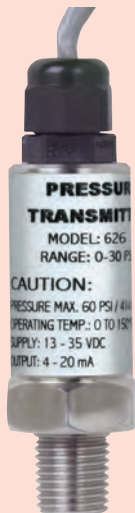




626,628
系列

工业级压力变送器

全范围的量程选择, 各种连接和输出方式



普通用途外壳



带DIN C的普通用途外壳



626带LED显示(仅适用于CH外壳)



(-CH)导管式外壳

*

626系列压力变送器采用压阻式传感器, 精度为满刻度的 0.25%, 外壳牢固, 尺寸小, 防护等级为 NEMA 4X (IP66), 有不锈钢的普通用途外壳和铝制导管式外壳。

628系列压力变送器的精度为满刻度的1%, 最适用于设备制造商。它也有不锈钢的普通用途外壳和铝制导管式外壳。

防腐蚀的 316L 不锈钢材质使得 626 和 628 系列压力变送器用途广泛, 不仅用于液压系统也用于化学工业。它们的量程范围都从真空到 5000 psi, 还可以选择输出方式, 过程连接, 电气连接方式, 满足各种应用场合的需求。

应用

- 压缩机
- 泵
- 灌溉设备
- 液压系统

功能

- 金属导管连接选项
- 316 不锈钢充油传感元件
- 紧凑小巧的结构

技术指标

介质: 兼容气体或液体。

材质: 316L 不锈钢。

精度: 626: 0.25% F.S. 0.20% RSS; 628: 1.0% F.S. 0.5% RSS; 626绝压量程范围: 0.5% F.S. 0.30% RSS. (包括线性度, 迟滞和重复性.)

温度范围: 0 - 200°F (-18 - 93°C).

补偿温度范围: 0 - 175°F (-18 - 79°C).

温度影响: $\pm 0.02\%$ FS/°F (包括零点和量程).

耐压范围: 见型号表。

电源: 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).

输出信号: 4-20 mA, 0-5 VDC, 1-5 VDC, 0-10 VDC, 或0.5-4.5 VDC.

响应时间: 50 ms.

回路电阻: 最大0-1000 Ohms. R max = 50 (Vps-10) Ohms (4-20 mA 输出), 5K Ohms (0-5, 1-5, 1-6, 0-10, 2-10, 0.5-4.5 VDC 输出).

稳定性: 1.0% FS/year.

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 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: 10 oz (283 g).

认证: CE.

压力限制

量程代码	量程	耐压(psig)	过压 (psig)	量程代码	量程	耐压(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	300	750	26	0-8000	10000	12000

型号选择表

精度	626							0.25% Full-Scale Accuracy
	628							1.0% Full-Scale Accuracy
量程		-00						0-15 psia
		-01						0-30 psia
		-02						0-50 psia
		-03						0-100 psia
		-04						0-200 psia
		-05						0-300 psia
		-06						0-5 psi
		-07						0-15 psi
		-08						0-30 psi
		-09						0-50 psi
		-10						0-100 psi
		-11						0-150 psi
		-12						0-200 psi
		-13						0-300 psi
		-14						0-500 psi
		-22						0-600 psi
		-15						0-1000 psi
		-16						0-1500 psi
		-18						0-3000 psi
		-19						0-5000 psi
		-26						0-8000 psi
		-67						0-0.5 bar
		-71						0-2.5 bar
		-75						0-10 bar
		-81						0-40 bar
外壳			-CH					Conduit Housing
			-GH					General Purpose Housing
过程连接				-P1				1/4" male NPT
				-P2				1/4" female NPT
				-P3				1/4" male BSPT
				-P5				1/4" female SAE with Refrigerant Valve Depressor ①
				-P9				1/2" male NPT ①
电气连接					-E1			Cable Gland with 3' of Prewired Cable
					-E3			Cable Gland with 9' of Prewired Cable
					-E4			DIN EN 175801-803-L ①
					-E5			1/2" female NPT Conduit ②
					-E6			M-12 4 Pin Connector
信号输出						-S1		4-20 mA
						-S2		1-5 VDC
						-S4		0-5 VDC
						-S5		0-10 VDC
						-S7		0.5-4.5 VDC ①
选项							-AT	Aluminum Tag
							-NIST	NIST Traceable Certificate
							-LED	Bright Red LED display ②③

① 只适用于-GH外壳

② 只是用于-CH外壳

③ LED 选项不是NEMA 4X (IP66)

④ 电源要求: 5 VDC ±10%