



合肥皖科智能技
HEFEI WNK SMART TECH

产品介绍

WNK81MA

合肥皖科智能技术有限公司

电话：18356504420 (微信同号)

网址：www.gqsensor.com

微信扫码咨询



合肥市高新区创新大道106号
明珠产业园2#厂房5层A、B区



PRODUCT INTRODUCTION

WNK81MA 是一款压阻式压力传感器,采用进口 ASCII 信号调理芯片和高精度扩散硅传感器芯体,不同于普通压力传感器只能测量表压,本产品还可测量绝对压力,采用激光调阻技术自动检测、温度补偿,具有防腐、耐磨、抗冲击、抗振动等特点,长期稳定性好,精度高,广泛应用于暖通空调、汽车、泵、水处理等压力测量与控制领域。

SIL





产品应用



管道系统



水处理



油压



喷灌



汽车



泵



暖通空调



医疗

产品特点

- 体积小，安装方便
- 进口芯片，温度补偿，精度高
- 过载能力强
- 长时间稳定
- 应用范围广



产品参数

型号	WNK81MA
压力类型	表压、密封压、绝压
量程	-100Kpa~5Kpa...600Bar
过载压力	150%
破坏压力	200%
输出	0.5-4.5V I2C 4-20mA 0-5V 0-10V 其他
供电	5V 3.3-5V 12-30V 9-30V
传感器类型	扩散硅型
精度	0.5%
采集频率	2.4KHZ
额定绝缘电压	1000V
启动时间	150ms
工作温度	-20~85℃
存储温度	-20~85℃
外壳	304 不锈钢 (可选 316L 不锈钢)
防护等级	IP65
电气连接	直连电缆 小赫斯曼 三芯航插 派克 大赫斯曼 A 款 大赫斯曼 B 款 M12 四芯航插
过程连接	G1/4 1/4NPT M20x1.5 M10x1 G1/8 1/8NPT 7/16-20UNF 内螺纹 其他

输出	0.5-4.5v	I2C	4-20mA	0-5V	0-10V
供电	4.75-5.25v	3.3-5V	12-30V	9-30V	12-30V



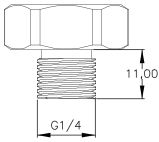
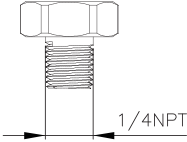
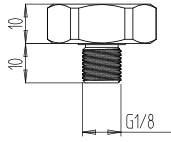
电气连接

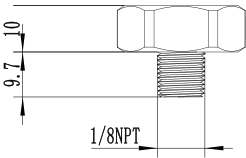
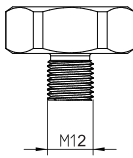
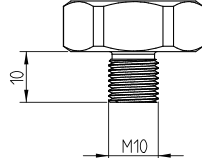
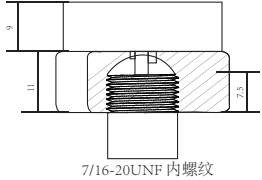
派克		M12 四芯航插		直连电缆		小赫斯曼	
C1		C2		C3		C4	
4-20mA		电压		4-20mA		电压	
红 /Pin1 黑 /Pin2	VCC GND	红 /Pin1 黑 /Pin2 黄 /Pin3	VCC GND VOUT	棕 /Pin1 白 /Pin2 蓝 /Pin3	VCC GND VOUT	红 /Pin1 黑 /Pin2 黄 /Pin3	VCC GND VOUT
		I2C	棕 /Pin1 白 /Pin2 蓝 /Pin3 黑 /Pin4				
			VCC SCL GND SDA				

三芯航插		大赫斯曼 A		大赫斯曼 B	
C5		C6		C7	
4-20mA		电压		4-20mA	
棕 /Pin1 白 /Pin2	VCC GND	红 /Pin1 黑 /Pin2 蓝 /Pin3	VCC GND VOUT	红 /Pin1 黑 /Pin2 黄 /Pin3	VCC GND VOUT



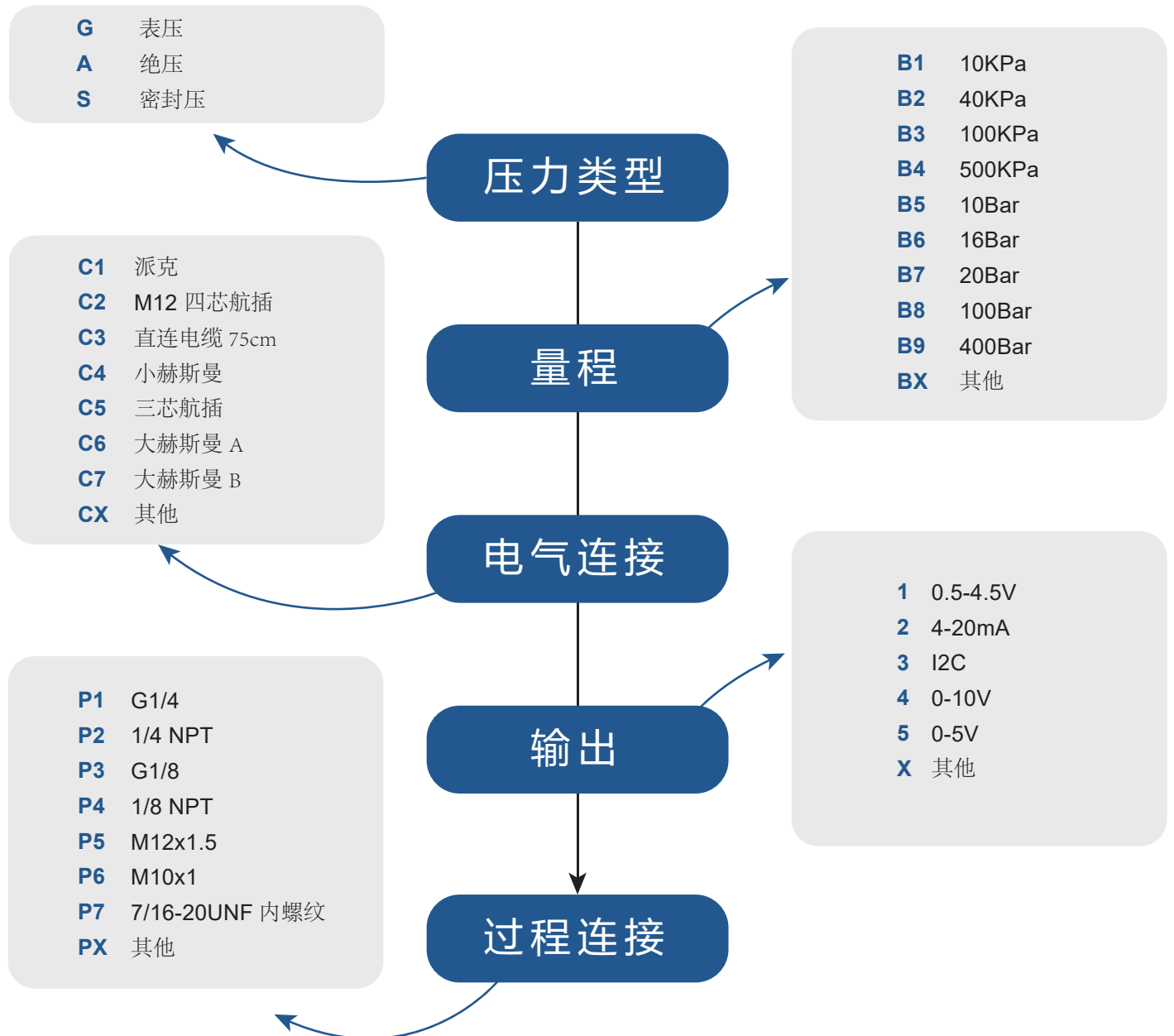
过程连接

螺纹	G1/4	1/4 NPT	G 1/8
单位 :mm 六方是 25mm			
序号	P1	P2	P3

螺纹	1/8 NPT	M12x1.5	M10x1	7/16-20UNF 内螺纹
单位 :mm 六方是 25mm				
序号	P4	P5	P6	P7



选型代码



请选择你的选型代码：WNK81MA-G-B6-C4-2-P1