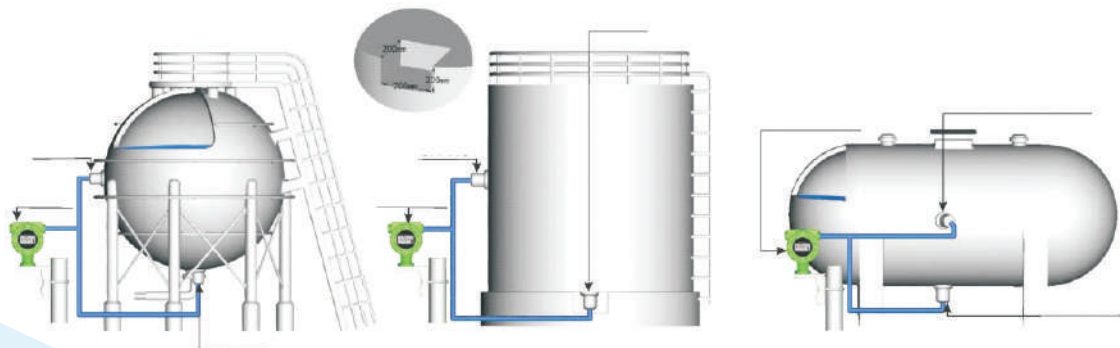
当液位较高时使用较高的功率，当液位较低时使用较低的功率，自动切换探头功率，既增大了测量量程又减小了测量盲区，从而实现了微小盲区。

■ 超高测量精度，可达1‰FS

通过自带的底部界位假波拟制功能，自动功率控制算法，自动采样速率控制算法等功能，大幅度的提高测量精度，在某些实用案例中绝对精度在1cm。

■ 自带的底部界位假波拟制功能

在某些场合，储罐底部可能会有其他介质，其形成的分界面会影响信号的传输，从而影响正常测量，此功能会自动识别出假波，跳过假波，寻找真正的回波信号。



安装

- 自动校准和自动诊断功能

外贴式液位计具有的自动校准功能，克服了传统液位计长时间使用后精度降低的问题，其对自身工作状态及硬件诊断功能，增加了外贴式液位计的可靠性与稳定性。

- 全程实时跟踪，空罐进液不需重启

无论是空罐还是有液，不管液位的高低，都可以全程实时追踪。

- 安装调试大幅简便

液位计高度智能化，现场安装调试工作大幅减小，实现傻瓜式安装

- 带继电器输出

可实现单点报警或者双点报警输出。

S 性能参数 Specifications

外贴式液位计	两线制	四线制
量程	3m,5m,10m,15m,20m,30m,50m	
测量误差	±1‰FS	
温度测量范围	-45℃ - + 100℃	
温度测量精度	1℃	
迁移量	±9.9m	
输出信号	4 - 20mA (Max 500Ω),HART,MODBUS	
电源	DC 24V (22V-36V)	DC 24V (18V-30V)
功率	< 1 W	
通信	RS-485, 红外,HART,MODBUS	
使用环境湿度	(0%-95%)RH	
探头使用环境温度	-50℃ - + 100℃	
防爆等级	Exd IIC T6	
防护等级	IP65. IP67	
电气连接	M20x1.5 (F) 1/2 NPT (F)	
探头至主机电缆长度	5m,10m,15m,20m,25m,30m,	
重量	2 KG	
主机外形尺寸	长158mmx宽122mm x 高148mm	
主机基座孔直径	M5	

