



原理, 结构

基于热式原理,在封闭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.

特点

无活动部件,免维护,安装方便,一种型号适用多种管径要求.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.

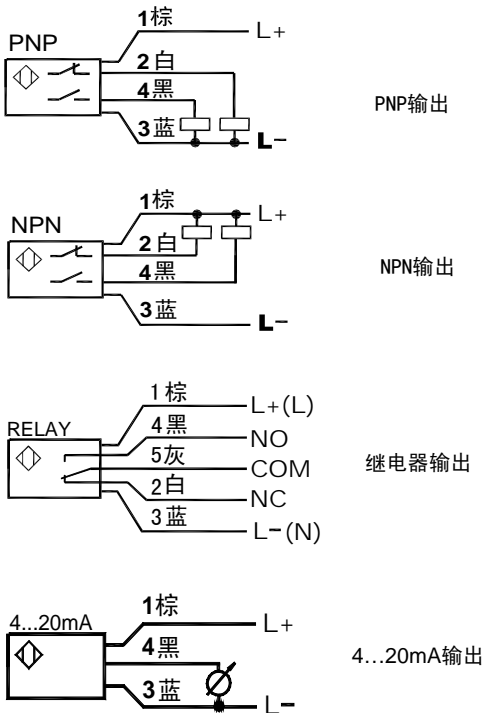
应用

气液两用型,可用于气动和液压系统,可用于循环水、切削液及润滑油的断流监测,以及泵的空转保护.

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, 模拟量(4...20mA)
常开+常闭
- △ 供电: 24V±20%DC
- △ 接通电流: 最大400 mA (PNP或NPN型)
最大1A@24V ac/dc (继电器型)
- △ 空载电流: 最大80mA
- △ 流量指示: LED排(6个)
- △ 设定方式: 电位器设定
- △ 耐压范围: 100bar
- △ 介质温度变化: ≤4℃/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℃
- △ 环境温度: -20--80℃
- △ 储存温度: -20--100℃
- △ 接线方式: M12接插件
- △ 材质: 探头: 不锈钢
外壳: 不锈钢
- △ 重量: 约0.4kg

接线图



尺寸图

