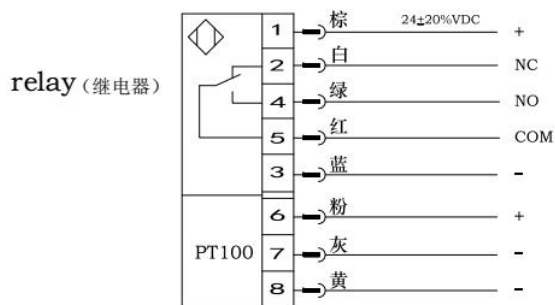
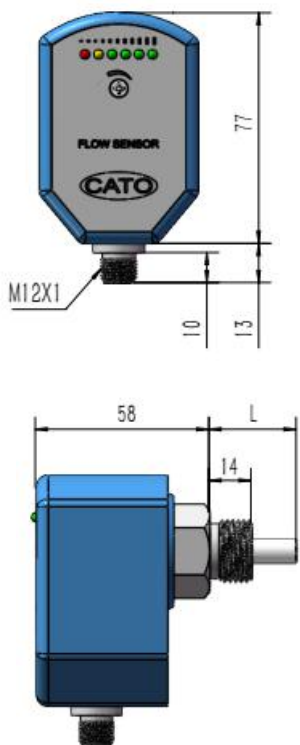




接线图



尺寸图



原理及特点

基于热式原理, 在密封的探头内包含两个电阻, 其中一个被加热作为探测电阻, 另一个未被加热作为基准电阻, 当介质流动时, 加热电阻上的热量被带走, 电阻值被改变, 两个电阻差值被用作判断流速的依据。同时 SN50 内置一个 PT100 探头, PT100 阻值会随介质温度变化而变化。无活动部件, 免维护, 安装方便, 一种型号适用于多种管径要求, 开关量连续可调, 极低的压力损失, 结构紧凑, LED 显示流动趋势及开关状态温度信号可选配柜装式控制表。

应用

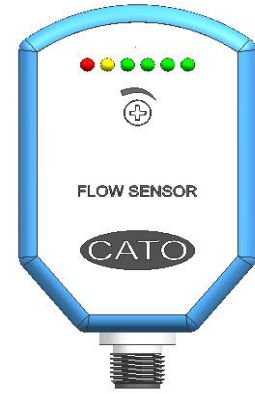
气液两用型, 低流速报警, 以及对被测介质温度的实时监控。

技术参数

- ◆ 设定范围: 1…150cm/s (水), 3…300cm/s (油), 20…2000cm/s (空气)
- ◆ 信号输出: PNP, NPN, 继电器常开 + 常闭 (SPDT), PT100A
- ◆ 供电: 24V±20%DC
- ◆ 接通电流: 最大 400mA (PNP 或 NPN 型)
最大 1A@48V (继电器型)
- ◆ 空载电流: 最大 80mA
- ◆ 流量指示: LED 排 (6 个)
- ◆ 设定方式: 电位计设定
- ◆ 耐压范围: 100bar
- ◆ 温度梯度: ≤4°C/S
- ◆ 响应时间: 1—13s, 典型值 2s
- ◆ 初始化时间: 约 8s
- ◆ 电气保护: 反相, 短路, 过载保护
- ◆ 防护等级: IP67
- ◆ 介质温度: -20-80°C
- ◆ 环境温度: -20-80°C
- ◆ 存储温度: -20-100°C
- ◆ 接线方式: M12 接插件/直接附 2 米线可选
- ◆ 材质: 探头: 不锈钢
外壳: PBT
- ◆ 重量: 约 0.4kg

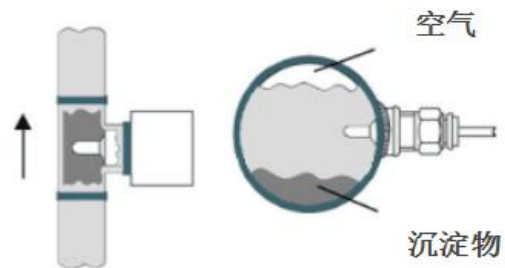
LED 功能及设定 (开关量型)

<input type="radio"/> 红色 LED 亮	<input type="radio"/> 黄色 LED 亮	<input type="radio"/> 黄色及绿色
<input type="radio"/> 断流或流速	<input type="radio"/> 流速等于设	<input type="radio"/> LED 亮: 流
<input type="radio"/> 低于设定值	<input type="radio"/> 定值开关动	<input checked="" type="radio"/> 速大于设定
<input type="radio"/> 开关释放	<input type="radio"/> 作	<input checked="" type="radio"/> 值, 绿灯变
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 亮越多表明
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> 流速越大



安装

当垂直安装时,应装在由下至上流动的管段上.
当水平安装时,探头应避开空气和沉淀物.



选型表

SN50	-	G12	D	C	R	Q	P	--	详述
SN50	-								SN50 系列一体式流量温度传感器
		G12H							接口螺纹 G1/2 外螺纹
		G14H							接口螺纹 G1/4 外螺纹
			D						直流 24V+20%供电
				C					继电器输出
					R				常开+常闭输出
						Q			接插件式
						Z			直出线式, 附线 2 米
							P		三线制 PT100 输出
							60NO		60°C常开, 温度值可选, NO/NC 可选
								X	支持特殊定制