



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。

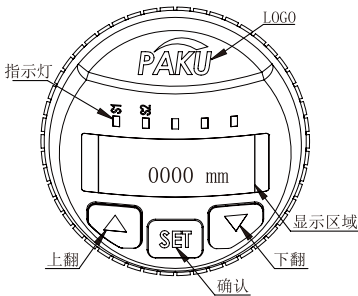
### 技术参数

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

### 产品应用

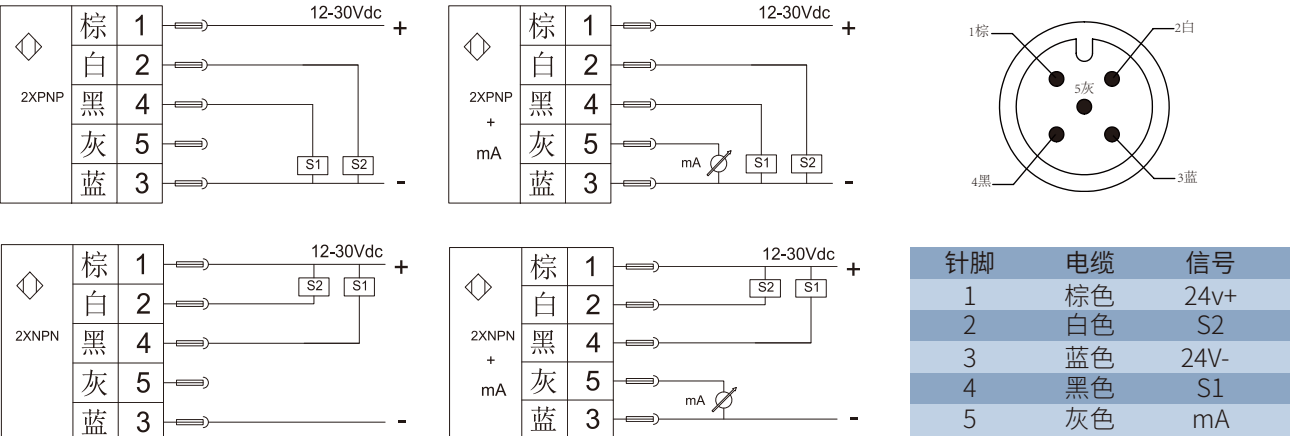
- 食品/制药
- 石化
- 水处理
- 电厂
- 纸浆/造纸
- 锅炉

### 面板示意图

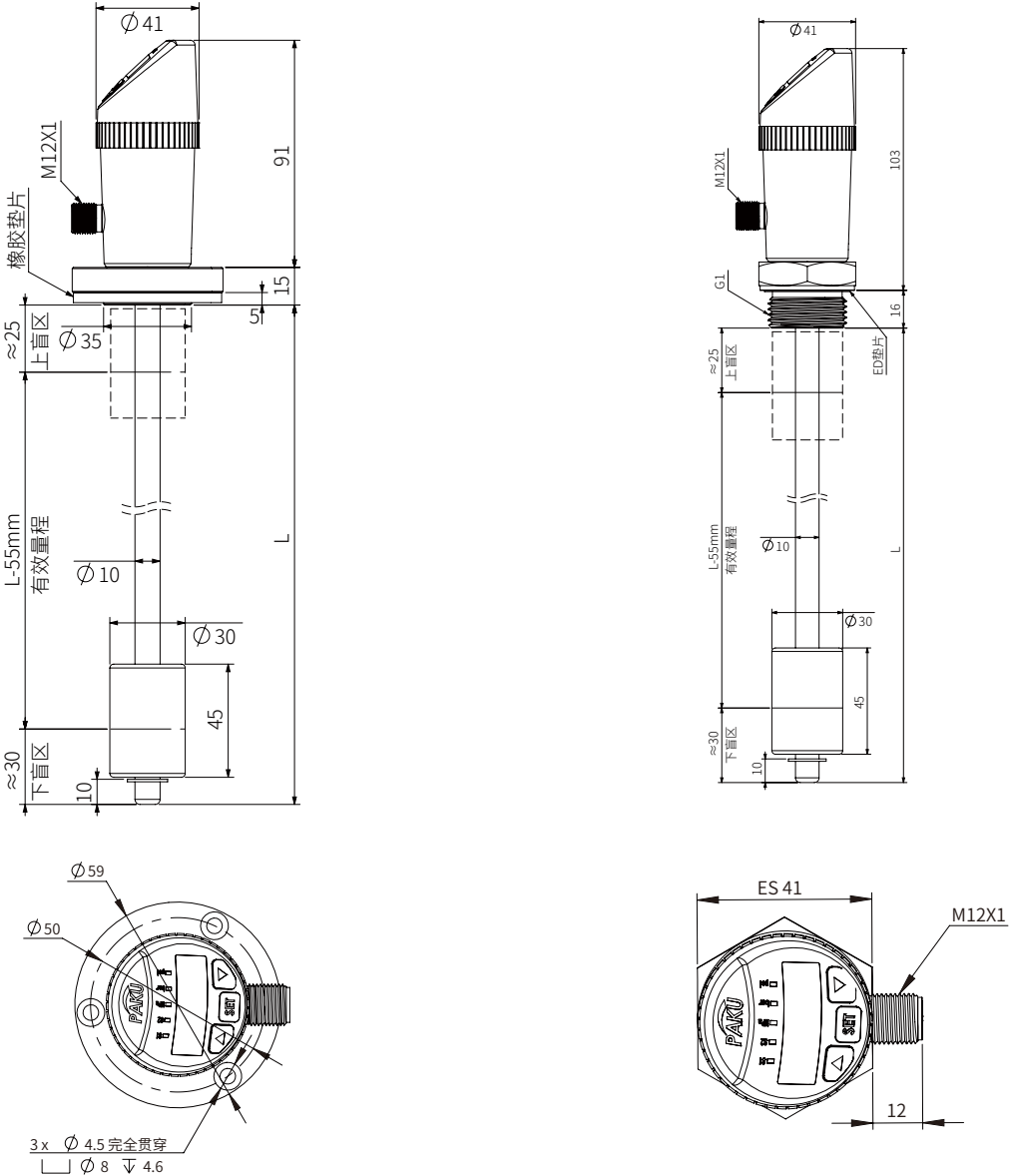


电子式液位开关传感器-LF602

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
								定制螺纹
				S				M12*1接插件（标配2米线）
					L			测量范围：L= mm（单位）
						B		浮球材质：NBR
						X		浮球材质：304不锈钢（带模拟量不可选）
						S		特殊定制（耐腐蚀）
							F5	分辨率：5mm
							F10	分辨率：10mm

\* 选型表仅供参考选择，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