

4264 系列 – 高性能、高稳定性，具有 5:1 调节功能的防爆型变送器

压力
传感器

- ▶ 表压、密封和绝压型
- ▶ 防爆外壳
- ▶ CE 认证

4264 系列产品具有调节功能和防爆外壳，适合精密的重复性高的测量。该系列采用溅射传感元件，实现应变仪材料、绝缘材料、17-4 PH 不锈钢感应元件的分子熔合，使传感器具有超常的稳定性和其它可靠的性能参数。



溅射薄膜技术

压力传感器

技术规格

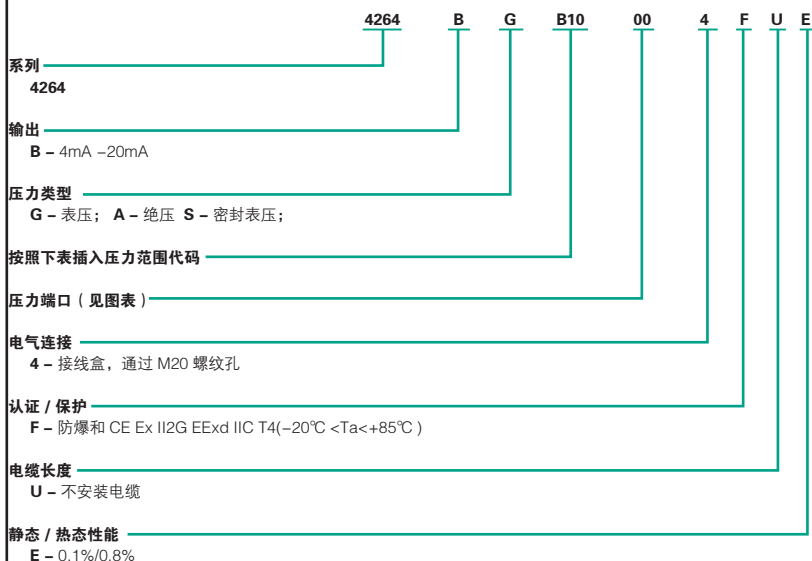
输入	
压力范围	4 bar 至 690 bar
耐压	2 × 满量程 (FS)，适用于不锈钢材质装置
	1.5 × 满量程 (FS)，适用于 Inconel 材质装置
破裂压力	>35 × FS ≤ 10 bar 范围
	>15 × FS ≥ 100 bar 范围
	>8 × FS ≤ 690 bar 范围
疲劳寿命	3,000,000 次满量程循环
性能	
输出	4mA - 20mA (2 线)
供电电压 (Vs)	8 至 40Vdc
供电电压灵敏度	0.005% 最大量程 /V
长期偏移	0.1% 最大量程 / 年 (不逐年累积)
精度	0.1%FS, 标准值
温度误差 (标准值)	0.8% 最大量程, 对性能代码 E 而言
补偿温度	-25°C 至 75°C (-13° F 至 167° F)
工作温度	-25°C 至 85°C (-13° F 至 185° F)
零点允差	0.1%FS, 标准值
量程允差	0.1%FS, 标准值
零点调整	+/- 10% (100% 在制造厂), 使用电位计
量程调整	25% 至 125% 量程, 使用电位计
最大回路电阻	(Vs - 8) × 50 Ω
机械结构	
压力端口	参见订购单
接液部件	17-4 PH 不锈钢 (可选择 Inconel 合金)
	[≤ 1.6bar (30psi) 时可使用 17-4 PH 和 15-7 含钼不锈钢]
电气连接	进出接线盒使用 M20 螺纹孔 可选防爆型电缆设备
外壳	321 不锈钢, 17-4 PH 不锈钢
	与合格电缆设备一起使用时, 外壳保护等级为 IP50
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) 量范围时为 0.035%FS/g, 690bar (10,000 psi) 范围时, 按对数递减至 0.0001%FS/g。
冲击	经受住按国际电工委员会 IEC 68-2-32 程序 1 的自由落体试验
认证	CE 认证, 根据 CENELEC (欧洲电工技术标准化委员会) 的防爆 EEx d IIC T4 BASEEFA 03ATEX0426X 认证
重量	约 1.5kg

指示器和附件见 51-58 页

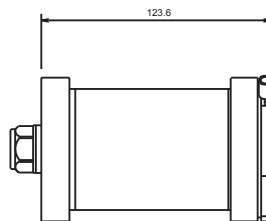
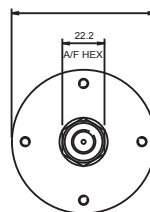
www.danaher-scg.com.cn

订货指南

使用下图中的**黑体字**构成产品代码



外形尺寸 (mm)



4264 型 压力范围以 bar 计	压力范围 代码	表压 (G) 绝压 (A) 密封 (S)
0 至 6	A60	G, A
0 至 10	B10	G, A, S
0 至 16	B16	G, A, S
0 至 25	B25	G, A, S
0 至 40	B40	G, A, S
0 至 60	B60	G, A, S
0 至 100	C10	G, A, S
0 至 160	C16	G, A, S
0 至 250	C25	G, A, S
0 至 400	C40	G, A, S
0 至 600	C60	G, A, S**
0 至 690	C69	G, A, S**

* 有关复合压力范围, 请咨询销售营业部

** 内部 Inconel 合金压力接头需要的外部接头可选不锈钢材质

4264 系列的压力端口

代码		
不锈钢	Inconel 合金	说明
OO	OK	G 1/4 内螺纹
AO	AK	G 1/4AT 外螺纹
KO	KK	7/16-20 UNF -3A 外螺纹
MO	MK	M14x1.5 外螺纹
PO	PK	G 1/2 AT 外螺纹
BO	BK	1/4-18 NPT 外螺纹
GO	GK	1/2-14 NPT 外螺纹
SO	SK	7/16-20UNJF-3A,MS 3365E4

指示器和附件见 51-58 页