



合肥皖科智能技
HEFEI WNK SMART TECH

产品介绍

WNK811

小型压力传感器

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



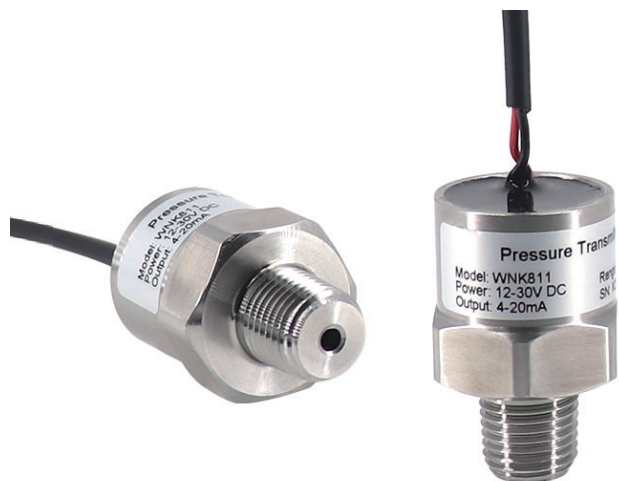
PRODUCT INTRODUCTION

WVK811-A 是一款高性能小型压力传感器。它采用 ASIC 信号调理芯片和 316L 膜片式陶瓷压力传感器。它具有抗腐蚀、抗磨损、抗冲击和抗振动的特点。精度可达 1%FS。

WVK811-B 是一款高性能小型压力传感器。它采用 ASIC 信号调理芯片和 316L 膜片扩散硅油填充式压力传感器。它具有耐腐蚀、耐磨损、抗冲击和抗振动的特点。精度可达 0.5%FS。



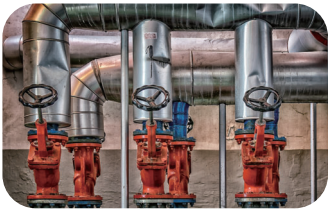
WVK811-A
范围：0~6MPa
精度：1%
陶瓷型



WVK811-B
范围：-100KPa~60MPa
精度：0.5%
扩散硅型



产品应用



水压



气压



油压



灌溉



食品



压缩机



暖通空调



冷媒

产品特点

- 多个过程连接选项，易于安装。
- 基础精度 1% ，提供卓越的精度，适用于关键应用。
- 工厂校准、无需现场校准。即插即用的可靠性。
- 坚固、紧凑的设计、节省安装空间。
- 可提供 OEM/ODM，可适应特殊需求。



产品参数

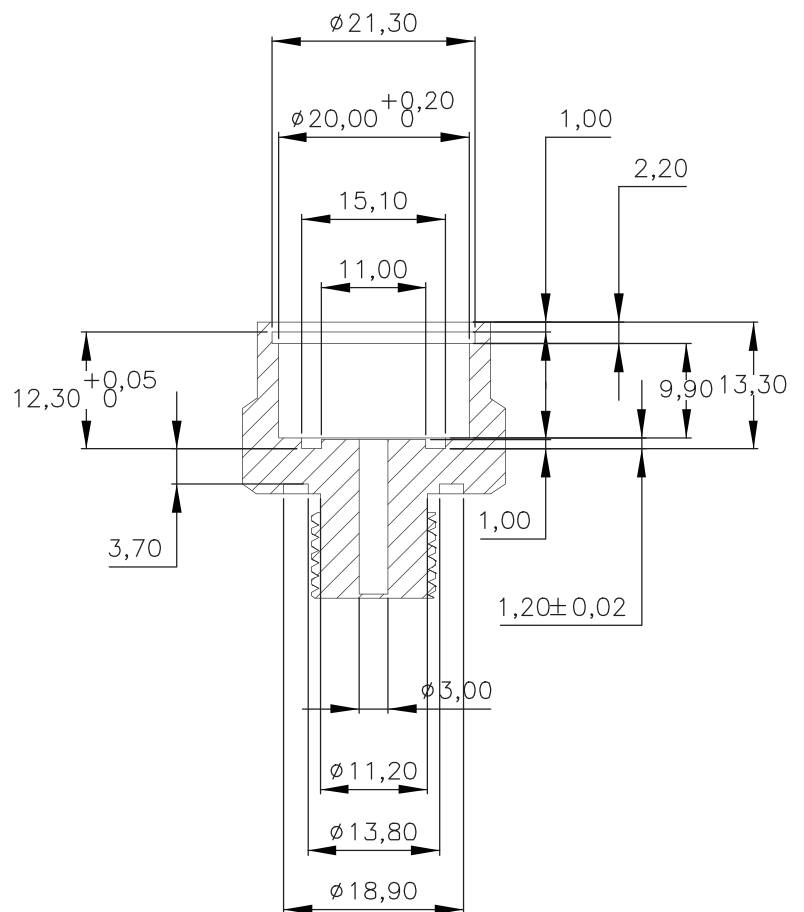
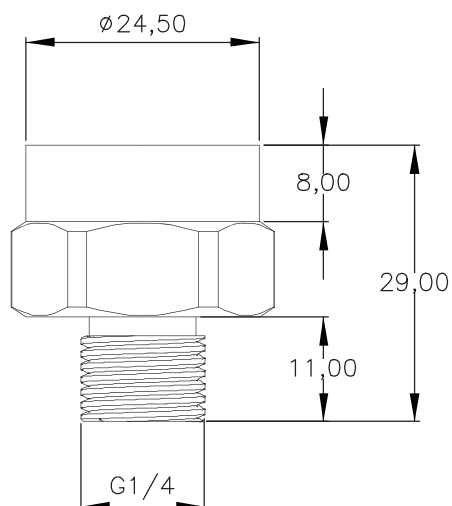
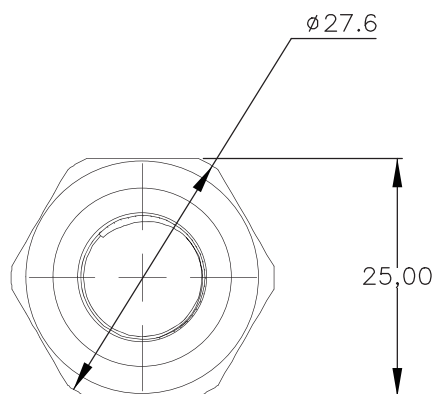
型号	WNK811
压力类型	表压、绝压、密封压
量程	0~6MPa、-100KPa~60Mpa
过载压力	150%
故障压力	200%
信号输出	0.5-4.5V I2C 4-20mA 0-5V 0-10V 定制
电源范围	5V 3.3-5V 12-30V 9-30V 12-30V
零点温漂	2%
精度	0.5%FS、1%FS
工作温度	-45 to 85°C
补偿温度	-45 to 85°C
零点温漂	$\leq \pm 0.5\%$ F.S. (-20~+70)°C
灵敏度温度漂移	$\leq \pm 0.5\%$ F.S. (-20~+70)°C
保护等级	IP65
O 形圈材料	橡胶
过程连接	G1/4 1/4NPT M20x1.5 M10x1 G1/8 1/8NPT Others

输出	0.5-4.5v	I2C	4-20mA	0-5V	0-10V
供电	4.75-5.25v	3.3-5V	8-30V	9-30V	12-30V



产品尺寸

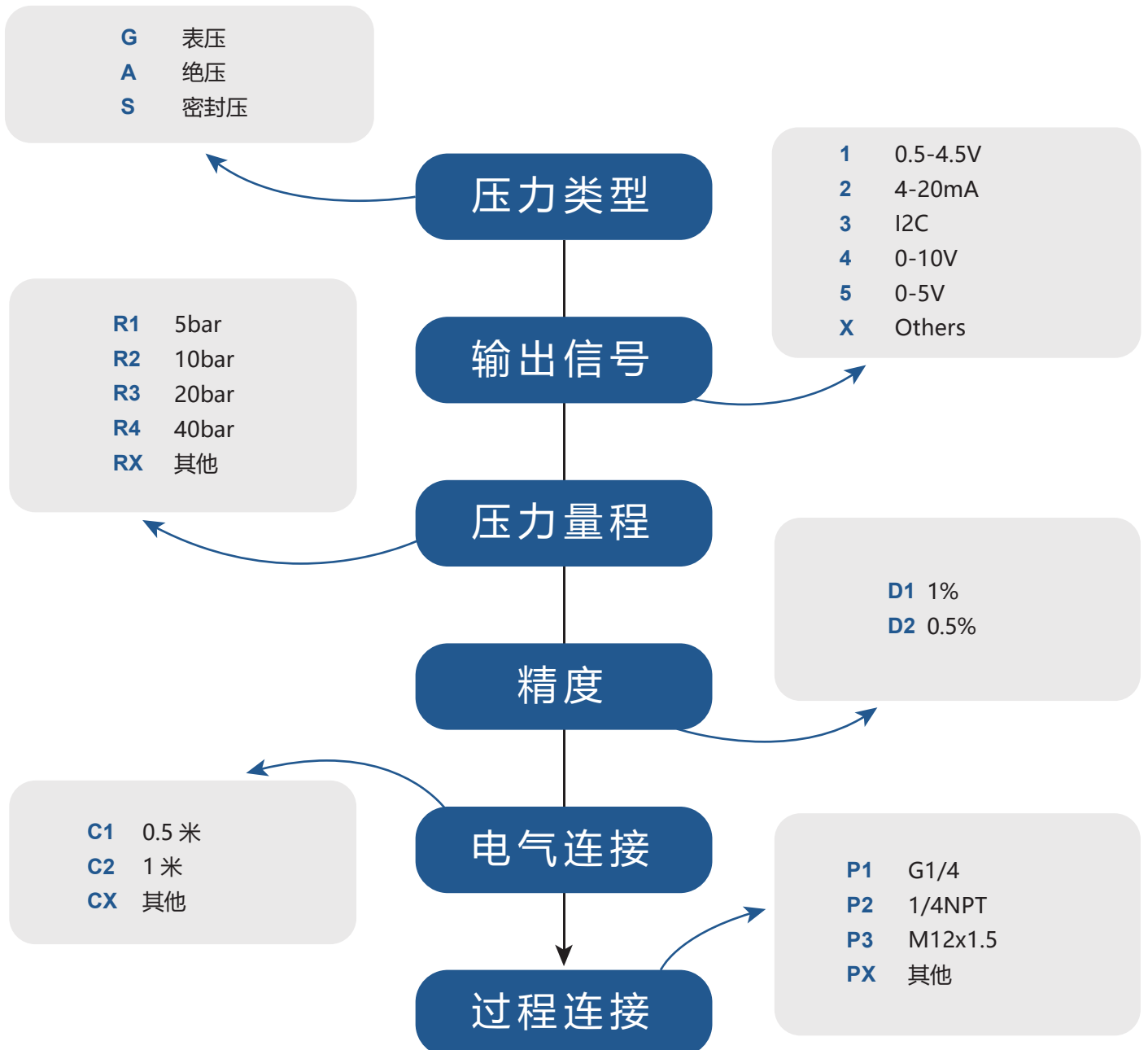
单位: mm



采用扩散硅芯体的压力传感器尺寸会高出 5 毫米



选型代码



请选择你的选型代码：WVK811-G-2-R2-D1-C1-P1