

原理特点



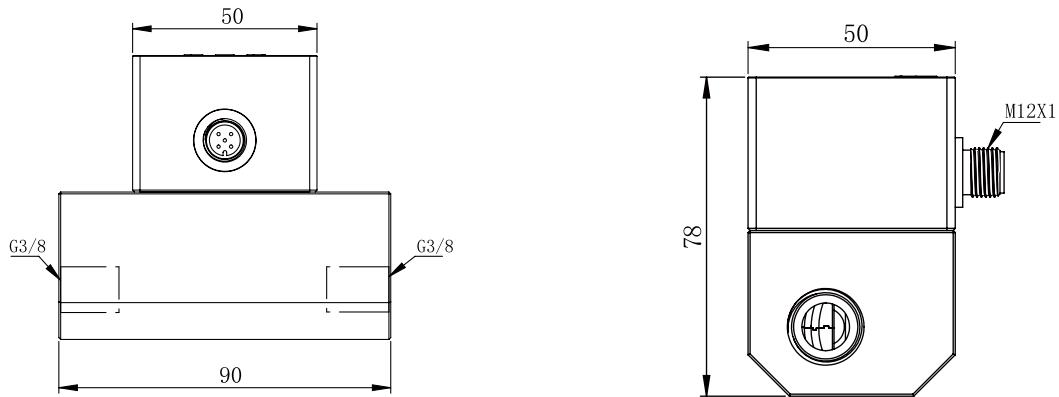
SN50D系列轮流量传感器又为一款智能流量开关,是一款精巧型流量传感器,具有体积小,设定简便等优点,内置智能电路,可任意设置流量上下限报警值,可远程监控实时流量状况,全参数现场任意设置,其叶轮测量介质通过流量通过传感器智能电路处理后任意编程。

- 霍尔式脉冲输出,集电极开路 PNP/NPN,驱动能力强
- 具有很高的耐化学腐蚀特性
- IP65 防护等级,适用于恶劣的现场环境
- 插入式易安装
- 稳定性好,抗干扰能力强
- 可靠性好,免维护

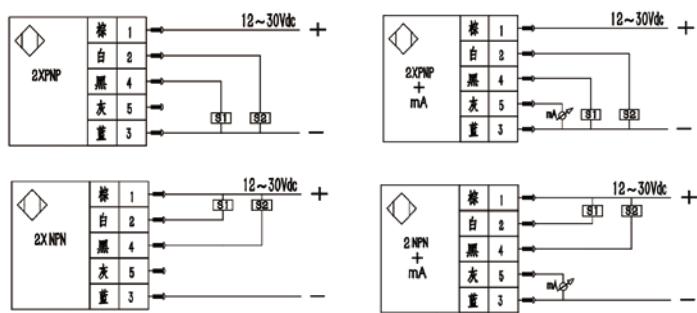
技术指标

流速范围	0.15~6m/s
管径范围	DN10-DN32
供电电压	DC 5~24V
重复性精度/线性精度	± 1.5%满刻度
温度压力	PP 本体 12.5bar@25°C 5bar@90°C PVDF 本体 14.0bar@25°C 1.7bar@100°C
	PVDF 本体 14.0bar@25°C 5bar@100°C
过流部件	传感器本体 POM/PVC /不锈钢
	O型圈 FPM/EPDM
	叶轮 PP
	轴承/轴 高温氧化锆 ZrO2 (陶瓷)

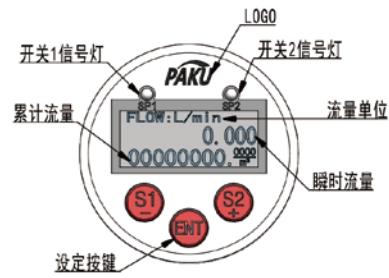
尺寸图



接线图



面板示意图



选型表

SN50D-	A		1	A	1	1	A	详述
SN50D-								SN50D系列叶轮流量传感器
	A							量程范围: 0.5-10L/min G3/8内螺纹
	B							量程范围: 1-60L/min G1/2内螺纹
		P						PNP输出
		N						NPN输出
			4					2个开关量+4-20mA输出
				A				叶轮材质: PVDF
					A			表头材质: PP
						1		本体材质: PP
						2		本体材质: 不锈钢
						3		本体材质: PP
							A	转轴: ZrO2

* 选型表仅供参数选择, 以参数对应编码出厂。