



螺纹款

法兰款

原理特点

LF602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成标准工业电信号输出并显示。

在液体浮力作用下浮球沿导杆上下移动,连续触发导杆中的磁性开关,磁性开关控制接通或断开的电阻数量,将液位变化转化为电阻变化,电阻值经后部电路处理后转化为标准电信号输出并显示。

- 全金属外壳设计

- 采用液晶数字显示,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。

- 多种连接方式可以充分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观察角度。

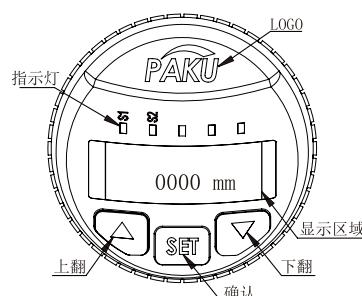
技术参数

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| -测量范围:用户自定义 | -接线保护:反相,过载,短路保护 |
| -测量介质:腐蚀性兼容 | -显示:设计:红色4位8mm高亮度LED |
| -耐压:50bar | 显示范围:999...9999 |
| -介质密度: $\geq 0.7\text{g/cm}^3$ | -稳定性(年漂移量): $\leq \pm 0.3\%$ 量程 |
| -供电电压:12...30Vdc | -温度:介质温度:-20...80°C |
| -空载电流消耗:最大 30mA,24Vdc 供电时 | 环境温度:-20...80°C |
| -开关输出:输出类型:PNP/NPN可切换,可选常开常闭可 | 储存温度:-30...80°C |
| 设定S1, S2 输出电流:<500mA | -材料:表头外壳:工程塑料 |
| -响应时间<10ms | 壳体:不锈钢 304 |
| -分辨率:5、10mm | 介质接触部分: PFA防腐材质 |
| -电流型模拟输出: $\leq \pm 0.5\%$ 量程 | 浮球:PFA防腐材质 |
| -输出类型:4...20mA 可设置 | -防护等级:IP56 |
| -负载 RA: $\leq 0.5\text{K}\Omega$ | -出线方式:M12x1 接插件 |
| -线性度: $\leq 1.5\%$ 量程 | |

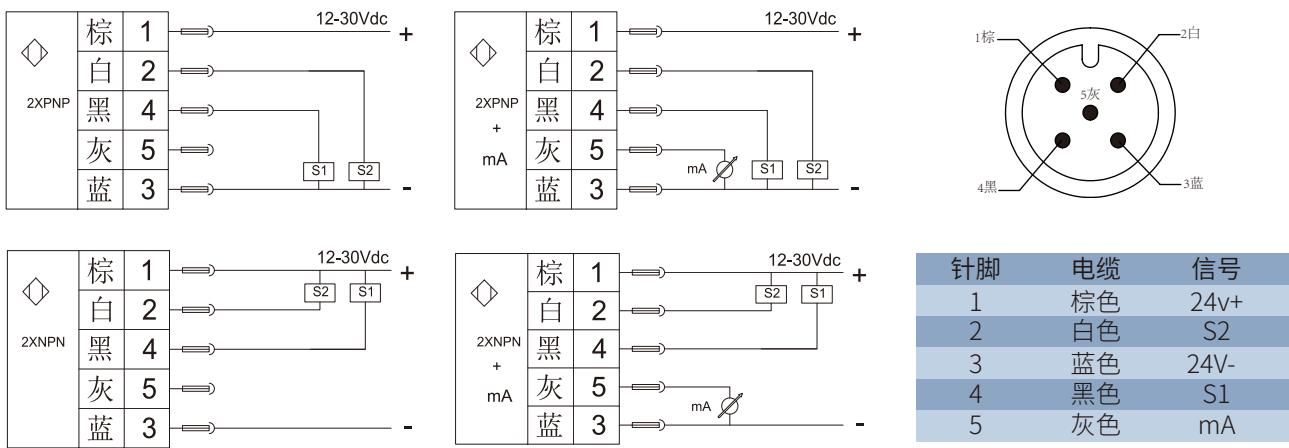
产品应用

- | | |
|--------|--------|
| -食品/制药 | -电厂 |
| -石化 | -纸浆/造纸 |
| -水处理 | -锅炉 |

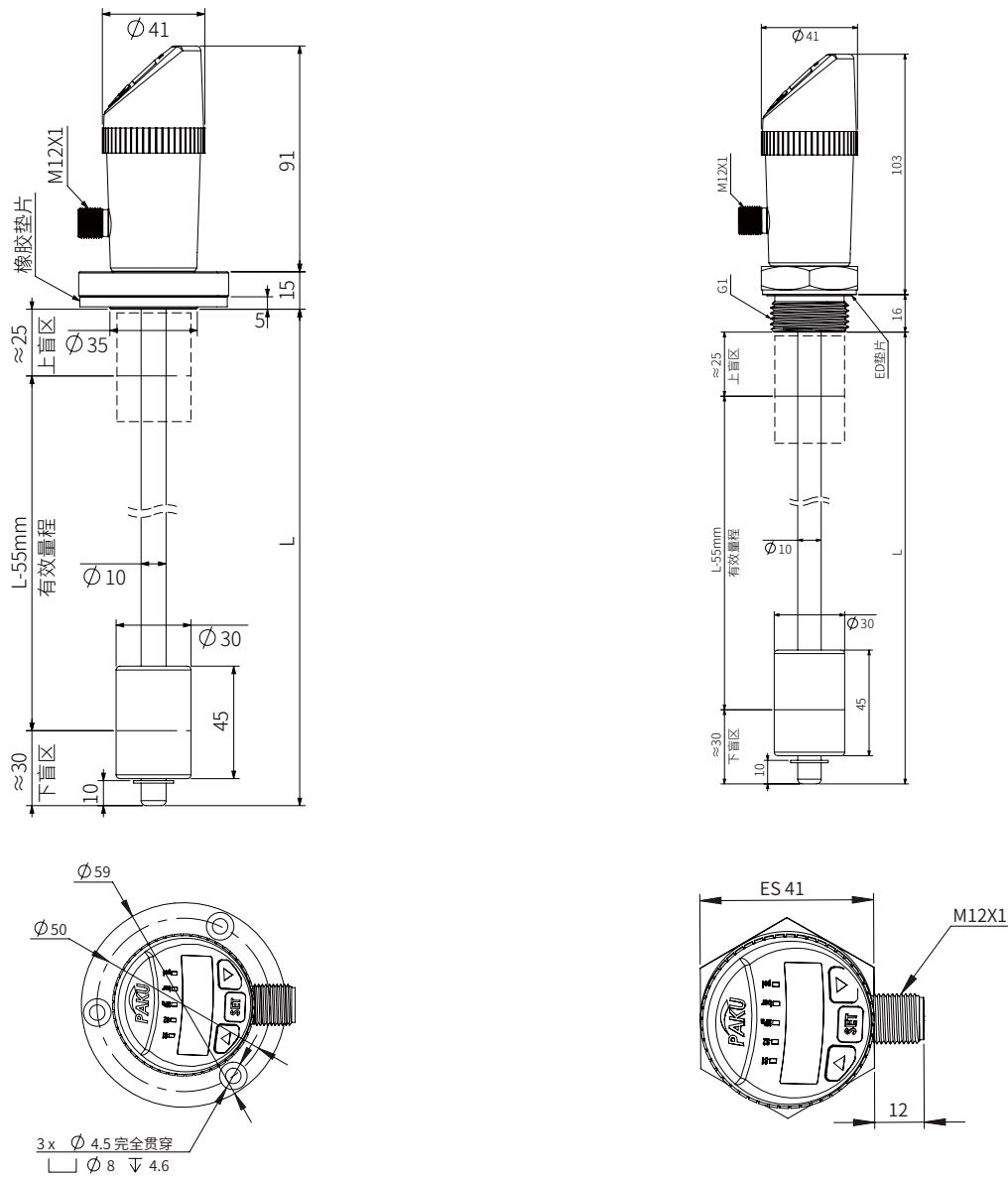
面板示意图



接线图



尺寸图



选型表

LF602-	A	P	A	S	L	B	F5	详述
LF602-								LF602系列电子式液位开关传感器
	A							2个开关量输出
	B							2个开关量+1个模拟量4~20mA输出
	C							2个开关量+1个模拟量1~5V输出
	D							2个开关量+1个模拟量0~10V输出
		P						PNP输出
		N						NPN输出
			A					G1外螺纹螺纹连接
			B					法兰连接
			C					卫生型卡盘连接
				S				定制螺纹
					L			M12*1接插件(标配2米线)
						B		测量范围: L= mm (单位)
						X		浮球材质: NBR
						S		浮球材质: 304不锈钢(带模拟量不可选)
							F5	特殊定制(耐腐蚀)
								分辨率: 5mm
							F10	分辨率: 10mm

* 选型表仅供参数选择，以参数对应编码出厂。

* 报警点由电子向仓尾端移动数值变小