



LED显示

原理特点

SN54齿轮流量传感器内置双椭圆齿轮运转,通过高精度齿轮容积计算介质通过体积,达到微小流体介质测量。是一种新型的容积式流量传感器。用于精密的连续或者间断的测量管道中液体的流量或瞬时流量。

- 模拟开关双输出
- PNP/NPN 任意可选
- LCD 液晶显示
- 高精度监控
- 精确定量计量
- 介质应用范围广
- 不受介质脉动影响

产品应用

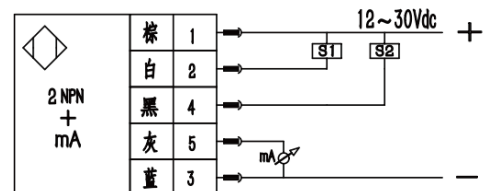
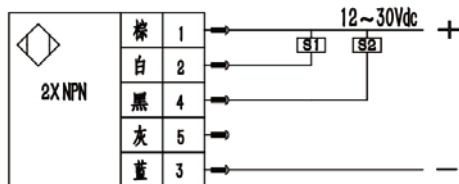
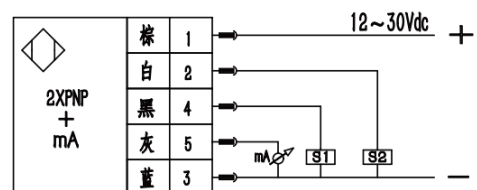
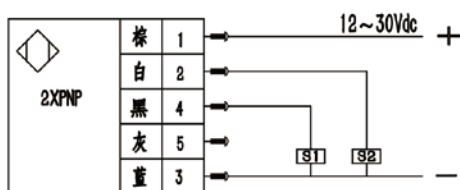
广泛应用于各种行业的低流量精准测量,适用介质:添加剂燃料、水处理的浮选槽、腐蚀抑制剂、催化剂、乳化剂、油、油脂、香料、粘合剂、溶剂、油墨和杀虫剂等部分高粘度介质。应用行业包括汽车、航空、矿山、电力、化工、制药、食品、涂料、石油、环保、印刷等各行业。

- 可选不锈钢材质外壳/铝材质外壳
- 数字化信号控制传输

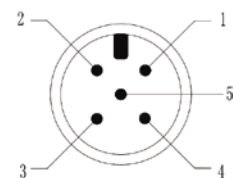
技术参数

测量范围	详见参数表
输出信号	4-20mA/脉冲
测量精度	0.5% FS
重复性	0.1% FS
供电	24Vdc
介质温度	-30...80°C (高温定制 150°C)
材质耐压	铝: 标准耐压 100bar 不锈钢: 标准耐压 200bar 不锈钢: 定制耐压 420bar

接线图

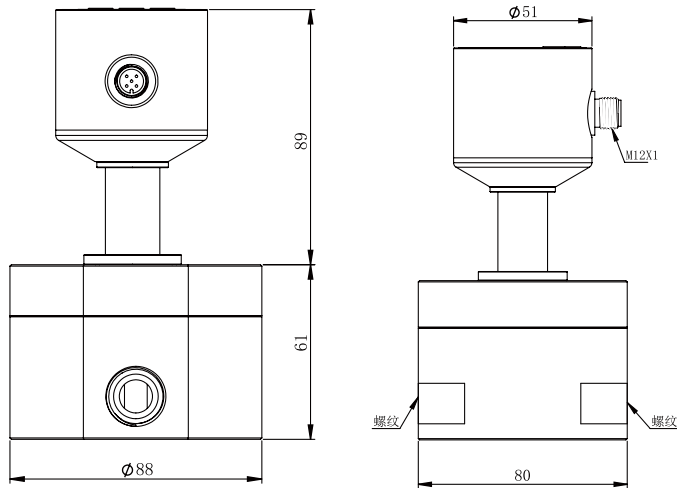


针脚	电缆	信号
1	棕色	电源
2	白色	开关2
3	蓝色	GND
4	黑色	开关1
5	灰色	mA/脉冲P

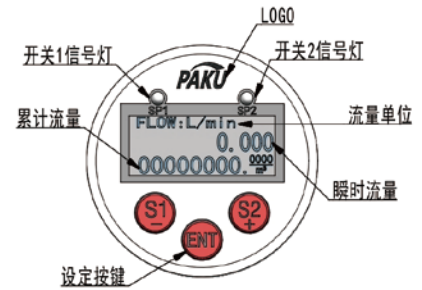


M12接插件

尺寸图



面板示意图



选型表

SN54-	D	1	X	B	脉冲系数 ml/P	详述
SN54-						SN54系列微小椭圆齿轮流量传感器
	D				0.5	量程范围：0.02--2L/min (对应：内螺纹G1/8, M6)
	E				2.5	量程范围：0.1--10L/min (对应：内螺纹G1/4, M10)
	F				8.5	量程范围：0.3--30L/min (对应：内螺纹G1/2, M12)
	F1				14.3	量程范围：0.6--60L/min (对应：内螺纹G3/4, M20)
	G				23	量程范围：0.5--100L/min (对应：内螺纹G1, M25)
	H					特殊设计
		1				2个开关量+1个模拟量4-20mA输出, 就地显示
			X			不锈钢外壳
			L			铝外壳
				B		标准款
				T		高温定制
				P		高压定制

* 注：流量计脉冲系数标于流量计上，一般是XX毫升/脉冲。

* 选型表仅供参数选择，以参数对应编码出厂。