

ANF580 热导式流量开关



产品概述

流量开关是一种可对管道中的液体流动情况进行实时监控，并提供信号输出的测量仪表。本产品采用全金属外壳，无活动部件，开关量现场可连续可调，压力损失小，结构紧凑，多个 LED 实时显示流动状态和开关状态。安装方便，产品适合多种管径要求，可用于监控管道内流体流速大小、断流监测或防止泵的空转保护。广泛应用于水电行业、工业液压行业等需要对管道流体流速监控的地方。

技术参数

量 程	1 ~ 150cm/s(水)
	3cm/s ~ 300cm/s (油)
	200 ~ 3000cm/s (气体)
供 电	24±20% VDC
消耗电流	< 90mA
信号输出	继电器 (SPDT) , PNP 晶体管
晶体管特征	开关电压 24V±20%VDC
	开关电流 ≤ 1.2A
继电器特征	开关电压 ≤ 250VAC/30VDC
	开关电流 ≤ 3A
响应时间	2s(1 ~ 15s)
环境温度	-10°C ~ 70°C
耐压等级	10MPa
防护等级	IP67

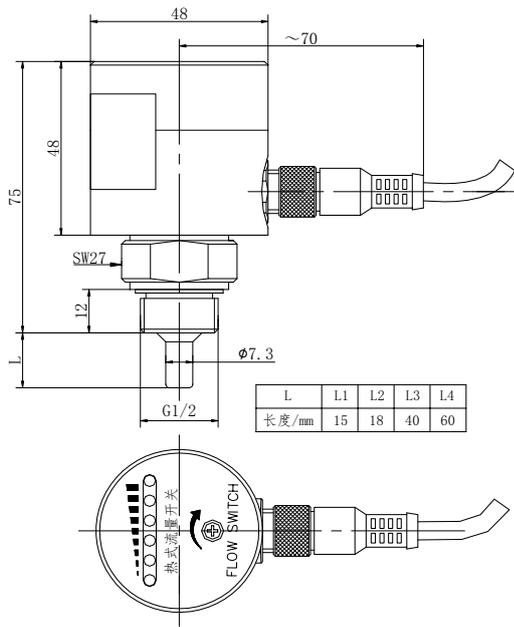
产品特点

- 全不锈钢外壳，无活动部件，免维修
- 安装方便，适合多种管径要求
- 开关量输出控制点现场连续可调
- LED 实时显示流动状态和开关状态

产品应用

- 水电行业
- 工业液压行业
- 管道流体流速监控

外形尺寸 (单位: mm)

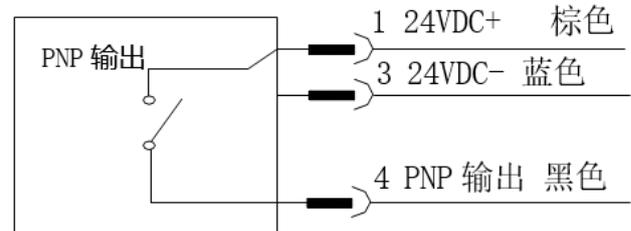
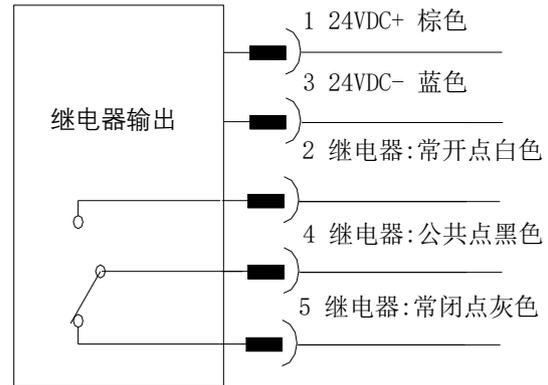


电气连接

M12×1 航空插头输出

M12×1	序号	颜色
	1	棕色
	2	白色
	3	蓝色
	4	黑色
	5	灰色

接线图



选型指南

ANF580	说明	
开关类型	J	继电器输出
	P	晶体管输出
	N	晶体管输出
插深长度	L1	15mm
	L2	18mm
	L3	40mm
	L4	60mm