

PA1500系列 - 小型坚固型压力变送器

- ▶ 不锈钢薄膜传感器
- ▶ 全不锈钢结构小巧直径22mm
- ▶ 测量范围 0...2000bar可选
- ▶ 不锈钢测量元件，内部全焊接密封，无O型圈
- ▶ 抗强冲击设计
- ▶ 2线式4-20mA输出
- ▶ 高精度可达0.5%FS
- ▶ 宽工作温度范围 -40-125℃

PA1500系列采用溅射薄膜技术，专为液压机械、工程机械设计。全金属外壳，耐液压冲击、宽温度范围使得该系列产品能够被用于各种恶劣的工作场景。各种输出类型和多种连接方式可以充分满足各种特定的安装需求。

Specifications 规格表

供电电压	
电流输出型	10...30VDC
电流消耗	
2线式	与输出信号电流一致(4...20mA)
2线电流型模拟输出	
输出类型	2线4...20mA
负载RA(Ω)	RA(Us-10)V/0.02A
线性度	≤±0.25%量程
电压型模拟输出	
输出类型	3线0...5V/1...5V/0...10V/0.5...4.5V等可选
负载RA(Ω)	RA≥5K
线性度	≤±0.25%量程
准确度	≤±0.5%F.S.; ≤±0.25%F.S. 可选
稳定性（年漂移量）	≤±0.2%量程
温度	
介质温度	-40...+125℃
环境温度	-20...+85℃
材料	
壳体	304不锈钢
介质接触部分	304不锈钢
防护等级	IP67(M12×1接插件)
出线方式	M12×1接插件
过程连接	G1/4外螺纹ED密封, NPT1/4外螺纹



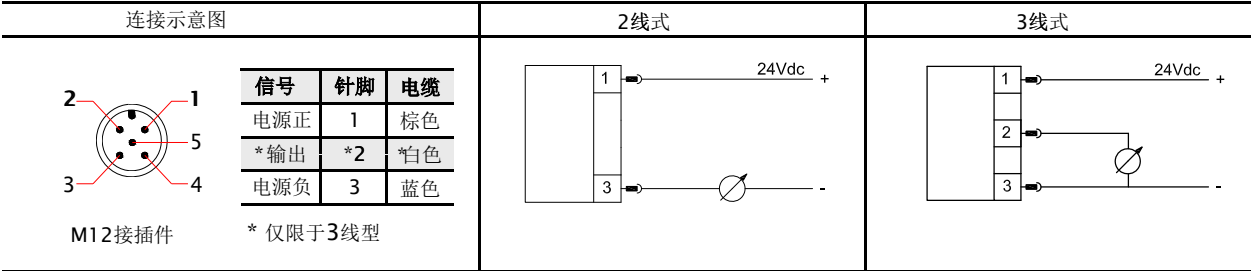
Applications 应用

- ▶ 液压和气动
- ▶ 工程机械
- ▶ 机械制造
- ▶ 泵和压缩机
- ▶ 测试台
- ▶ 建筑自动化

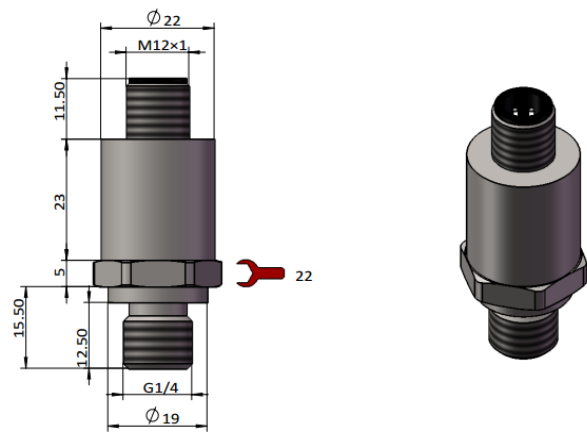
Technical Data 技术参数

压力范围	bar	60	100	160	250	400	600	700	800	1000
最大 过载压力	✕	压力范围×2.0（可选压力范围×4.0）						压力范围×2.0		
最小 损坏压力	✕	压力范围×5.0 （可选压力范围×6.0）				压力范围×3.0			1500bar	

Wiring 接线图



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



Special Order 特殊定制

- ▶ 用户指定的压力范围
- ▶ G1/2, NPT1/2过程连接
- ▶ 用户提出的其它电气，机械连接

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 Order NO.	规格型号 Type	量程 Bar	过程连接 G/M外螺纹	输出类型 mA/V
PC00060	PA1500/B060P0242G14MS	0...60	G1/4	电流输出 二线制(4...20mA)
PC00100	PA1500/B100P0242G14MS	0...100		
PC00160	PA1500/B160P0242G14MS	0...160		
PC00250	PA1500/B250P0242G14MS	0...250		
PC00400	PA1500/B400P0242G14MS	0...400		
PC00600	PA1500/B600P0242G14MS	0...600		
PC20A00	PA1500/B1000P0242G14MS	0...1000	M20×1.5	
PC20Z00	PA1500/B2000P0242G14MS	0...2000		
PC01060	PA1500/B060P0305G14MS	0...60	G1/4	电压输出 三线制(0...5V)
PC01100	PA1500/B100P0305G14MS	0...100		
PC01160	PA1500/B160P0305G14MS	0...160		
PC01250	PA1500/B250P0305G14MS	0...250		
PC01400	PA1500/B400P0305G14MS	0...400		
PC01600	PA1500/B600P0305G14MS	0...600		
PC21A00	PA1500/B1000P0305G14MS	0...1000	M20×1.5	
PC21Z00	PA1500/B2000P0305G14MS	0...2000		

Model Number Table 选型表

PA : 压力变送器								
1500 系列号-小型溅射薄膜传感器								
测量范围 (bar/psi 单位可选)								
B060=0...60bar; P0900=0...900psi								
B100= 0...100bar; P1500= 0...1500psi								
B160= 0...160bar; P2300= 0...2300psi								
B250= 0...250bar; P3600= 0...3600psi								
B400= 0...400bar; P6000= 0...6000psi								
B600= 0...600bar; P8700= 0...8700psi								
B700= 0...700bar; P10150= 0...10150psi								
B800= 0...800bar; P11600= 0...11600psi								
B1000= 0...1000bar; P14500= 0...14500psi								
PA	1500/	B100	P	02	42	G14M	S	/
P: 正压								
02: 2线式								
03: 3线式 (仅限电压输出型)								
输出方式								
42: 4...20mA								
10: 0...10V								
05: 0...5V								
15: 1...5V								
R5: 0.5-4.5V 比例输出(5V供电)								
过程连接								
G14M: G1/4外螺纹								
N14M: NPT1/4外螺纹								
S: M12x1接插件								
保留位								

PRESSURE