



产品应用

- | | | |
|----|-----|--------|
| 食品 | 造纸 | 电厂石化纸浆 |
| 制药 | 水处理 | 锅炉 |

产品特点

- 全金属外壳设计
- 采用高亮型 LED 数字显示, 使得该系列产品能够被用于各种工业场合。
- 双键设计和用户友好的菜单使产品使用更加方便。
- 多种连接方式可以满足各种特定的安装需求。
- 可 330° 旋转的显示头能保证在不同安装方式下获得最佳

产品原理

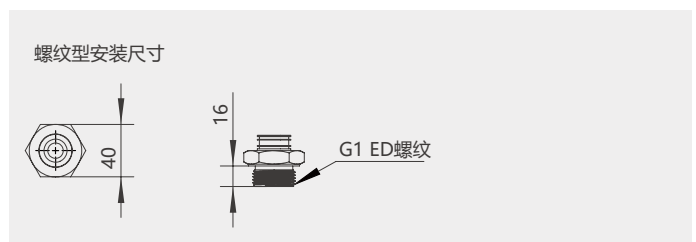
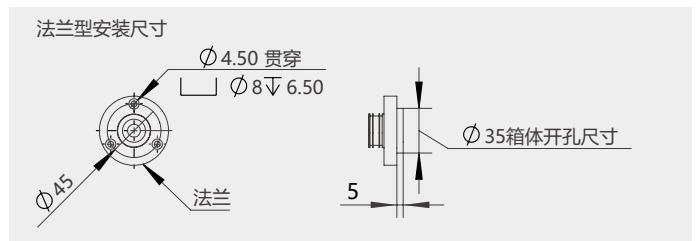
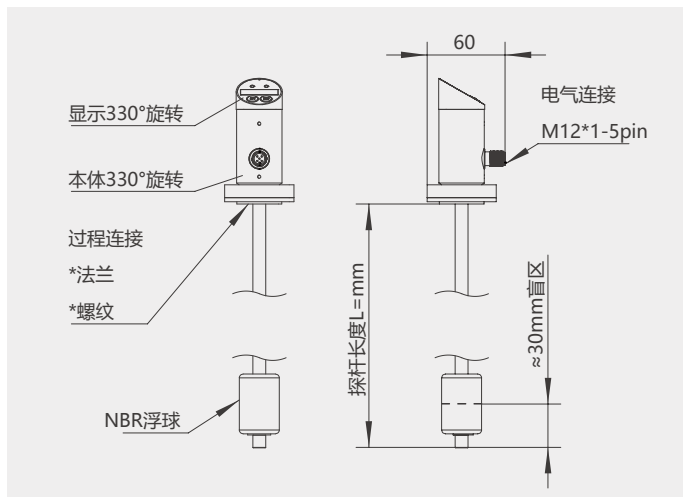
LS300 系列采用磁感应技术传感器进行液位测量, 信号由后部处理电路处理后转换为标准工业电信号输出并显示。

浮球是在封闭的非导磁性不锈钢管内装有干簧管, 浮球中装有环形磁环, 浮球随液位的上升或下降而移动, 从而触发或释放不锈钢管内的磁簧开关, 发出开关信号。

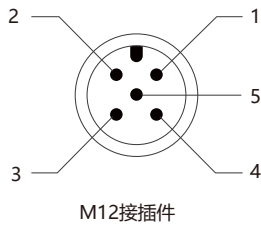
技术参数

◇测量范围 (导杆长 L) : 250mm/500mm/750mm/1000mm/ 1500mm/2000mm/ 其它量程可定制	◇输出类型 : 三线 0...5V/1...5V 可设置
◇测量介质: 腐蚀性兼容不锈钢 304 的液体	◇负载 RA : RA > 10Kohm
◇耐压: 50bar	◇线性度 : ≤ ±1.5% 量程
◇介质密度: ≥0.7g/cm	◇接线保护: 反相, 过载, 短路保护
◇供电电压: 12...30Vdc	◇显示
◇空载电流消耗 : ≤30mA, 在 24Vdc 供电时	◇设计 : 红色 4 位 8mm 高亮度 7 段数字 LED
◇开关输出	◇数字显示范围: -999...9999
◇输出类型 : 推挽式 (同时兼容 PNP 及 NPN) , 常开 常闭可设定	◇温度
◇S1, S2 输出电流: < 500mA	◇工作温度: -20...80°C
◇电压降 : < 1V	◇介质温度 : -20...100°C
◇电流型模拟输出	◇存储温度 : -30...80°C
◇输出类型 : 三线 0...20mA/4...20mA 可设置	◇材料
◇负载RA: RA≤500ohm	◇表头外壳 : 工程塑料
◇线性度 : ≤ ±1.5% 量程	◇壳体: 不锈钢 304
◇电压型模拟输出	◇过程连接 浮球 导杆: 不锈钢 304 (316 或 PTFE 材质可定制)
	◇防护等级: IP67
	◇出线方式: M12×1 接插件 直接附线

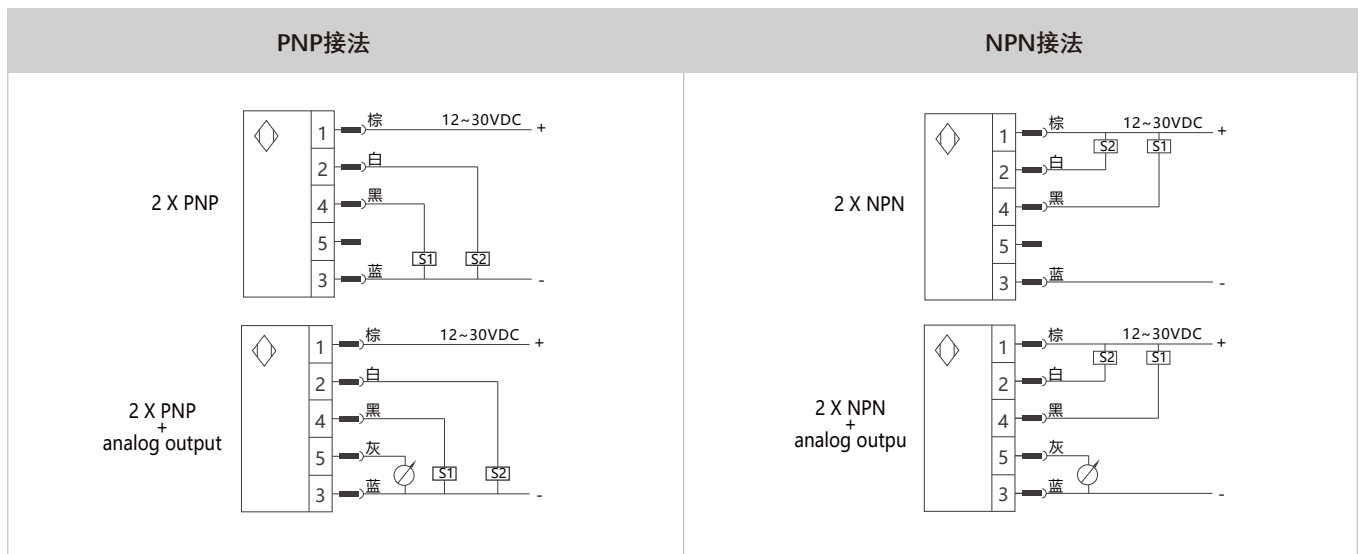
尺寸图 (mm)



接线图



信号	引脚	电缆
电源正	1	棕色
电源负	3	蓝色
开关输出 S1	4	黑色
开关输出 S2	2	白色
模拟输出 (电压或电流)	5	灰色



选配附件-DF002

安装附件	开孔尺寸 (mm)	安装效果图

选型表

L S 300-	S 2	F 25	M	150	N	P	详述
LS300							LS300电子式液位传感器
	S2						两个开关输出
	A3						两个开关输出+模拟量输出(0...20/4...20mA)
	V5						两个开关输出+模拟量输出(0...5/1...5V)
	V10						两个开关输出+模拟量输出(0...10/1...10V)
		G1M					G1外螺纹
		F45					法兰连接3(孔数)*45mm(中心距)
		F25					DN25法兰连接(国标)
		F50					DN50法兰连接(国标)
			M				M12*1五芯插头
				150			测量长度L=150mm
				250			测量长度L=250mm
				350			测量长度L=350mm
				500			测量长度L=500mm
				650			测量长度L=650mm
				750			测量长度L=750mm
				1000			测量长度L=1000mm
					N		浮子材质: NBR外径30mm(油)
					S		浮子材质: 304外径28mm(水)
						P	PNP输出
						N	NPN输出

*特殊要求可定制

选配附件-电气附件

名称	外形图/尺寸图(单位:mm)	材质	型号	M12*1-4Pin/5Pin自接头/尺寸图(单位:mm)	型号
M12*1-5Pin (2米线缆)		PUR	ZL05-PU02G		GL04 (4Pin接头)
M12*1-5Pin (5米线缆)			ZL05-PU05G		
M12*1-5Pin (10米线缆)			ZL05-PU010G		
M12*1-5Pin (2米线缆)		PVC	ZL05-PC02G		GL05 (5Pin接头)
M12*1-5Pin (5米线缆)			ZL05-PC05G		
M12*1-5Pin (10米线缆)			ZL05-PC010G		
M12*1-5Pin (2米线缆)		PUR	ZL05-PU02W		WL04 (4Pin接头)
M12*1-5Pin (5米线缆)		ZL05-PU05W			
M12*1-5Pin (10米线缆)		ZL05-PU010W			
M12*1-5Pin (10米线缆)	PVC	ZL05-PC02W	WL05 (5Pin接头)		
	ZL05-PC05W				
	ZL05-PC010W				