



合肥皖科智能技
HEFEI WNK SMART TECH

产品介绍

WNK125P

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



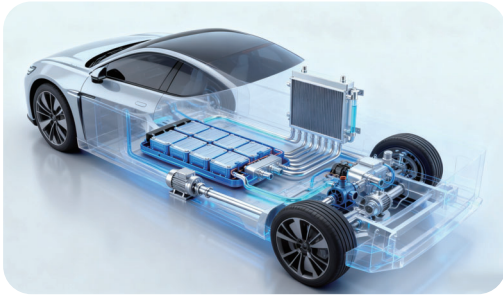
PRODUCT INTRODUCTION

WNK125P 是一款扩散硅充油压力传感器，该元件采用 316L 膜片全焊接制作，从而使其能够兼容各类液体。由于没有任何运动部件，其使用寿命更长。该压力传感器具有较高的温度稳定性和精度，主要应用于汽车、热泵、变速器、暖通空调、机油压力测量等领域。





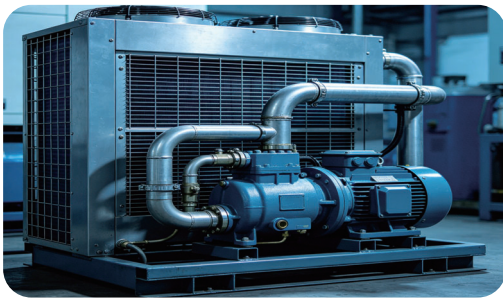
产品应用



汽车



暖通空调



水泵热泵



液冷储能

产品特点

- 多个过程连接选项、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。
- 采用全焊接工艺设计、兼容各种介质。



产品参数

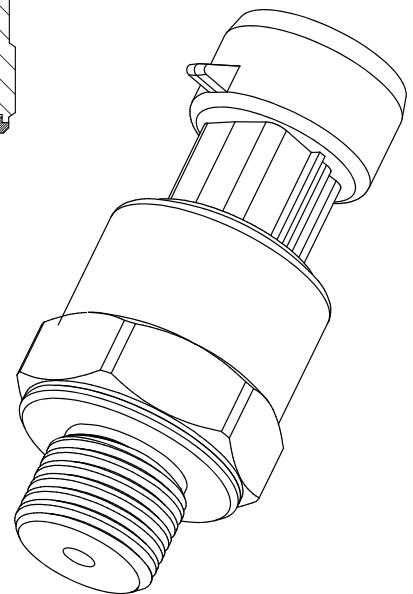
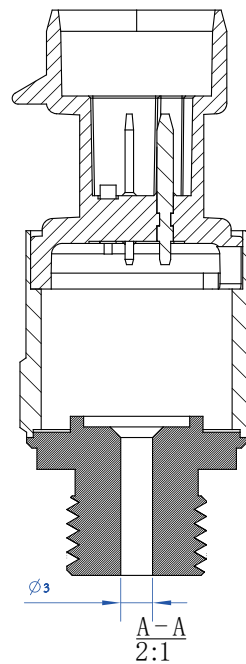
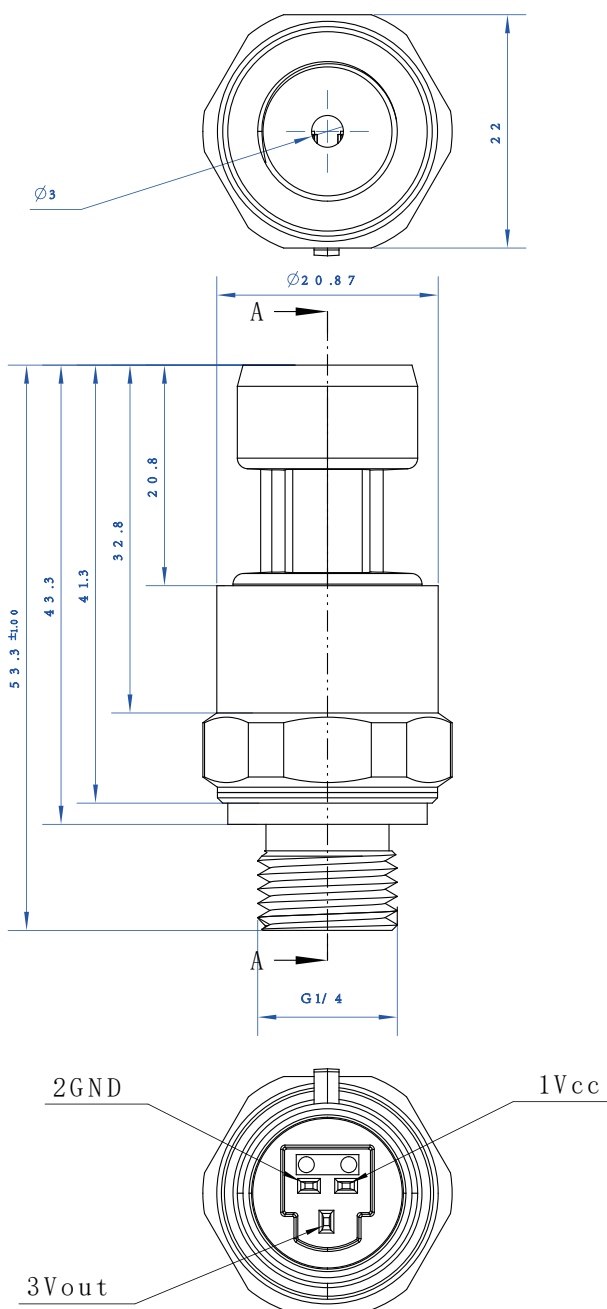
型号	WINK125P
供电电压	5V DC、12~30V DC、3.3V DC
压力量程	0~5...100Bar、(定制)
输出	0.5V~4.5V DC, (10%-90%Vcc), 4~20mA, I2C
压力接口	G1/4、1/4NPT、7/16-UNF 内螺纹、Φ6x55mm 铜管、(定制)
电气连接	PACK、直连电缆、M12 四芯航插、顶部灌胶
工作温度	-40℃~135℃
储存温度	-40℃~135℃
安全压力	传感器量程的 2 倍
爆破压力	传感器量程的 3~4 倍
防护等级	IP67
精度	±1%FS(线性, 迟滞性, 重复性, 标定)静态误差带 @25℃, 5VDC
总误差带	±3%(-40℃~135℃)
压力媒介	发动机油、POE 油、制冷剂、气体、水或液体
材质	外壳 304 不锈钢; 传感器接液材质 316L 不锈钢
安装扭力	10~15N·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

输出信号	0.5~4.5v	4~20mA	10%~90%Vcc	I2C
供电(DC)	5v	12-30V	3.3~5V	3.3~5V



产品尺寸

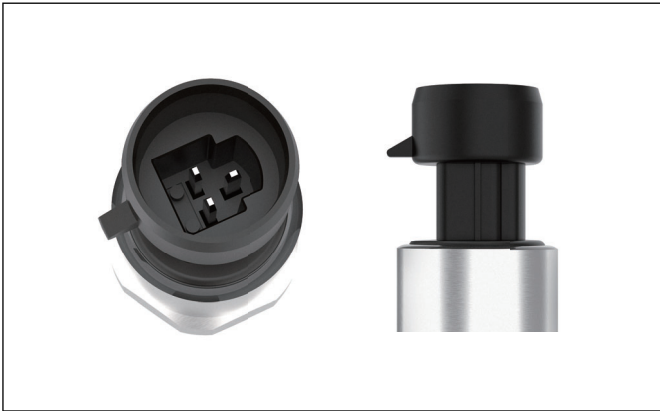
单位: mm



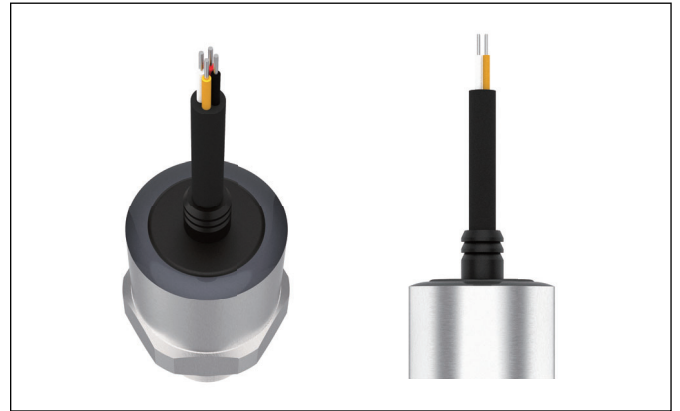


电气连接

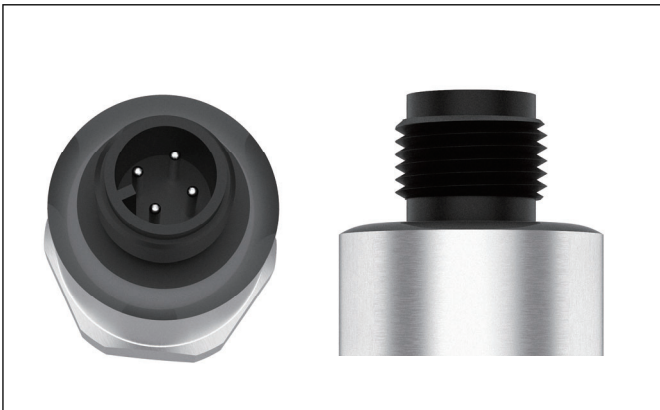
PACK 派克



铆压式直连电缆



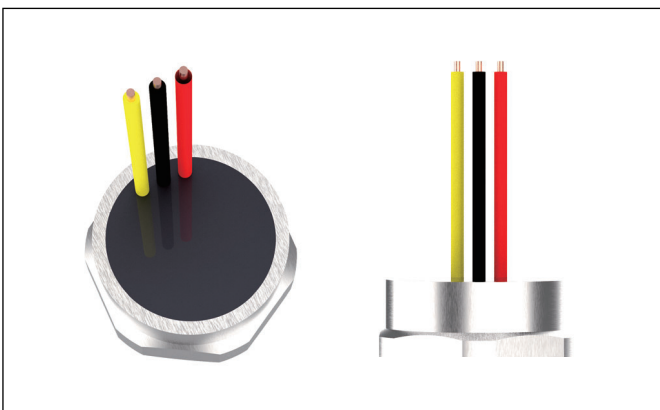
M12 铆压式四芯航插



M12 焊接式四芯航插

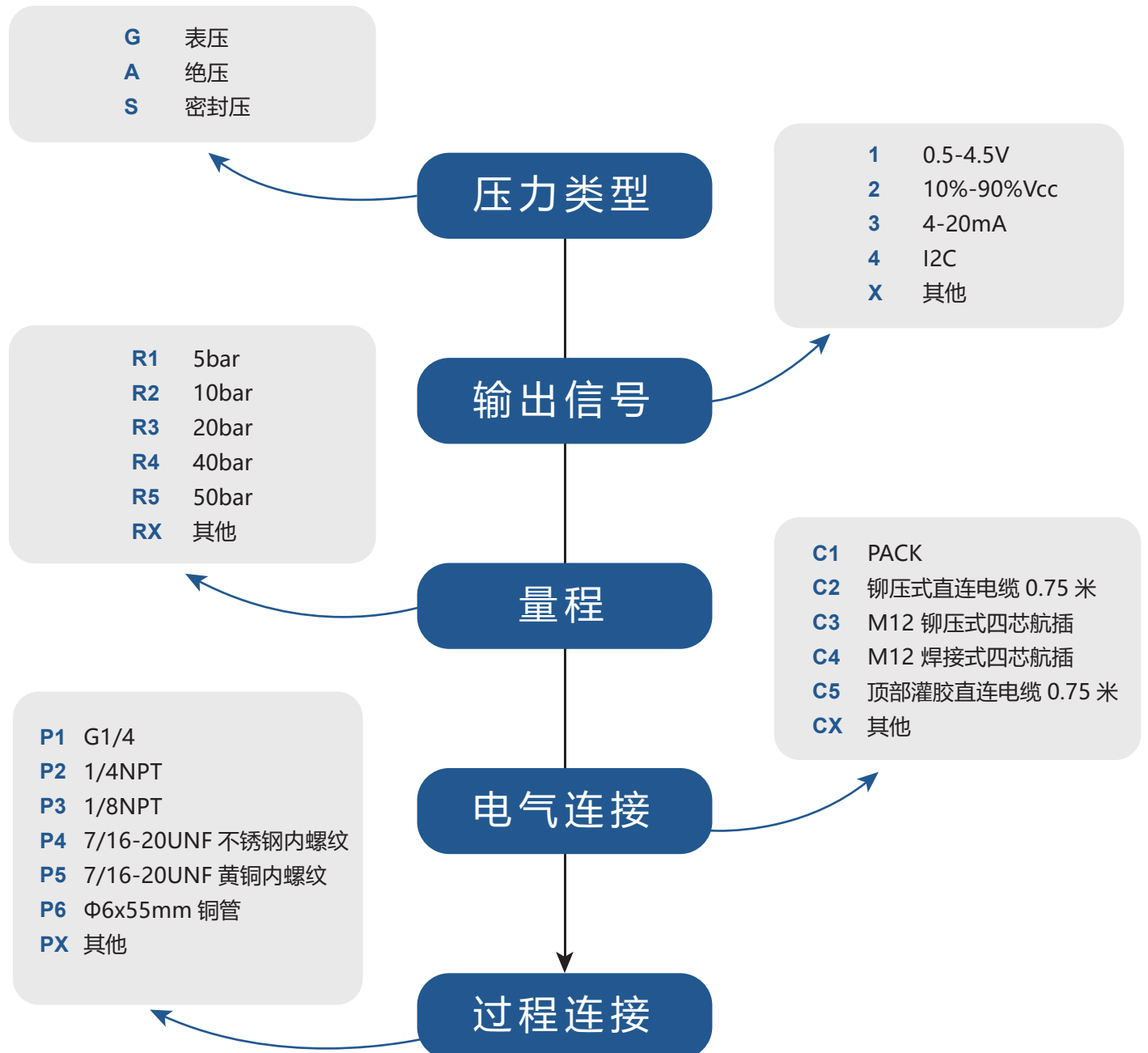


顶部灌胶直连电缆





选型代码



请选择你的选型代码：WNK125P-S-2-R3-C1-P1