PA700 系列 - 小型坚固型不锈钢薄膜压力变送器

- 采用不锈钢薄膜传感器技术
- 全不锈钢结构小巧直径21.7mm
- 测量范围 0 ...100bar至0...800bar
- 抗强冲击计
- 多种输出方式
- 介质温度范围： -40-125℃



PA700采用不锈钢薄膜传感器技术，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。多种输出和连接方式可以充分满足各种特定的安装需求。

Specifications 规格表

测量范围	0 ...100bar至0...800bar
供电电压	
电流输出型	9...36VDC
电压输出型	12...36VDC
电压比例输出型	4.5...5.5VDC
输出	
电流输出型	2线4···20mA
电压输出型	3线0...10V/0...5V/0.5...4.5V
电压比例输出型	3线0.5...4.5V,
准确度	≤±1%FS，≤±0.5%FS可选
响应时间	≤1ms
稳定性（年漂移量）	≤±0.2%FS
温度	
介质温度	-40...+125℃
环境温度	-40...+85℃
储存温度	-40...+100℃
材料	
壳体	304不锈钢
介质接触部分	不锈钢
防护等级	IP65（电磁阀插头）/IP67(其余插件）
电气连接	多种连接方式详见选型表
过程连接	G1/4外螺纹（ED密封） NPT1/4外螺纹

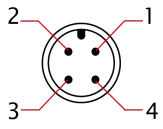
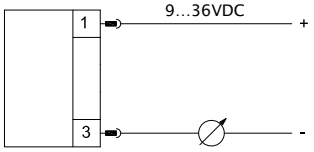
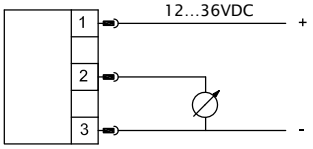
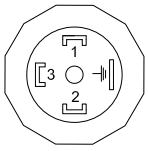
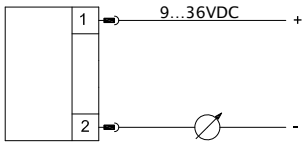
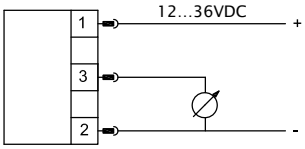
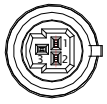
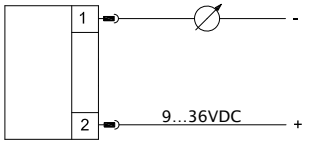
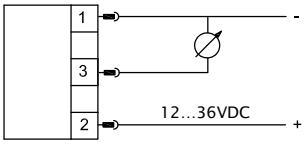
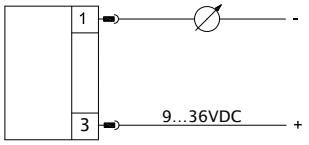
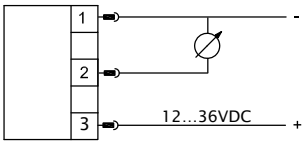
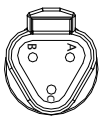
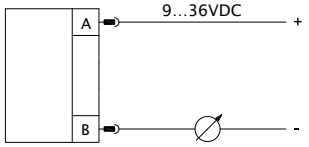
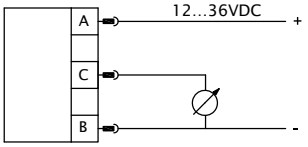
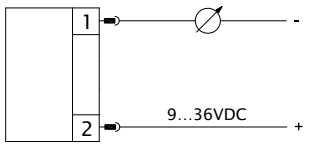
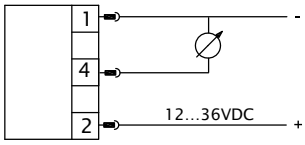
Applications 应用

- 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

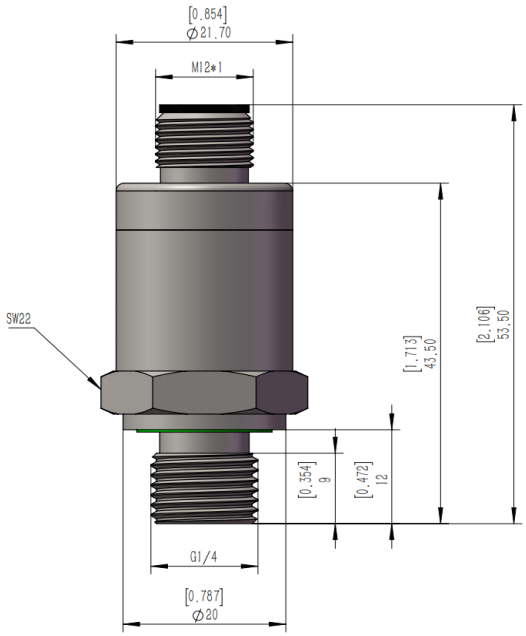
压力范围	bar	100	160	250	400	600	800
最大过载压力		压力范围×2.0					
最小损坏压力		压力范围×3.0					

Wiring 接线图

连接示意图		2线式电流输出	3线式电压输出
 M12接插件	信号 / 针脚 / 电缆 电源正 / 1 / 棕色 *输出 / *2 / *白色 电源负 / 3 / 蓝色 * 仅限于3线型		
 电磁阀插头	信号 / 针脚 电源正 / 1 *输出 / *3 电源负 / 2 * 仅限于3线型		
 Metri-Pack连接器	信号 / 针脚 电源正 / 2 *输出 / *3 电源负 / 1 * 仅限于3线型		
 AMP Superseal 接插件	信号 / 针脚 电源正 / 3 *输出 / *2 电源负 / 1 * 仅限于3线型		
 DT04-3 接插件	信号 / 针脚 电源正 / A *输出 / *C 电源负 / B * 仅限于3线型		
 DT04-4 接插件	信号 / 针脚 电源正 / 2 *输出 / *4 电源负 / 1 * 仅限于3线型		

PRESSURE

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





Model Number Table 选型表

PA	700/	B100	P	02	42	C	G14M	S	/

PA : 压力变送器

700 系列号-小型坚固型不锈钢薄膜

压力范围 (bar/psi 单位可选)

B0100= 0...100bar; P1450= 0...1450psi
B160= 0...160bar; P2320= 0...2320psi
B250= 0...250bar; P3625= 0...3625psi
B400= 0...400bar; P5800= 0...5800psi
B600= 0...600bar; P8700= 0...8700psi
B800= 0...800bar; P11600= 0...11600psi

压力类型

P: 正压

02 : 2线式（仅限电流输出型）
03 : 3线式（仅限电压输出型）

输出方式

42: 4...20mA
10: 0...10V
05: 0...5V
45 : 0.5-4.5V
R5 : 0.5-4.5V （比例输出5V供电）

准确度

D: 准确度1% FS
C : 准确度0.5%FS

过程连接

G14M : G1/4外螺纹
N14M : NPT1/4外螺纹

电气连接

S : M12x1接插件 **P :** Metri-Pack连接器 **N :** DT04-3接插件
H : 电磁阀插头 **A :** AMP Superseal 接插件 **K :** DT04-4接插件

保留位