



螺纹款



齐平膜款

## 原理特点

PN80A系列电子式压力传感器采用玻璃微溶芯体,确保了传感器的高精度和耐用性。带有现场显示,LED 数字显示现场压力或设定菜单。

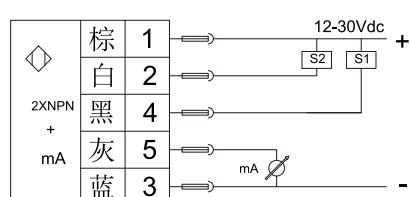
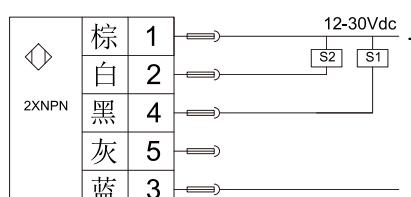
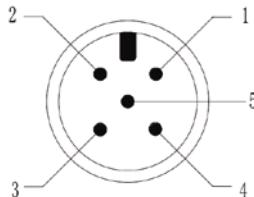
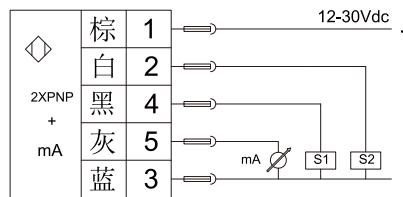
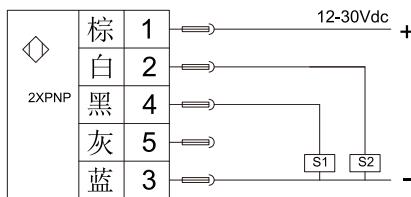
最大测量范围:-1...600bar,数字 LED 显示压力值及开关状态,菜单设定开关点、模拟量起始、终止点,输出功能、存储功能和显示功能,所以设定无需在现场完成。具有高可靠性,输出可直接用于 PLC。M12 锁紧型接插件,拆接方便,防护等级高。可测量正压或负压。由于既具有开关量输出,又具有模拟量输出,所以该传感器既可被用作压力开关又可被用作压力变送器。

## 技术参数

- 供电电压:12...30Vdc
- 高精度扩散硅芯
- 空载电流消耗:最大 30mA,24Vdc 供电
- 开关输出:
- 输出类型:PNP、NPN 可选常开常闭可设定
- S1, S2 输出电流:<500mA 响应时间<10ms  
开关准确度:≤±0.5%量程
- 电流型模拟输出:≤±0.5%量程
- 输出类型:4...20mA 可设置
- 负载 RA:≤0.5KOhm
- 线性度:≤ 0.5%量程
- 防护等级:IP56

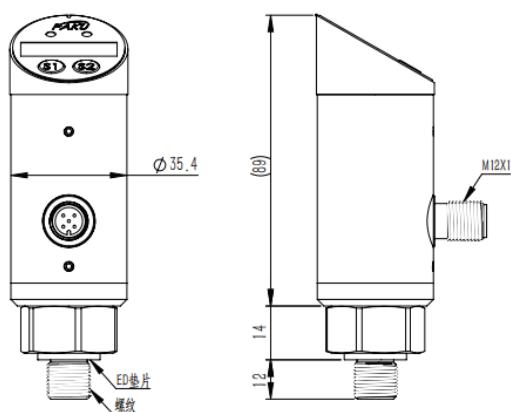
- 接线保护:反相,过载,短路保护
- 显示:设计:红色 4 位 8mm 高亮度 LED  
显示范围:999...9999
- 稳定性(年漂移量):≤±0.3%量程
- 温度:介质温度:-20...85°C  
环境温度:-20...80°C
- 材料:表头外壳:工程塑料  
壳体:不锈钢 304
- 介质接触部分:不锈钢 304
- 出线方式:M12x1 接插件
- 表头部分和六角部分可330°旋转
- 温度补偿

## 接线图

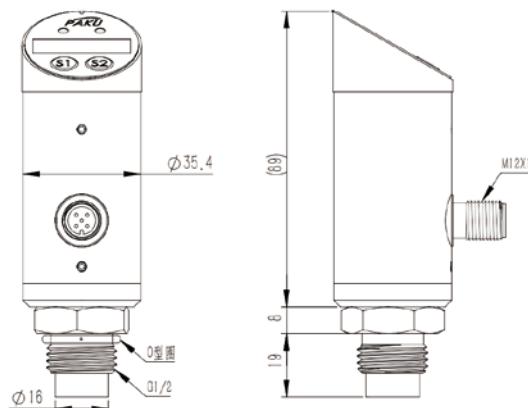


针脚	电缆	信号
1	棕色	24V
2	白色	开关2
3	蓝色	GND
4	黑色	开关1
5	灰色	mA

## 尺寸图螺纹款



## 尺寸图齐平膜盘款



## 选型表

PN80A-	P	Z	A	G4	H	D	Q	B	详述
PN80A-									PN80A系列高频耐冲击型电子数显压力开关传感器
	P								PNP输出
	N								NPN输出
		Z							正压
		F							负压
			A						设定范围: -1..1bar或0..1bar
			B						设定范围: -1..2bar或0..2bar
			C						设定范围: -1..5bar或0..5bar
			D						设定范围: 0..10bar
			E						设定范围: 0..25bar
			F						设定范围: 0..100bar
			G						设定范围: 0..160bar
			H						设定范围: 0..250bar
			I						设定范围: 0..400bar
			J						设定范围: 0..600bar
			K						定制量程, 例如300bar,
				G4					接口螺纹: G1/4
				G2					接口螺纹: G1/2
				K5					卡盘连接 (外径50.5mm) (最大量程16bar)
				P					齐平膜连接
									定制螺纹
					H				外螺纹
					K				内螺纹
						A			1个开关量输出
						B			2个开关量输出
						C			1个模拟量4-20mA输出
						D			1个开关量+1个模拟量4-20mA输出
						E			2个开关量+1个模拟量4-20mA输出
						F			2个开关量+1个模拟量1-5V输出
						G			2个开关量+1个模拟量0-10V输出
							Q		M12*1接插件
								B	无阻尼器、无散热片
								Z	阻尼钉 (可选)
								S	散热片 (可选)

\* 如需316L不锈钢材质请备注

\* 选型表仅供参数选择, 以参数对应编码出厂。

\* 平膜式的压力范围最高可设定范围160bar。