

## 工业压力变送器

有各种量程，连接方式，和输出方式可以选择



626/628 压力变送器  
带通用外壳 (-GH)



626/628 压力变送器  
带导管盒外壳 (-CB) 和 LCD 显示器

\* 具体尺寸图请登录我们官网查询。

626 系列压力变送器采用 0.25% 高精度的压阻式传感器，安装于坚固的 NEMA 4X 不锈钢外壳内，或者铝制管型外壳中。

628 系列压力变送器精度为 1%，最适用于 OEM 设备制造厂家，它也带不锈钢外壳内，或者铝制管型外壳中。

耐腐蚀的 316L 不锈钢材质使得 626 和 628 系列的变送器有更广的应用范围，包括液压系统和化学工业。它们的量程范围从满真空，组合量程到正 5000psi，并且可选择多种输出方式，工艺连接方式，电气连接方式等，很容易满足您特有的应用场合的需要。

注：标准导管外壳 (-CH) 已淘汰，更换型号见导管盒外壳 (-CB)。

### 特征

- 坚固的 316 不锈钢充油传感器提供抗冲击和振动性能，确保工艺应用中控制压力的稳定性
- NEMA 4X 额定外壳可在允许进行室外监测的恶劣环境或存在灰尘和颗粒物的区域提供保护
- 各种型号和连接，可满足从低到高的压力测量规范

### 应用

- 压缩机
- 泵送系统
- 灌溉系统压力
- 工业过程监测
- 液压
- 如选制冷剂降压阀选项，可用于监测空调机组中的制冷剂管线压力
- 垃圾压实机
- 消防泵压力控制

### 规格

介质	兼容气体或液体
材质	316L 不锈钢
精度	626: 0.25% F.S.; 626: 0.20% RSS; 628: 1.0% F.S.; 628: 0.5% RSS; 626 绝压量程范围: 0.5% F.S.; 626 绝压量程范围: 0.30% RSS。 (包括线性度, 迟滞和重复性)
温度范围	-18 ~ 93 °C (0 ~ 200 °F)
补偿温度范围	-18 ~ 79 °C (0 ~ 175 °F)
温度影响	±0.02% FS/°F (包括零点和量程)
电源要求	10 - 30 VDC (用于 4-20 mA, 0-5, 1-5, 1-6 VDC 输出信号); 13 - 30 VDC (用于 0-10, 2-10 VDC 输出信号); 5 VDC ± 0.5 VDC (用于 0.5-4.5 VDC 输出); 10 - 35 VDC (用于 4 - 20 mA 带 -CB 选项); 13 - 35 VDC 或独立的 16 to 33 VAC (带 -CB 选项的可选输出)
输出信号	4 - 20 mA, 0 - 5, 1 - 5, 0 - 10 VDC, 或 0.5 - 4.5 VDC; 或可选带 -CB 选项的 0 - 5, 1 - 5, 0 - 10, 2 - 10 VDC
响应时间	300 ms
回路电阻	0-1000Ω max. Rmax = 50 (Vps-10) Ω (4-20mA 输出), 0-1250Ω max. Rmax = 50 (Vps-10) Ω (4-20mA 输出带 -CB 选项), 5K Ω (0 - 5, 1 - 5, 1 - 6, 0 - 10, 2 - 10, 0.5 - 4.5 VDC 输出)
稳定性	1.0% 满量程 / 年 (典型)
电流消耗	最大 38 mA (对于 4-20 mA 输出); 最大 10 mA (对于 0-5, 1-5, 1-6, 0-10, 2-10, 0.5-4.5 VDC 输出); 最大 140 mA (对于所有带 LED 显示的)
电气连接	导管式外壳 (-CH): 接线端子排, 1/2" NPT 内螺纹导管; 普通型外壳 (-GH): 电缆或 DIN EN 175801-803-C
过程连接	1/4" NPT 或 BSPT, 外螺纹或内螺纹
外壳防护	NEMA 4X (IP66)
安装位置	任意方向安装
重量	283 g (10 oz)
认证	CE、NSF、UL

# 工业压力变送器

有各种量程，连接方式，和输出方式可以选择

选型表								
示例	626	-00	-CH	-P1	-E1	-S1	-AT	626-00-CH-P1-E1-S1-AT
精度	626 628							0.25% Full Scale Accuracy 1.0% Full Scale Accuracy
范围		00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 22 15 16 18 19 26 67 71 75 81						0-15 psia ⑤ 0-30 psia ⑤ 0-50 psia ⑤ 0-100 psia ⑤ 0-200 psia ⑤ 0-300 psia ⑤ 0-5 psi 0-15 psi 0-30 psi 0-50 psi 0-100 psi 0-150 psi 0-200 psi ⑥ 0-300 psi ⑥ 0-500 psi ⑥ 0-600 psi ⑥ 0-1000 psi 0-1500 psi ⑥ 0-3000 psi 0-5000 psi 0-8000 psi 0-0.5 bar 0-2.5 bar 0-10 bar 0-40 bar
外壳			CB GH					导管箱外壳 通用外壳, NEMA 4X, IP66
过程连接				P1 P2 P3 P5 P9				1/4" 外螺纹 NPT 1/4" 内螺纹 NPT 1/4" 外螺纹 BSPT 1/4" 内螺纹 SAE 带制冷剂减压阀① 1/2" 外螺纹 NPT ①
电气连接				E1 E3 E4 E5 E6 E8 E9				带 3' 预接线电缆的电缆密封套 带 9' 预接线电缆的电缆密封套 DIN EN 175801-803-C ① 1/2" 内螺纹 NPT 导管② M-12 4 针连接器 UL ④ Packard 连接器 非 UL M-12 4 针连接器
信号输出					S1 S2 S4 S5 S7 S8			4-20 mA 1-5 VDC 0-5 VDC 0-10 VDC 0.5-4.5 VDC <sub>ij</sub> 可选择 0-5, 1-5, 0-10, 2-10 VDC ②
选项							AT LCD NIST NW	铝标签 LCD 指示② NIST 可溯源证书 NSF/ANSI 61/372 认证
①仅适用于 -GH 外壳, NEMA 4 (IP65)    ②仅适用于 -CB 外壳    ③功率要求: 5 VDC±10% ④仅适用于 -GH 外壳    ⑤ 626 的绝对范围为 0.5%FS 精度, 628 的绝对范围为 2%FS 精度 ⑥ UL 认证的泵控制器、消防组件 - 有关信息和限制, 请参阅在线证书								
注: Bar 和绝对范围仅适用于 -GH 外壳								

耐压范围							
量程码	量程范围	最大压力 (psig)	过压 (psig)	量程码	量程范围 (psig)	最大压力 (psig)	过压 (psig)
00	0-15 psia	30	45	12	0-200	400	1000
30	15-0 psia	30	45	13	0-300	600	1500
06	0-5 psig	10	50	14	0-500	1000	2500
07	0-15 psig	30	150	15	0-1000	2000	5000
08	0-30 psig	60	300	16	0-1500	3000	5000
09	0-50 psig	100	300	18	0-3000	6000	7500
10	0-100 psig	200	500	19	0-5000	7500	10000
11	0-150 psig	300	750	26	0-8000	10000	12000

附件	
型号	描述
A-164	16.4' (5 m) 电缆, 带 m-12 4 针内螺纹接头
A-62X-LCD	现场可升级 LCD 液晶显示器
A-960	3' packard 电缆
A-961	9' packard 电缆
A-962	20' packard 电缆