



PA500系列-经济型小型压力变送器

- ▶ 扩散硅传感器
- ▶ 紧凑型设计
- ▶ 结构小巧26.5mm直径
- ▶ 测量范围0...50bar可选
- ▶ 抗强冲击设计
- ▶ 2线4...20mA可设置；3线0...5V/0...10V/1...5V可设置

PA500系列采用扩散硅技术进行压力测量，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。模拟输出类型:各种输出类型和多种连接方式可以满足各种特定的安装需求。



Specifications 规格表

供电	
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) 3线式:<3mA
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	≤±0.5%量程
响应时间	≤10ms
重复性/迟滞	≤±0.1%量程
电压型模拟输出	
输出类型	3线0...5V/0...10V/1...5V
负载RA(Ω)	RA≥5K
线性度	≤±0.5%量程
响应时间	≤1ms
重复性/迟滞	≤±0.1%量程
准确度	≤±0.5%fs
稳定性(年漂移量)	≤±0.3%量程
温度	
介质温度	-20...+85℃
环境温度	-20...+85℃
材料	
壳体	304不锈钢, 可定制
介质接触部分	304不锈钢, 可定制
防护等级	IP67(M12×1 接插件) / IP65(电磁阀插头)
出线方式	M12×1 接插件/电磁阀插头
过程连接	G1/4外螺纹ED密封

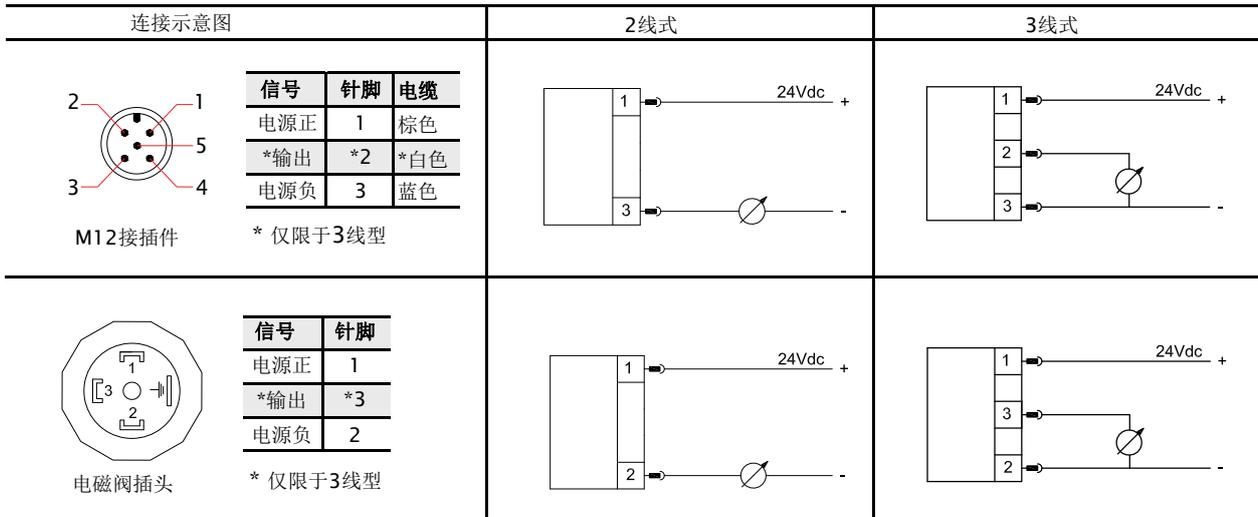
Applications 应用

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

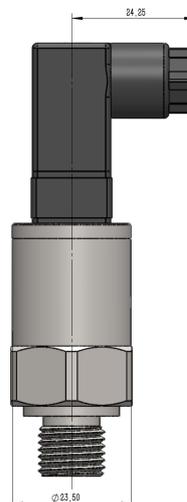
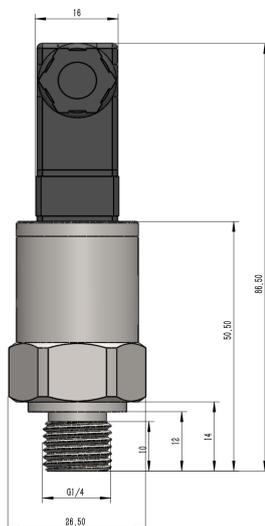
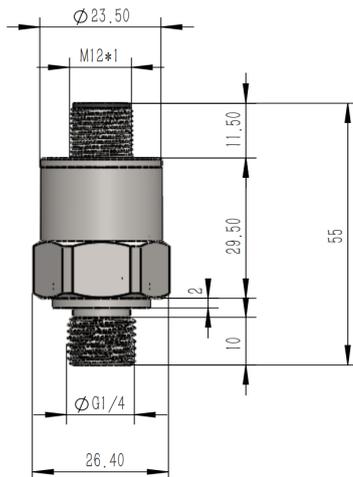
Technical Data 技术参数

压力范围	bar	0.1	0.4	0.6	1	4	6	10	16	25	40	50
最大过载压力	✕	压力范围×2.0										
最小损坏压力	✕	压力范围×5.0										

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 Order NO.	规格型号 Type	量程 Bar	压力类型	输出类型 mA
PE00001	PA500/B001P0242G14MS	0...1	正压	电流输出 二线制(4...20mA)
PE00004	PA500/B004P0242G14MS	0...4		
PE00006	PA500/B006P0242G14MS	0...6		
PE00010	PA500/B010P0242G14MS	0...10		
PE00016	PA500/B016P0242G14MS	0...16		
PE00025	PA500/B025P0242G14MS	0...25		
PE00040	PA500/B040P0242G14MS	0...40		
PE00050	PA500/B050P0242G14MS	0...50		
PE10001	PA500/B001P0305G14MS	0...1	正压	电压输出 三线制(0...5V)
PE10004	PA500/B004P0305G14MS	0...4		
PE10006	PA500/B006P0305G14MS	0...6		
PE10010	PA500/B010P0305G14MS	0...10		
PE10016	PA500/B016P0305G14MS	0...16		
PE10025	PA500/B025P0305G14MS	0...25		
PE10040	PA500/B040P0305G14MS	0...40		
PE10050	PA500/B050P0305G14MS	0...50		

PRESSURE

Model Number Table 选型表

PA :	压力变送器
500 :	系列号-经济型
测量范围 (bar/psi)	B004= 0...4bar; P0058= 0...58psi
单位可选) :	B006= 0...6bar; P0087= 0...87psi
	B016= 0...16bar; P0230= 0...230psi
	B020= 0...20bar; P0290= 0...290psi
	B025= 0...25bar; P0362= 0...362psi
	B040= 0...40bar; P0600= 0...600psi
	B050= 0...50bar; P0725= 0...725psi

PA	500/	B050	P	02	42	G14M	M
-----------	-------------	-------------	----------	-----------	-----------	-------------	----------

- 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
- 05:** 0...5V
- 过程连接
- G14M :** G1/4外螺纹
- N14M :** NPT1/4外螺纹
- M :** mini电磁阀插头
- S :** M12X1 五芯插头
- C :** 直接出线2M