

## PAF100 - 卫生型压力变送器

- ▶ 紧凑型设计
- ▶ 耐高压设计
- ▶ 测量范围从0...25bar(正压)
- ▶ 抗强冲击设计
- ▶ 准确度0.25%f.s



PAF100系列不锈钢薄膜传感器(>10bar)进行压力测量,信号由后部处理电路处理后转换成标准工业电信号输出。全金属外壳设计,使得该系列产品能够被用于各种工业场合。

## Specifications 规格表

供电电压	
电流输出型	10...30VDC
电流消耗	与输出信号电流一致(4...20mA)
电流型模拟输出	
输出类型	4...20mA
负载RA(Ω)	RA ≤(Us-10)V/0.02A
线性度	≤±0.25%量程
准确度	≤±0.5%fs ( 0.25%f.s. 可选 )
稳定性(年漂移量)	≤±0.2%量程
温度	
介质温度	-40...150°C
环境温度	-30...85°C
材料	
壳体	304不锈钢
介质接触部分	316不锈钢
防护等级	IP65
出线方式	电磁阀插头, M12×1接插件
过程连接	卫生卡盘50.5mm、64mm

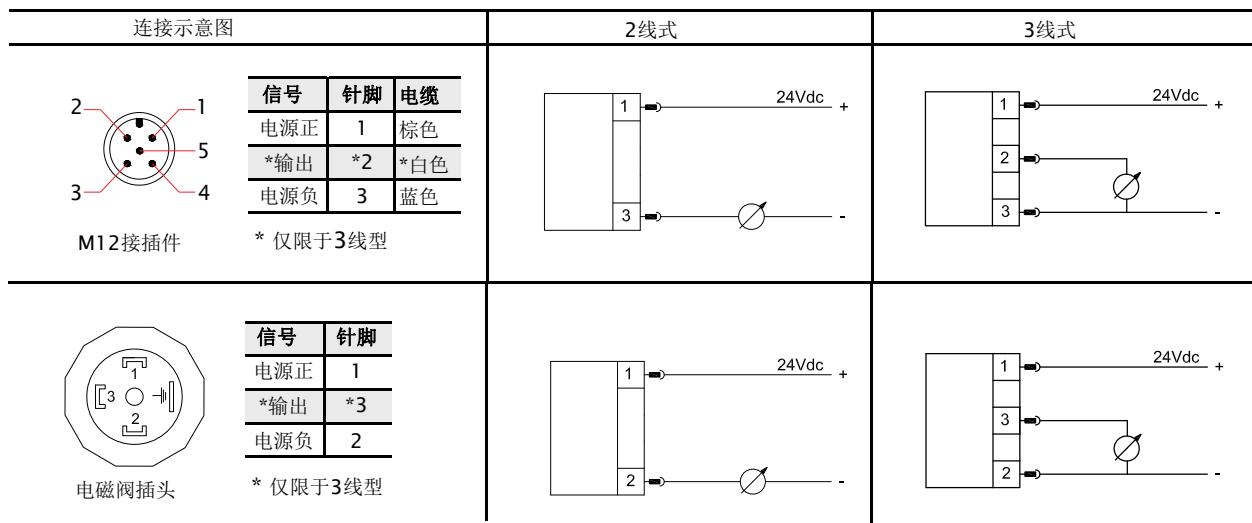
## Applications 应用

- ▶ 食品
- ▶ 酿造
- ▶ 医药工业

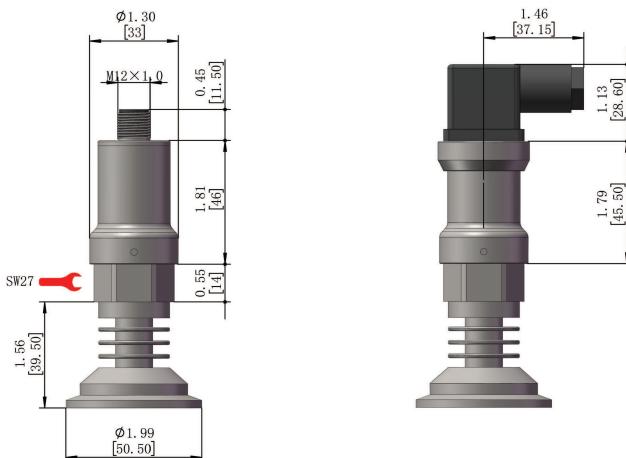
## Technical Data 技术参数

压力范围	bar	<0.1	0.1	0.25	0.4	0.6	1	4	6	10	16	25
	psi	1.5	1.45	3.62	5.8	8.7	14.5	58	87	145	230	370
最大过载压力	X	X	x2	x5				x4		x3		
最小损坏压力	X	X	x3	x6				x5		x4		

## Wiring 接线图



## Dimensions in inches (mm) 尺寸图 inches (mm)



## Recommend Product Order Code 推荐产品订货号

\*推荐产品型号通常备有库存，产品供货日期更快。更多产品选型请联系厂家！

产品订货号 OrderNO.	规格型号 Type	量程 Bar	输出类型 mA
PF000,1	PAF100/B00.1P0242-BT1H/	0...0.1	电流模拟输出 4...20mA
PF000,3	PAF100/B00.3P0242-BT1H/	0...0.3	
PF000,5	PAF100/B00.5P0242-BT1H/	0...0.5	
PF0001	PAF100/B001P0242-BT1H/	0...1	
PF0003	PAF100/B003P0242-BT1H/	0...3	
PF0005	PAF100/B005P0242-BT1H/	0...5	
PF0006	PAF100/B006P0242-BT1H/	0...6	
PF0010	PAF100/B010P0242-BT1H/	0...10	
PF0016	PAF100/B016P0242-BT1H/	0...16	
PF0025	PAF100/B025P0242-BT1H/	0...25	

## Model Number Table 选型表

PAF :	卫生型压力变送器										
100 :	系列号-标准型										
测量范围 (bar/psi)	B00.1= 0...0.1bar ; P01.45= 0...1.45psi B00.25= 0...0.25bar; P03.62= 0...3.62psi B00.4= 0...0.4bar; P05.8= 0...5.8psi B00.6= 0...0.6bar; P08.7= 0...8.7psi B001= 0...1bar (负压型 -1...1bar); P0014.5= 0...14.5psi (负压型 -14.5...14.5psi) B004= 0...4bar (负压型 -1...4bar); P0058= 0...58psi (负压型 -14.5...58psi) B006= 0...6bar (负压型 -1...6bar); P0087= 0...87psi (负压型 -14.5...87psi) B010= 0...10bar (负压型 -1...10bar); P0145= 0...145psi (负压型 -14.5...145psi) B016= 0...16bar (负压型 -1...16bar); P0230= 0...230psi (负压型 -14.5...230psi) B025= 0...25bar (负压型 -1...25bar); P0370= 0...370psi (负压型 -14.5...370psi)										
单位可选 :											
P :	正压										
N :	负压										
A :	绝压										
PAF	100/	B010	P	02	42	HT	A	T1	H	/	
02 :	2线式										
03 :	3线式										
42 :	4...20mA (2线或3线)										
02 :	0...20mA (仅限3线式)										
05 :	0...5V (仅限3线式)										
15 :	1...5V (仅限3线式)										
01 :	0...10V (仅限3线式)										
R5 :	0.5-4.5V 比例输出(5V供电)										
HT :	HART 协议(仅限2线4...20mA)										
— :	无										
A :	准确度0.25% f.s.										
B :	准确度0.5% f.s.										
过程连接											
T1 :	卡箍连接DIN 32676, 直径50.5mm										
T2 :	卡箍连接DIN 32676, 直径64mm										
H :	电磁阀插头										
S :	M12X1 接插件										
保留位											

## Special Order 特殊定制

- ▶ 用户指定的压力范围
- ▶ 食品卫生级法兰连接
- ▶ 用于粘性介质的齐平膜安装方式
- ▶ 加装用于高温介质的散热器
- ▶ 用户提出的其它电气, 机械连接