



LT501型



LT500型

LT50X系列

静压投入式液位计

投入式静压液位变送器是基于所测液体静压与该液体的高度成比例的原理来测量液位变化，具有良好性价比和稳定性，适合水介质的测量，可以有较高的测量精度和广泛的适用性。

应用



暖通



环境工程



过程控制



水处理

介质



水

基本参数

测量介质	水、及无腐蚀性液体
传感器	不锈钢扩散硅传感器
量程	LT500: 0~0.5m至0~20m内
	LT501: 0~0.5m至0~100m内
	LT502: 0~0.5m至0~5m内
精度	±0.5%FS; 0.25%FS
非线性	< ±0.2%FS
迟滞性与可重复性	≤ ±0.1%FS
长期稳定性	≤ ±0.2%FS/年
零点漂移	≤ ±0.1%FS/°C
响应时间	≤ 500ms (标准)
	200-1000ms可调

其它规格

过程连接	M20×1.5外螺纹 (标准) (可选其他连接)
材质	接液材质316不锈钢 壳体: 压铸铝
防护等级	IP 68
介质温度	-30~80 °C
环境温度	-40~80 °C
保存温度	-40~100°C
抗震	108 RMS (25~2000HZ)
防爆	Ex dia IIC T6 本安隔爆型 证书号: CJEx12.0421
电流限制	电流型最大24mA; 电压型最大5mA
认证	CE、ISO、Ex
安装位置	推荐垂直安装

电气参数

输出	电流2线制: 4~20mA; 0~20mA
	电压3线制: 0~5V; 0~10V; 1~5V; 1~10V
供电电压	DC24V (12~32VDC, 更低可洽询)
负载能力	电流输出型: ≤ 500Ω;
	电压输出型: 输出阻抗 ≤ 250Ω
电气连接	M20*1.5标准出线孔, 含锁线母
显示	四位半LCD显示屏, 字高120mm 20万小时长亮LCD屏, 蓝底白字
协议	4-20mA+Hart; RS485 (Modbus)

选型表

LT500经济型投入式静压液位计		
类型	G	表压量程 (米)
	A	绝压量程 (米)
输出	M1	4-20mA
	M2	0-20mA
	V1	0-5V
	V2	1-5V
精度	L	0.5%FS (标准型)
	H	0.25%FS
电缆	M	线长 (米)
特殊选项	XXXX	四位数字代码

材 料

接液部件	316SS不锈钢; 聚乙烯或聚酰胺电缆
外壳	压铸铝
密封件	氟橡胶, 可选: EPDM、NBR
隔膜	316不锈钢

示例: LT500-M1-G10-L-12M

