

2200 系列 /2600 系列 – 通用型工业压力传感器

- ▶ 可提供表压、绝压、真空和复合压力等各种型号
- ▶ 投入式, 通用型, 冲洗型外壳
- ▶ 采用 CVD 传感元件提供高稳定性
- ▶ 可提供毫伏、电压和电流输出各种型号

2200 系列产品富有稳定性、精确性，并有多种外壳可供选择。2600 系列为满足潜水和工业应用需求提供全焊接不锈钢后端，扩展了封装选择。2200 系列和 2600 系列均采用经实践证明为可靠的 CVD 传感技术，并配有 ASIC (特定用途集成电路) (放大装置) 和模块封装，使传感器生产线能适应各种应用，并对特殊要求易进行调节而不损伤传感器的高性能。

Maserac
脉泽电子



CE



CE

ISO
9001

技术规格

输入

压力范围 真空至 400 bar (6000 psi) 表压, 0bar-25 bar 绝压

耐压 2 x 满量程 (FS) (400 bar 时为 1.5 x FS, ≥ 5000 psi)

破裂压力 >35 x FS ≤ 6 bar (100psi);

>20 x FS ≥ 60 bar (1000psi);

>5 x FS ≤ 400 bar (6000psi)

疲劳寿命 设计超过 100,000,000 次满量程循环

性能

长期偏移 0.2% FS/ 年 (不逐年累积)

精度 0.25 % FS, 标准值 (可选择 0.15% FS)

温度误差 1.5% FS, 标准值 (可选择 1% FS)

补偿温度 -20°C 至 80°C (-5°F 至 180°F)

工作温度 -40°C 至 125°C (-40°F 至 260°F), 对于电气连接代码 A, B, C, 1 而言

-20°C 至 80°C (-5°F 至 180°F), 对于电气连接代码 2, D, G, 3 而言

-20°C 至 50°C (-5°F 至 125°F), 对于电气连接代码 F, M, P 而言

零点允差 1% 量程

量程允差 1% 量程

机械结构

压力端口 参见订购单

接液部件 17-4 PH 不锈钢

电气连接 参见订购单

外壳 316 不锈钢, 17-4 PH 不锈钢

IP65, 对于电气连接代码 A, B, C, D, G, 1, 2, 3 而言

IP67, 对于电气连接代码 "F" 而言

IP68, 对于电气连接代码 M 而言

IP30, 对于配飞线的电气连接代码 "3" 而言

振动 正弦曲线, 峰值 35g, 5Hz 至 2000Hz

加速度 在任意方向施加 100g 的稳定加速度, 1bar(15 psi) 范围时为 0.032%FS/g, 400bar (6000psi) 范围时, 按对数递减至 0.0007%FS/g。

冲击 经受住按国际电工委员会 IEC68- 2- 32 程序 1 的自由落体试验

认证 CE

重量 约 100 g (另加电缆重量 : 75 g/m)

特有技术规格

毫伏输出

输出 100 mV +/- 1 mV

供电电压 (Vs) 10Vdc (最大 15Vdc), 校准

电桥电阻 2600Ω - 6000 Ω

电压输出

输出 参见订购单

供电电压 (Vs) 高于满量程输出电压 1.5Vdc, 最大可达 35Vdc@6mA

供电电压灵敏性 0.01% FS/ V

最小负载电阻 (满量程输出 /2) kΩ 电压输出为 7.5V 时, 电流约为 6mA

电流输出

输出 4-20mA (2 线)

供电电压 (Vs) 24Vdc (7 Vdc - 35Vdc), 温度超过 100°C 时供电电压限于 24Vdc

供电电压灵敏性 0.01% FS/ V

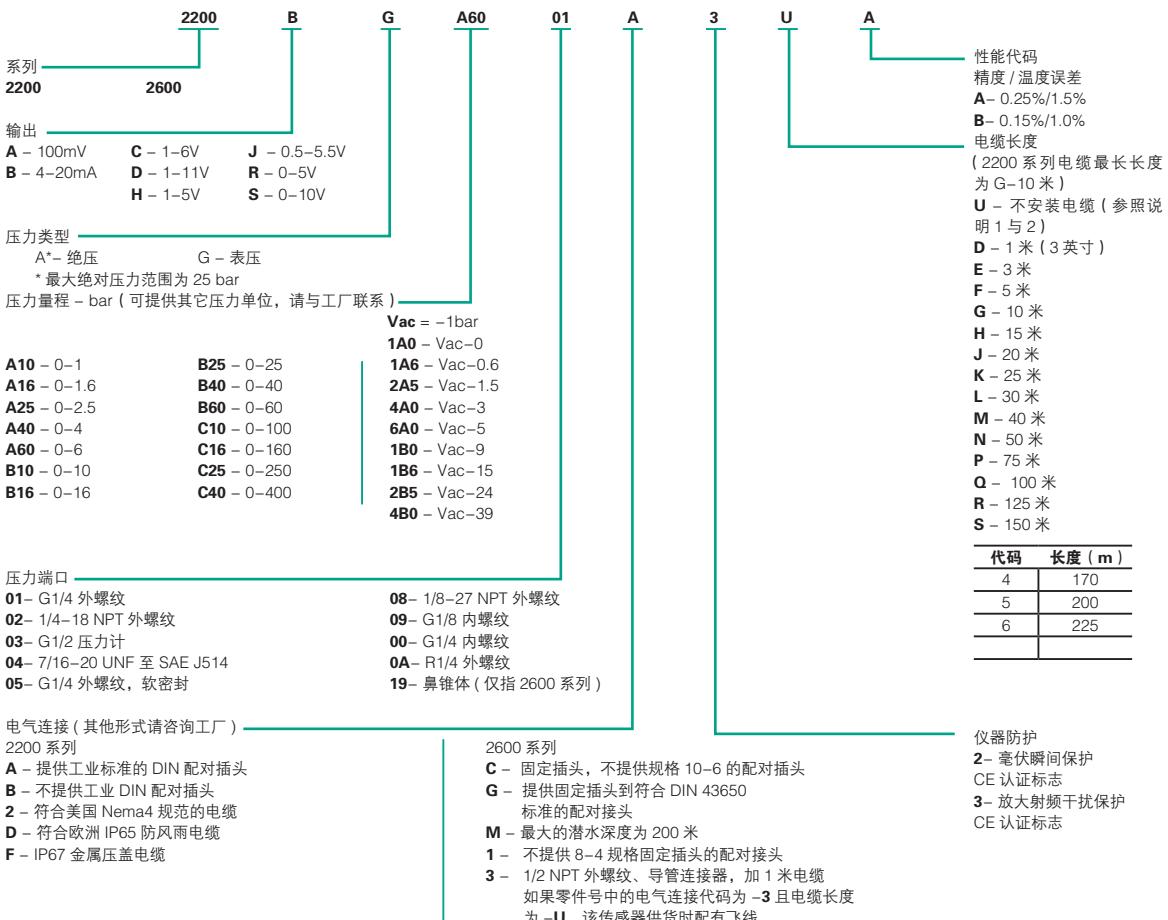
最大回路电阻 (Vs- 7) × 50 Ω



电气连接代码		毫伏输出				电流输出 (4–20mA)				电压输出			
		输入 +	输出 +	输出 -	输入 -	(+)	(-)	接地	输入 +	公用	输出 +	接地	
A,B,G	工业 DIN	插脚	1	2	3	E	1	2	4	1	2	3	4
C	“10–6 卡口”	插脚	A	B	C	D	A	B	E	A	C	B	E
D	“电缆”		R	Y	BL	G	R	BK	屏蔽线	R	BK	W	屏蔽线
F	“IP67 电缆”		R	Y	BL	G	R	BK	屏蔽线	R	BK	W	屏蔽线
M	“投入式”		R	Y	BL	W	R	BL	屏蔽线	R	W	Y	屏蔽线
1	“8–4 卡口”	插脚	A	B	C	D	A	B	D	A	C	B	D
2	“电缆”		R	W	G	BK	R	BK	屏蔽线	R	BK	W	屏蔽线
3	“导管与电缆”		R	W	G	BK	R	BK	屏蔽线	R	BK	W	屏蔽线

订货指南

使用下图中的**墨体字**构成产品代码



可提供 5mwq 量程

外形尺寸 (mm)

2200 系列

工业 DIN 连接器
代码 "B"

工业 DIN 连接器 (提供配对接头)
代码 "A"

IP67 电缆
代码 "F"

IP65 或 NEMA4 电缆
代码 "D" 或 "2"

微型 DIN 连接器
代码 "T"

代码 "F"

2600 系列
10-6 或 8-4Mil-C 连接器
10-6 代码 "C"

8-4 代码 "1"

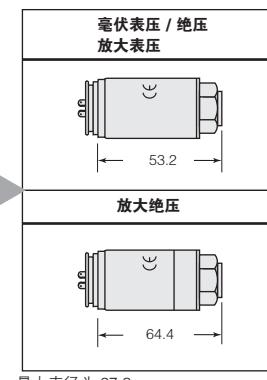
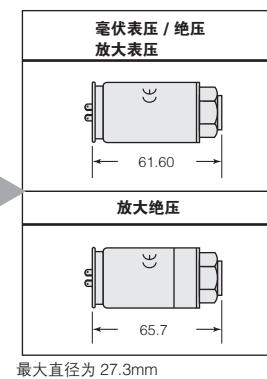
大 DIN43650 插头 (提供配对接头)
代码 "G"

带电缆的导管连接器
代码 "3" 1/2" NPT

配飞线的导管连接器
1/2" NPT

代码 "3" 长度 "U"

投入式电缆
代码 "M"

G1/4 内螺纹
代码 "00"

17
G1/4 外螺纹
代码 "01"

17
1/4-1/8NPT
代码 "02"

20
G1/2 压力计
代码 "03"

22.0
7/16-20UNF-2A
代码 "04"

19
G1/4 软密封
代码 "05"

17
1/8-27NPT
代码 "08"

15
R1/4
代码 "0A"

20
G1/8 内螺纹
代码 "09"


鼻锥 - 黑色乙缩醛
代码 "19"

19
鼻锥 - 沉锤
137.5
106.0

Φ20.0
代码 "29" 通孔 Φ 10.0

其它 - 请咨询厂家