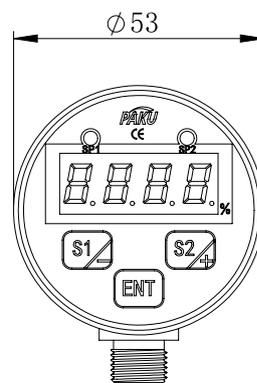
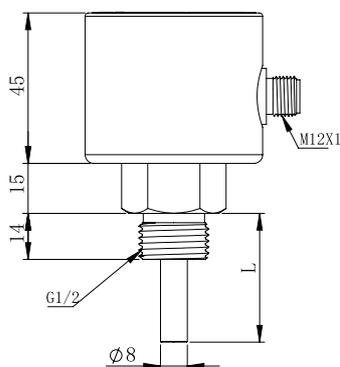




技术参数

介质		Liquids, gases
监控功能	报警指示	LED(red)
	信号输出	Relay,PNP, 4...20mA
	最大负载	Relay<1A; PNP<150mA; Analog <500Ω
温度范围	介质	-20 °C...+80 °C
	环境	-20 °C...+80 °C
工作电压		DC 24 V (18...32 V)
空载电流		<80 mA
状态指示		4-digit,7-segment LED indicator
防护等级		IP67 (when plugged in)
接插件		M12 plug-in connection, 5-pole
调整范围	水	1...150 cm/s
	油	3...300 cm/s
	气	200...2000 cm/s
重复精度		±2 %
初始化时间		approx. 18s
耐压		100 bar
材质	外壳	stainless steel
	探头	stainless steel
重量		approx.0.4kg

尺寸图



原理特点

热传温差的原理并不复杂,它是利用热的传播扩散特性,将高温区域向低温区域传递热量。应用在流量检测方面,表现区域温差的值对应流量的大小。

热传温差的工作原理,在封闭的探头内放置发热模块及感温模块,探头的热传温差值与被测量介质流速密切相关,当管道内介质以稳定的流速流动时,感应模块接收到发热模块感测的是一个固定值。当流过探头的流速发生变化时,感热模块会传出随之变化的温差信号,经过处理器将对应流速的结果输出。

1.没有任何活动部件,因此与机械式流量开关相比它不会因为腐蚀、

断裂、挡板变形等原因而造成失灵;

2.适用于不同介质的流量监控,包括一些不纯净的液体和气体介质;

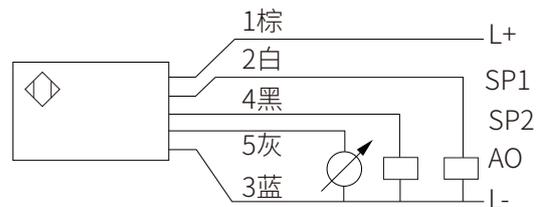
3.插入式安装方式,满足多种管径安装要求;

4.流量检测范围宽,精度高,可满足客户对流体不同流速的控制要求;5.数字显示介质流动的状态;

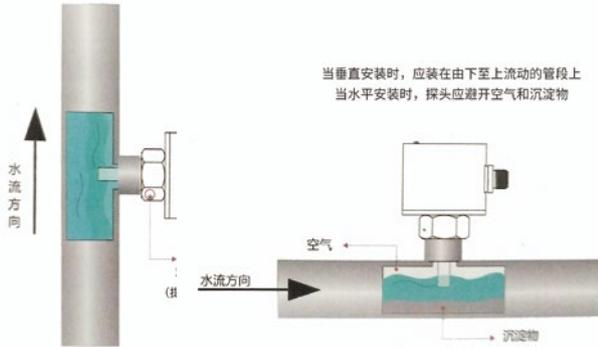
6.按键设置参数,操作简便;

7.超长的使用寿命与免维护设计相结合,让您的设备彰显巨大的竞争优势。

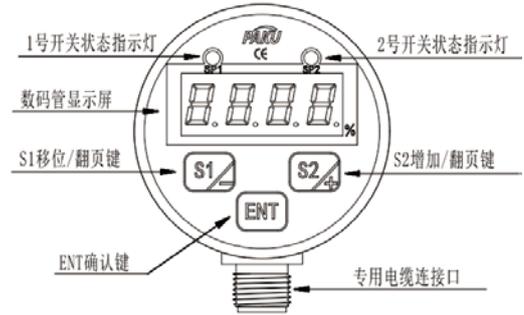
接线图



安装说明



面板示意图



选型表

SN12	-	G2H	A	0	1	1	X	A	详述
SN12	-								SN12系列电子式流量、温度开关
		G2H							接口螺纹G1/2外螺纹
		G4H							接口螺纹G1/4外螺纹
			E						接口螺纹:外螺纹
				D					直流24V±20%供电
					N				无SP1输出
					P				SP1-PNP输出
					Y				SP1-常开+常闭输出
						N			无 SP2 输出
						P			SP2-PNP输出
						Y			SP2-常开+常闭输出
							S		4-20mA模拟量输出
								Q	接插件式