

MPM4120 型压力变送器

产品特点

- 全区温补，温度影响小
- 结构紧凑、外形美观
- 宽介质适应范围
- 抗冲击、耐振动，设备配套适用
- 自动化产线的品质保障，稳定可靠
- 性价经济，提供 OEM 订制



应用领域

- 泵及压缩机
- 制冷系统
- 自动检测系统
- 设备配套
- 气动系统

概述

MPM4120 型压力变送器是秉承麦克公司优良品质的全新 OEM 产品，在保持产品一贯优异特性的同时，专为您量身定制。进行的工艺和自动化产线保证了产品的稳定可靠，良好的适应性可以同您的设备共同应对各种复杂环境，产品输出形式多样、压力接口可以提供定制，最大限度的满足您的应用要求。

技术参数

类别	A 型	B 型	C 型
压力范围	0 ~ 200kPa...20MPa	0 ~ 200kPa...3.5MPa	0 ~ 200kPa...20MPa
供电范围	8 ~ 28VDC	4.5 ~ 5.5VDC	8 ~ 28VDC
信号输出	4 ~ 20mADC (两线) 1 ~ 5VDC (三线)	0.5 ~ 4.5VDC (三线)	4 ~ 20mADC (两线) 1 ~ 5VDC (三线)
工作温度	-20℃ ~ +85℃	-40℃ ~ +125℃	-20℃ ~ +85℃
精度等级	1.0 ^①		
零点温度误差	< ± 0.02%FS/℃ (参考 25℃)		
满度温度误差	< ± 0.02%FS/℃ (参考 25℃)		
存储温度	-40℃ ~ 125℃ ^②		
稳定性误差	≤ ± 0.5%FS ^③		
允许过载	1.5 × FS		
相对湿度	0 ~ 90%RH		
振动	10g, 55~2000Hz		
冲击	100g, 11ms		
绝缘电阻	>10MΩ, 500VDC		
防护等级	IP65		
介质兼容	Al ₂ O ₃ 氟硅橡胶 1Cr18Ni9Ti 不锈钢		

备注：

- ①变送器的精度等级符合《JJG 882-2004 压力变送器检定规程》的规定。
- ②连接电缆的使用温度范围为-20℃ ~ 105℃。
- ③一年之内，不累加。

<http://www.microsensor.cn>

地址：陕西省宝鸡市高新开发区英达路 18 号 721006

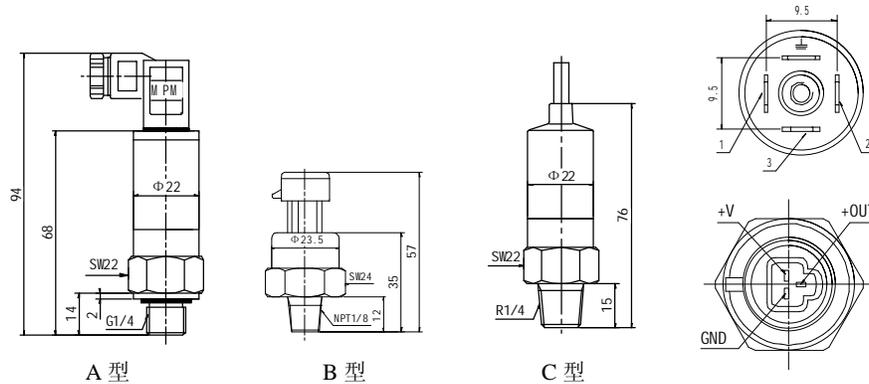
电话：0917-3600901 3600902 3600903 传真：3600755

麦克传感器有限公司
MICRO SENSOR CO.,LTD.

电气定义

插脚/线色	两线	三线
1/黑色	电源正: +V	电源正: +V
2/红色	输出正: 0V/+OUT	公共端: GND
3	空	输出正: +OUT

外型结构



选型指南

MPM4120		型压力变送器				
代号	外型结构					
A	接插件型					
B	Packard 插件型					
C	电缆出线型					
	量程	测量范围 0 ~ 200kPa...20MPa (B 型最大到 3.5 MPa)				
	[0 ~ X] kPa 或 MPa	X 为测量范围				
		代号	输出信号			
		E	4 ~ 20mADC			
		F	1 ~ 5VDC			
		K	0.5 ~ 4.5VDC			
		代号	压力接口			
		C ₂	G 1/4 外螺纹接口			
		C ₇	1/8NPT 外螺纹接口			
		C ₁₅	R1/4 外螺纹接口			
		代号	附加功能			
		G	表压			
MPM4120	A	[0 ~ 3.5] MPa	E	C ₂	G	完整的型号规格

选型提示

- 1、选型时请注意被测介质与产品接触部分的兼容性。
- 2、选用直螺纹时，接口螺纹底端的密封圈进行密封，不需要缠绕生料带辅助密封。
- 3、选用接插件型产品，请注意区别插头的插入方向。
- 4、变送器的压力接口可根据用户的要求订制，但需要在合同中注明。
- 5、若对产品的性能参数和功能上有特殊要求，请与本公司商洽。
- 6、B 型产品仅提供 5V 供电，0.5V ~ 4.5V 比例输出。