

M51-C 系列 防腐型压力变送器

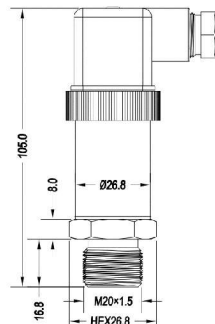
玻璃微熔压力传感器
Micro-fused Strain Gauge Sensor

● 特点

- 可靠的一体式压力腔
- 采用进口Inconel 625 或 C276 不锈钢材料
- 不采用充油空腔, 确保无任何泄露
- 不采用焊接隔膜, 增强抗过压能力
- 综合精度 ±1%
- 适合中强腐蚀性介质

● 应用

- 工业过程控制
- 海水淡化
- 强酸强碱
- 污水处理
- 锂电池



● 订购信息

M51C	3	5	1	1	2	9	400B	G
输出	1:0.5 - 4.5V RATIOMETRIC 2:1 - 5V 3:4 - 20mA 4:0 - 5V 5:0 - 10V 6:1 - 6V 7:0.5 - 4.5V 8:I ² C X: Customer							
连接器	1: CABLE 4: M12 5: FORMA X: Customer							
膜片材料	5: C276							
阻尼	0: 无阻尼 1: 有阻尼							
标签	0: 无标签(OEM) 1: 不干胶标签 2: 激光刻码							
压力接口	1: G1/4 JIS B2351 2:M20 x 1.5 3: 1/4-18 NPT 4: 7/16-20UNF FEMALE SAE 5: M14 x 1.5 6: 1/8-27 NPT 7:M12 x 1.5 8: M10 x 1.0 9: G1/4 DIN 3852 A: G3/8 JIS B2351 X: Customer Special							
压力范围	400 Bar B: Bar M: Mpa P: PSI K: Kpa							
压力模式	G: Gage C: Compound							

● 技术参数

参数	数值	单位	备注
量程	0~7.....700	Bar	请参考 Datasheet
精度	±0.5%FS	%F.S. BFSL	@ 25°C,包括非线性迟滞, 回程
绝缘度 (信号线相对壳体)	100	MΩ	@ 250VDC
压力循环寿命	1.00E+07	0-FS Cycles	
过载压力	1.5X~20k psi	Rated	
破坏压力	3X~20k psi	Rated	
长期稳定性 (年)	± 0.25%FS	%F.S	
综合精度	± 1%FS	%F.S	补偿温度范围内
补偿温度	0°C ~+70 °C	°C	
工作温度	-40°C~+125°C	°C	
储存温度	-55°C~+130°C	°C	
响应时间 (10%~90%)	<2ms (电压型); <3ms (电流型); 无阻尼		
电气特性	二线制	三线制	
供电电压	9-36VDC	13-36V	7.5-36V 8-36V 3.3-3.6VDC
输出型号	4-20mA	0-10V	0.5~4.5V 0-5V I ² C
负载 (RL)	< (U - 9)/0.02 (Ω)		> 100k (Ω)
电气连接	M12连接器, 赫斯曼Form A,Cable 等等		
防护等级	IP65~IP68		
膜片材料	C276		
压力接口	M20*1.5 G1/4 (客户定制)		
介质兼容	中强腐蚀性介质		