



## 原理特点

一、PN500系列紧凑型扩散硅式压力变送器,选择宽广,结构紧凑,适用较恶劣环境,高可靠性。量程广(0...1000bar),可用于测量表压、绝压。适用于机械设备、液压气动装置、机车、压力控制。

二、SN5C系列电子式涡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,其涡轮测量介质通过流量传感器智能电路处理后任意编程。

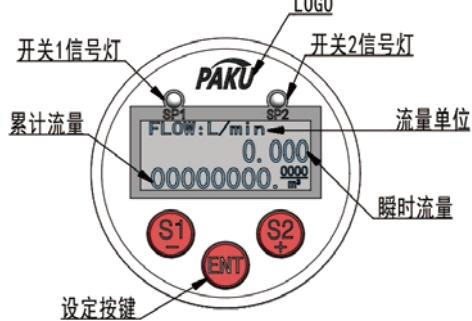
-适用于的测量介质,如水、柴油、汽油,液压油。

-在传统涡轮流量计的基础上增加上下限报警作用。

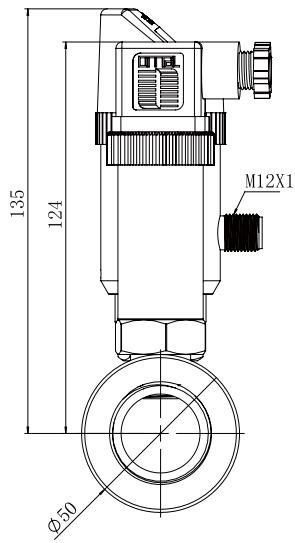
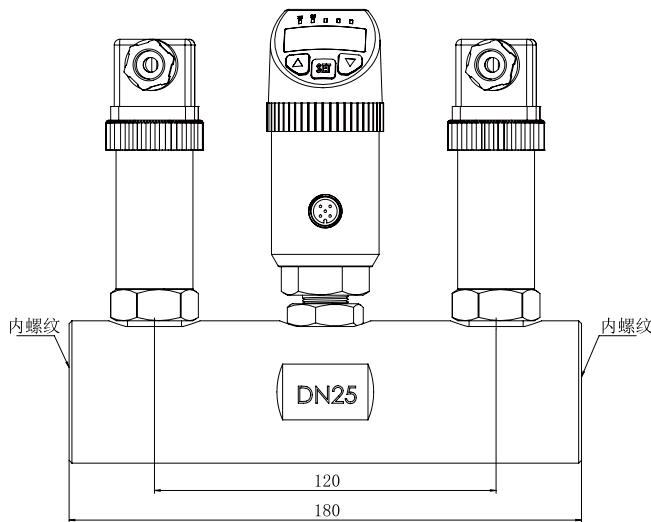
三、T450 系列温度传感器包含一个 PT100 探头,PT100 阻值会随温度变化而变化,T450 内部 电路将其值转化成线性模拟量输出。安装简单,多种量程可选,多种规格探头可选,全不锈钢外壳,结构紧凑坚固。并可选配现场仪表和柜装式控制表。

四、用于测量流体压力、流量、温度的这款P.Q.T接头广泛用于:启闭机、机车、液压装置 等。

五、可定制高压款,耐压400bar。



## 尺寸图



## 流量范围

称通径 DN ( mm )	流量范围 ( m³/H )						公称压力 PN ( MPa )	最大压损 ( MPa )
	下限	上限	下限	上限	下限	上限		
2					0.03	0.16		0.15
4					0.04	0.25		0.12
6					0.1	0.6		0.08
10					0.2	1.2		0.05
15			0.6	4	0.6	6		
20					0.8	8		
25			1.6	10	1	10		0.035
32					1.5	15		
40	3	20	3	20	2	20		
50	6	40	6	40	4	40		
65					8	80		
80	16	100	16	100	10	100		
100	25	160	25	160	20	222		
125					25	250		
150	60	400	50	300	40	400		
200			100	600	80	800		
250			160	1000	120	1200		
300			260	1600	180	1800		

## 一、压力传感器选型表

PN500-	GB...	C	G4	H	4	C	B	详述
PN500-								PN500系列通用型压力变送器
	GB...							表压量程： bar (单位) , 参照量程表
	AB...							绝压量程： bar (单位) , 参照量程表
	GP...							可选量程 : KPa (单位) , 用户自定义
								定制量程
		B						精度等级 : 0.25
		C						精度等级 : 0.5
			N4					接口螺纹 : NPT1/4
			N2					接口螺纹 : NPT1/2
			G4					接口螺纹 : G1/4
			G2					接口螺纹 : G1/2
			M2					接口螺纹 : M20*1.5
								定制接口螺纹
				H				H:外螺纹 K : 内螺纹
					4			4~20mA输出
					1			1~5V输出
					0			0~10V输出
						C		M12*1接插件
							B	无阻尼器、无散热片

## 二、流量计选型表

SN5C -	025	D	P	2	K	1	Q	详述
SN5C -								SN5C系列电子式涡轮流量传感器
	025							口径选项,025 代表DN25管道 (可根据尺寸图选择管道 , 特殊管径请咨询销售工程师)
		D						供电方式 : 24V
			P					PNP输出
			N					NPN输出
				1				二路开关量
				2				二路开关量+模拟量4-20mA输出
				3				二路开关量+脉冲输出
					K			内螺纹安装
					H			外螺纹安装
					D			法兰连接
					G			卫生级卡箍连接
						1		耐压 : 16bar
						2		耐压 : 25bar
						3		耐压 : 63bar
						4		耐压 : 250 bar (通径≤DN50 )
						5		耐压 : 400 bar (通径≤DN50 )
							Q	M12*1 接插件

## 三、温度传感器选型表

T450-	A	M	A	4	D1	G4	B	详述
T450-								T450系列一体式温度变送器
	A							探头长 L 为 25mm (不含螺纹)
	B							探头长 L 为 50mm (不含螺纹)
	C							探头长 L 为 75mm (不含螺纹)
	D							探头长 L 为 100mm (不含螺纹)
	...							定制探头长度 L = mm (不含螺纹)
		H						外螺纹连接
			A					量程-50...0℃
			B					量程-50...50℃
			C					量程 0...50℃
			D					量程 0...100℃
			E					量程 0...120℃
			F					量程 0...150℃
			G					量程 0...200℃
			...					定制量程，例如：-20...100℃， 选型：H-20..100
				4				模拟量程输出为：4...20mA
				41				铠装型模拟量程输出为：4...20mA
				0				模拟量程输出为：0...10V
				1				模拟量程输出为：1...5V
					D1			探头直径为Φ6
					D2			探头直径为Φ8
					D12			定制探头,例如直径Φ12
						G4		螺纹接口 G1/4
						G2		螺纹接口 G1/2
						M2		螺纹接口 M20*1.5
								定制螺纹
							A	接插件式M12*1 (标配2米线)