

22IC 系列 /26IC 系列 本安型工业压力变送器

- ▶ 通过 Ex II 1G; EEx ia IIC T4 型 ($-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq 75^{\circ}\text{C}$) 认证
- ▶ 表压范围从 0.5bar 至 400bar, 绝压范围为 0 bar 至 25bar
- ▶ 电压输出型和 2 线 4~20mA 电流输出型
- ▶ 接液部件全部为不锈钢

22IC 系列和 26IC 系列本安型压力变送器通过欧洲最新调谐标准 (ATEX) 认证，采用全不锈钢结构的设计，可应用于最困难恶劣的环境，不必密封或安装防油层。

由于采用 Gems 公司的 CVD 传感器和 ASIC 技术，22IC 系列和 26IC 系列具有长期的可靠性，卓越的性能和长期的稳定性，可以保证具有长期使用寿命而无需定期维护。

对 22IC 系列和 26IC 系列，提供多种选择符合 IP65 要求的压力接头与配件或各种电气连接器，而全投入式则符合 IP68 200mwg 压力计的要求。



CE

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 $1.5 \times \text{FS}$, $\geq 5000 \text{ psi}$)
破裂压力	>35 x FS $\leq 6 \text{ bar}$ (100 psi); >20 x FS $\geq 60 \text{ bar}$ (1000 psi); >5 x FS $\leq 400 \text{ bar}$ (6000 psi)
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 而言 -20°C 至 80°C (-5°F 至 180°F), 对于电气连接代码 G 而言 -20°C 至 50°C (-5°F 至 125°F), 对于电气连接代码 F, M, 3 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, G, 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
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 (6000 psi) 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)



CE

Ex II 1G

特有技术规格

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 25.5Vdc
供电电压灵敏性	0.01% FS/V
最小负载电阻	(满量程输出 /2) kΩ
电流消耗	电压输出为 7.5V 时, 电流约为 6mA
电流输出	
输出	4mA ~20mA (2 线)
供电电压 (Vs)	24Vdc (7Vdc ~25.5Vdc), 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) x 50 Ω

指示器和附件见 51~58 页

CVD 技术

压力传感器

压力
传感器

压力
传感器

CVD 技术

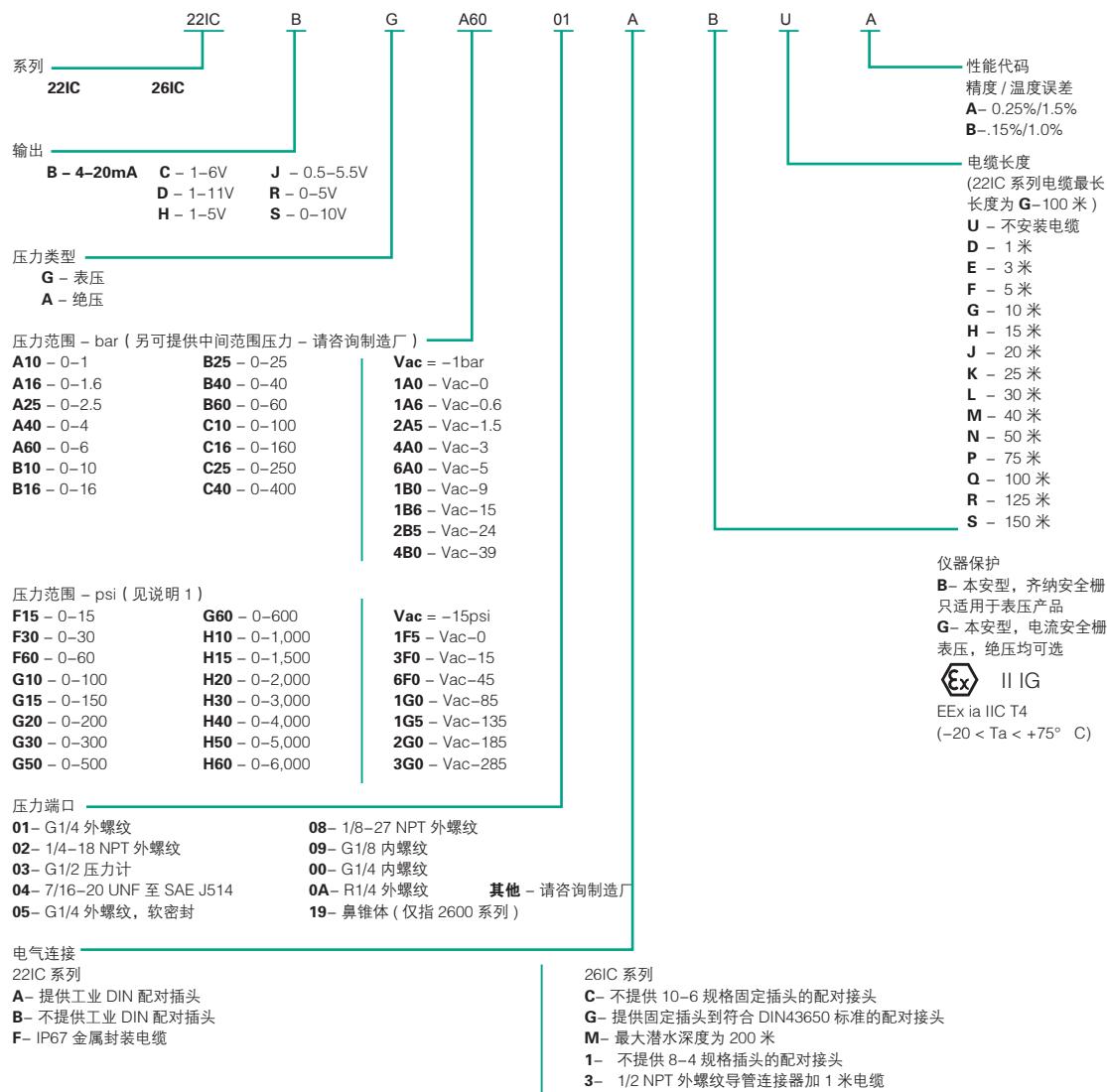
接线代码		电流输出 (4-20mA)		
		(+)	(-)	接地
A,B,G	工业 DIN	插脚	1	2
C	"10-6 卡口"	插脚	A	B
D	电缆		R	BK
F	IP67 电缆		R	BK
1	"8-4 卡口"	插脚	A	B
3	"导管与电缆"		R	BK
M	投入式 IP68 至 200m		R	BL

接线代码		电压输出			
		输入 +	公用	输出 +	接地
A,B,G	工业 DIN	插脚	1	2	3
C	"10-6 卡口"	插脚	A	C	B
D	电缆		R	BK	W
F	IP67 电缆		R	BK	W
1	"8-4 卡口"	插脚	A	C	B
3	"导管与电缆"		R	BK	W
M	投入式 IP68 至 200m		R	W	Y

电缆图例:
R= 红色
BL= 蓝色
BK= 黑色
W= 白色

订货指南

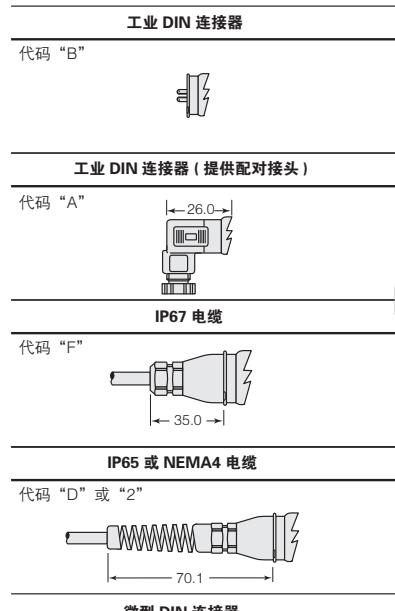
使用下图中的**黑体字**构成产品代码



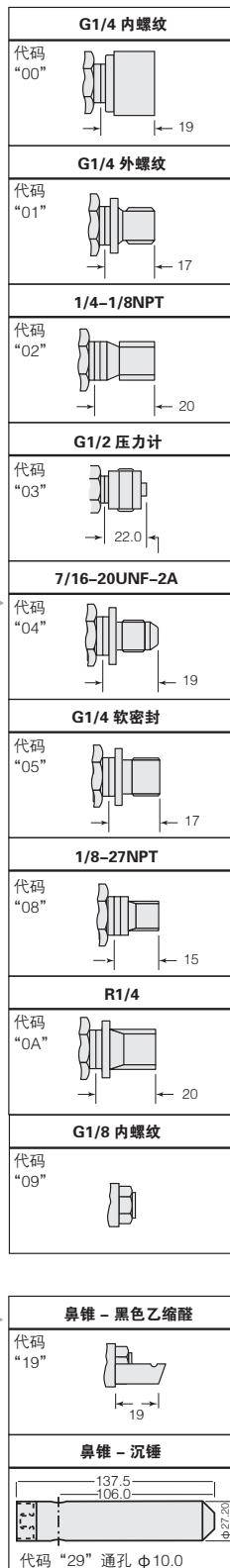
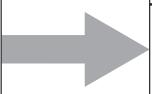
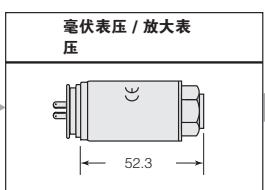
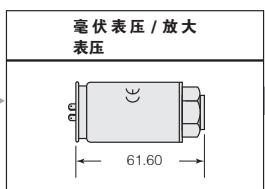
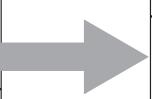
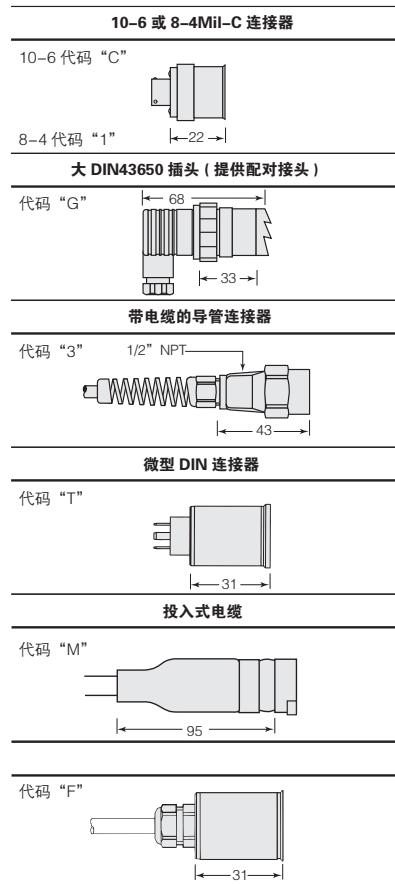
指示器和附件见 51-58 页

外形尺寸 (mm)

22IC 系列



26IC 系列



其它 - 请咨询厂家