



合肥皖科智能技
HEFEI WNK SMART TECH

产品介绍

WNK125SP

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

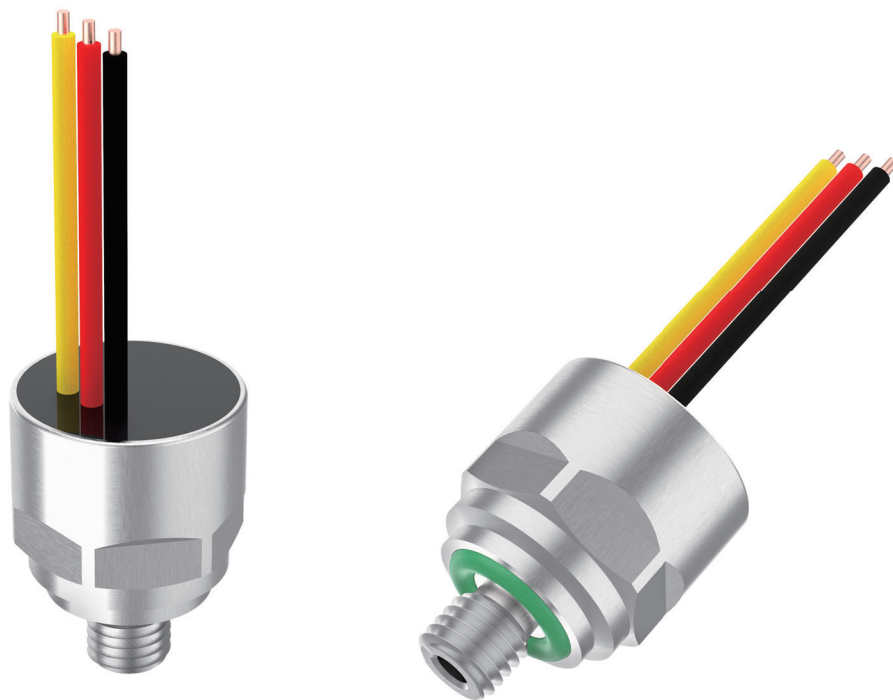


合肥市高新区创新大道106号
明珠产业园2#厂房5层A、B区



PRODUCT INTRODUCTION

WNK125SP 是一款迷你型扩散硅压力传感器,该传感器使用 O 型密封圈,从而使其能够保持良好的密封性。由于传感器尺寸设计的非常小巧,所以更方便工程师在研发产品时节省出更多可利用空间。该压力传感器具有较高的温度稳定性和测量精度,主要应用于咖啡机、饮水机、空调、智能水表等领域。





产品应用



咖啡机



空调压力



智能水表



饮水机

产品特点

- 易于安装。
- 1% 典型精度, 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。



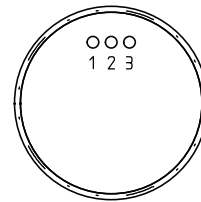
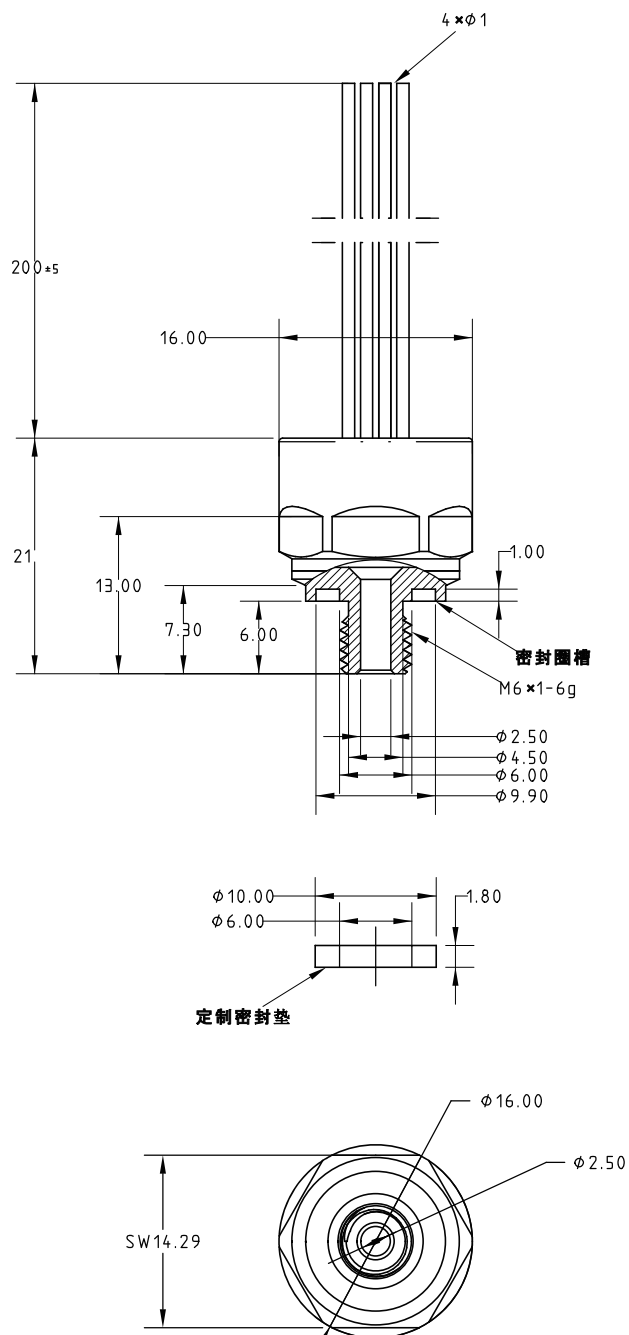
产品参数

型号	WNK125SP
供电电压	5V DC、3.3~5V DC
压力量程	0~5...40bar、(定制)
输出	0.5V~4.5V、I2C、(10%-90%Vcc 比例输出)
过程连接	M6x1, M10x1
电气连接	直连电缆
工作温度	-30°C~125°C
储存温度	-30°C~125°C
安全压力	传感器量程的 2 倍
爆破压力	传感器量程的 3.5~4 倍
精度	±1%FS(线性, 迟滞性, 重复性, 标定)静态误差带 @25°C, 3.5VDC
总误差带	±3%(-30°C~125°C)
适用介质	发动机油、POE 油、制冷剂、气体、水或液体
材质	外壳 304 不锈钢
安装扭力	4~8N·m
防冻功能	该传感器工作介质为水时, 此传感器无防结冻功能
防护等级	IP68 顶部灌胶

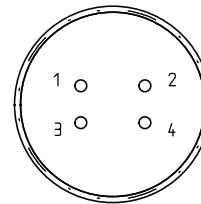


产品尺寸

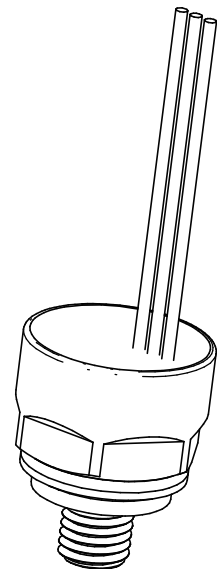
单位: mm



电压输出:
1-黄 (Vout)
2-红 (Vcc)
3-黑 (GND)

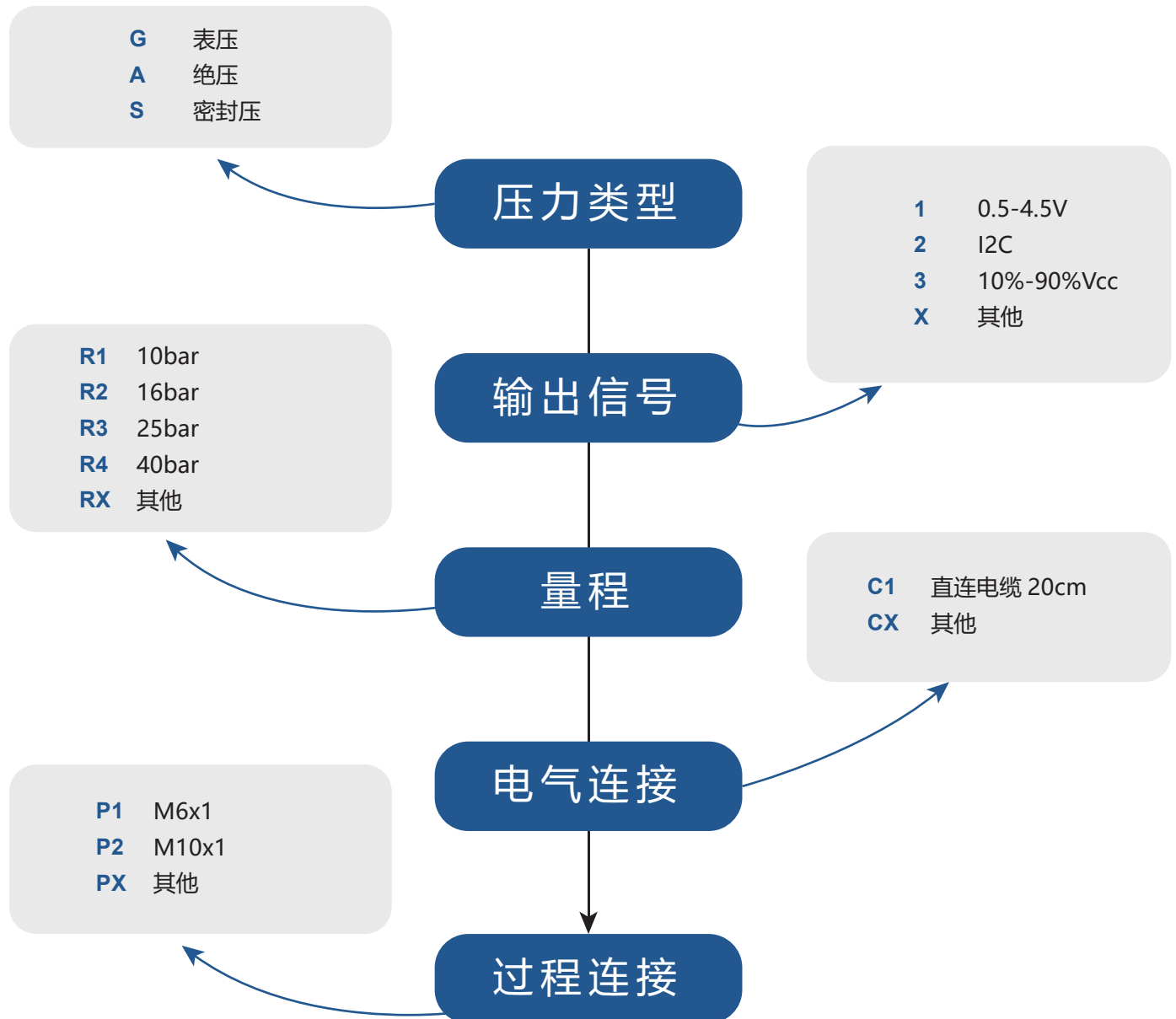


I2C输出:
1-红 (V+)
2-黑 (V-)
3-黄 (SCL)
4-白 (SDA)





选型代码



请选择你的选型代码：WNK125SP-A-2-R1-C1-P1