

P722IS系列/P726IS系列本安型工业压力变送器

- ▶ 通过ExII 1G ; E EXia II BT4 (-20~75) 认证
- ▶ 表压, 量程从0.5bar至400bar
- ▶ 电压输出和2线制4-20mA电流输出
- ▶ 全部不锈钢接液部件

P722IS系列和P726IS系列本安型压力变送器通过欧洲最新标准(ATEX)认证, 采用全不锈钢结构, 可应用于恶劣的环境, 不必密封, 防止油堵塞. 由于采用CVD传感技术、和ASIC技术, P722IS系列和P726IS系列具有长期可靠性, 卓越的性能和长期稳定性, 可以保证长期使用而免维护.

P722IS系列和P726IS系列可以选用宽范围的压力接头和电气连接, 满足IP65和投入式IP68 200m wg的封装标准.

性能参数

输入

压力范围	真空至400bar (6000psi) 表压
耐压	2 x FS (1.5 x FS应用于400bar, 5000psi)
破裂压	>35 x FS 6bar (100psi) >20 x FS 60bar (1000psi) >5 x FS 400bar (6000psi)
疲劳寿命	100,000,000次满量程循环

性能

长期漂移	0.2%FS/年 (不逐年累积)
精度	0.25%FS (可选0.15%FS)
温漂	1.5%FS (可选1%FS)
补偿温度	-20 到80 (-5 到180 F)
工作温度	-40 到125 (-40 到260 F)对于电气编码A,B,C, -20 到80 (-5 到180 F)对于电气编码G -20 到50 (-5 到125 F)对于电编码F,M,3
零点公差	1%FS
量程公差	1%FS

机械构造

压力端口	参照订货指南
接液部件	17-4PH不锈钢
电气联接	参照订货指南
封装	316不锈钢, 17-4PH不锈钢 IP65对于电编码A,B,G,C,3 IP67对于电编码F IP68对于电编码M
振动	正弦曲线, 峰值35g, 5~2000Hz
加速度	在任意方向施加100g稳定加速度时, 量程是1bar(15psi)的传感器波动0.32%FS/g, 量程增大至400bar (6000psi)时, 输出波动对数递减至0.0007%FS/g。
冲击	经受自由落体, 根据IEC68-2-32程序1
认证	EXII 1G, E EXia IIB T4
重量	约100g (电缆重量另加75g/m)

电气参数

电压输出

输出	参照订货指南
供电电压	高于满量程输出电压1.5Vdc, 最大至25.5Vdc
供电灵敏度	0.01%FS / Volt
最小负载电阻	(满量程输出/2)kohms
电流损耗	输出为7.5V时, 约为6mA



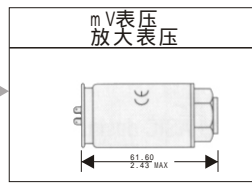
外型尺寸

P722IS系列

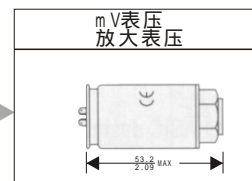
工业DIN连接 编码“B”	
工业DIN连接 (带接头) 编码“A”	
IP 67电缆 编码“F”	

P726IS系列

10-6或8-4Mil-C接头 10-6编码“C”	
8-4编码“1”	
大DIN43650接头 编码“G”	
带电缆的导管接头 编码“3”	
小DIN接头 编码“T”	
投入式电缆 编码“M”	



最大直径27.3mm (1.07")



最大直径27.3mm (1.07")

G1/4内螺纹 编码“00”	
G1/4外螺纹 编码“01”	
G1/4-1/8NPT 编码“02”	
G1/2压力计 编码“03”	
7/16-20UNF-2A 编码“04”	
G1/4软密封 编码“05”	
1/8-27NPT 编码“08”	
R1/4 编码“0A”	
G1/8内螺纹 编码“09”	

黑乙缩醛鼻锥 编码“19”	
沉头鼻锥 编码“29”	

其他：请咨询厂家