

美国西特setra压力传感器 变送器 C268

产品名称	美国西特setra压力传感器 变送器 C268
公司名称	佛山市开泰燃控科技有限公司
价格	950.00/个
规格参数	
公司地址	禅城区弼塘中一街3号二座3楼303
联系电话	0757-82712956 15218907573

产品详情

产品详细介绍

C268系列微差压力传感器由不锈钢膜片与固定电极构成一个可变电容,压力变化时,电容值发生变化。Setra独特的检测电路将电容值的变化转化为线性直流电信号。弹性膜片可承受70kpa过压(正向/负向均)而不会损坏。此传感器/变送器已进行了温度补偿,从而提高了温度性能和长期稳定性。C268或C268MR微差压变送器用来测量差压或表压(静态),并将信号转换为成比例的电流信号,输出4~20MA的电流信号。激励电压为24VDC。C268(EX)符合本质安全要求,防爆等级为ia II CT4(特选),可在防爆的环境下正常工作。C268/Model 268MR小测量范围为0~25kpa,在室温下精度为 $\pm 1\%FS$,温度补偿范围在 $+5 \sim +65$,通过温度补偿电路,使温度影响小于 $\pm 0.06\%FS/$ 。C268/268MR以其卓越的性能价格,广泛应用于天然气管道监测,电厂风压检测等领域。应用 环境污染控制 洁净工程 烘箱增压及炉通风控制 天然气、煤气管网监制 医疗仪器及设备 优点 具有6种现场可选量程 SETRA可变电容传感技术 不锈钢亚孤焊敏感元件 符合本安防爆认证 ia II CT4 (268EX特选) UL94V-0阻燃性等级 标准精度为 $\pm 1\%FS$ 精度可达到 $\pm 0.4\%FS \pm 0.25\%FS$ (特选) 小测量范围为0~25pa

C268/ 268MR性能规范

性能参数	标准	特选	特选
精度RSS* (恒温下)	$\pm 1.0\%FS$	$\pm 0.4\%FS$	$\pm 0.25\%FS$
非线性(佳拟合直线)	$\pm 0.98\%FS$	$\pm 0.33\%FS$	$\pm 0.20\%FS$

迟滞	$\pm 0.2\%FS$	$\pm 0.2\%FS$	$\pm 0.2\%FS$
非重复性	$\pm 0.1\%FS$	$\pm 0.1\%FS$	$\pm 0.1\%FS$
温度影响* 补偿范围	+5 ~ +65		
零点/满程偏移	<0.06% FS/		
大线性压力	70kpa		
过载	正负向均为70kpa(10psi)		
预热漂移	$\pm 1.0\%FS$		
安装位置影响***	范围	零点偏移 (%FS/G)	
(产品在工厂标定时	0 ~ 25Pa	2.1	
将膜片垂直放置)	0 ~ 250Pa	0.22	
	0 ~ 1250Pa	0.14	
	0 ~ 7500Pa	0.06	

*RSS为非线性、迟滞、非重复性的方和根环境和机械参数

工作温度	-18 ~ +65 ° C
存放温度	-54 ~ +82 ° C
电气连接	PG-9电缆锁紧装置
压力连接	与1/4 " 软管相连的3/16 " 塔形压力接头 8塔形压力接口
输出调节	零点和满量程调整可在壳体内部进行
压力介质	空气或类似的非导电气体

壳体	铸铝材料
重量	347.5g
安装	3mm螺钉挂孔
电气数据（电流型）	
电路	2线 具有误接线保护功能
零点输出	20mA ± 0.16 mA
外部负载	0 ~ 800 （工厂标定用250 ）
小供电电压	9+0.02 × （接收器附加导线电阻）VDC
大供电电压	30+0.004 × （接收器附加导线电阻）VDC