



法兰款



螺纹款

原理特点

LF60D系列高精度传感器进行温度测量,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。

-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:腐蚀性兼容不锈钢 304 的液体

-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 可选常开常闭可设定

S1, S2 输出电流: $< 500\text{mA}$

-响应时间 $< 10\text{ms}$

-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

-温度准确度: $\leq \pm 0.5\%$ 量程

-稳定性(年漂移量): $\leq \pm 0.3\%$ 量程

-温度:介质温度:-20...80°C(特殊量程可定制)

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:不锈钢 304

浮球:304不锈钢或NBR材质(可定制)

-防护等级:IP56

-出线方式:M12x1 接插件

产品应用

-食品/制药

-电厂

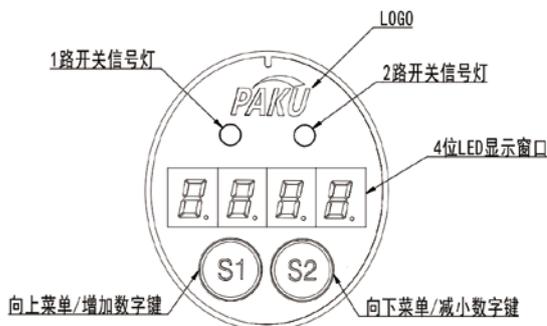
-石化

-纸浆/造纸

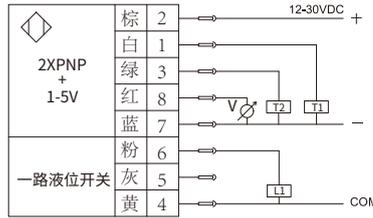
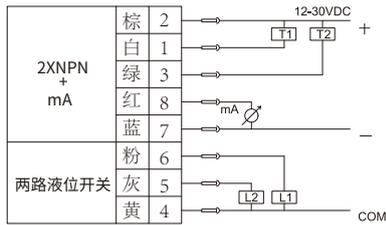
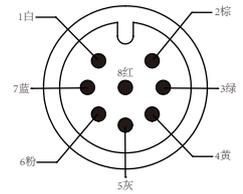
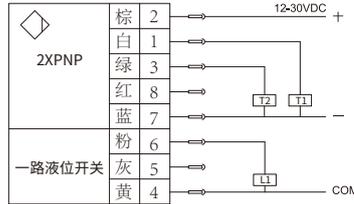
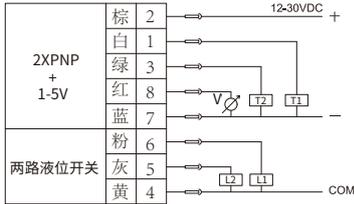
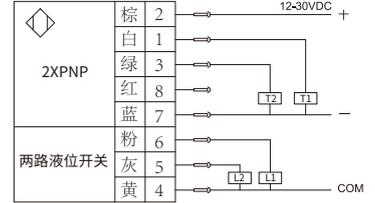
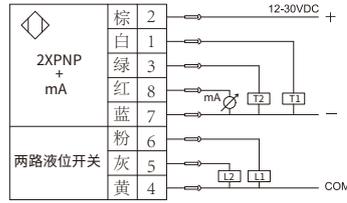
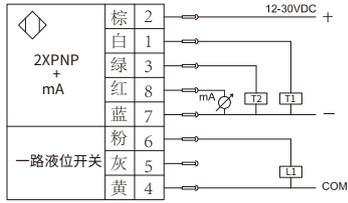
-水处理

-锅炉

面板示意图

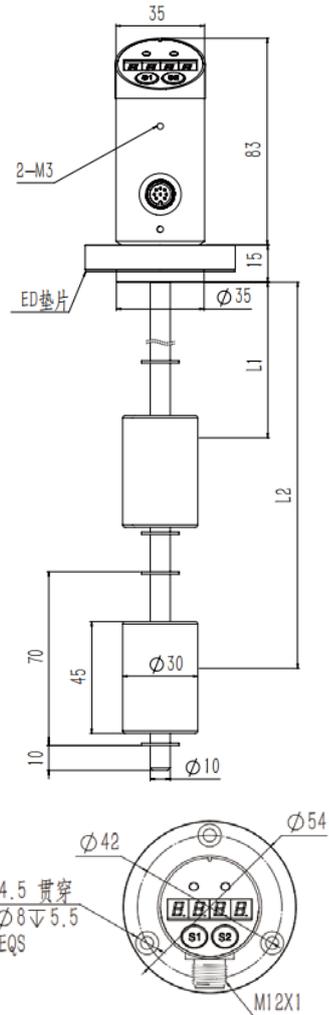
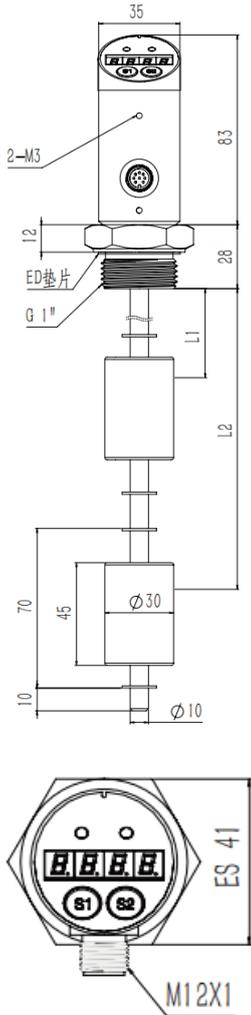


接线图



引脚	电缆	信号
1	白色	温度S1
2	棕色	温度24V+
3	绿色	温度S2
4	黄色	液位com
5	灰色	液位S2
6	粉色	液位S1
7	蓝色	GND
8	红色	温度mA

尺寸图



选型表

LF60D-	A	P	A	A	S	L1	F	L2	N	B	F5	详述
LF60D-												LF60D系列电子式温度显示液位一体式开关传感器
	A											2个温度开关量+1个液位开关量
	B											1个温度开关量+1个温度模拟量4-20mA输出 +1个液位开关量
	C											1个温度开关量+1个温度模拟量1-5V输出 +1个液位开关量
	D											1个温度模拟量4-20mA输出+2个液位开关量
	E											1个温度模拟量1-5V输出+2个液位开关量
	F											2个温度开关+2个液位开关
		P										PNP输出
		N										NPN输出
			A									温度量程 0...100℃
			B..									温度定制量程, 例如: -0...120℃, 选型: C0...120
				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)
						L1						报警点: L1= mm (单位)
							N					液位常开输出
							F					液位常闭输出
								L2				报警点: L2= mm (单位)
									N			液位常开输出
									F			液位常闭输出
										B		浮球材质: NBR
										X		浮球材质: 304不锈钢 (带模拟量不可选)
										G		浮球材质: 耐高温
										S		特殊定制 (耐腐蚀)
											F5	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大