

F

E

D

C

B

A

F

E

D

C

B

A

产品名称：压力传感器
产品型号：WNK125SP

性能规格

- 1、供电电压

2、工作压力

3、输出

4、压力接口

5、电气连接

6、工作温度

7、储存温度

8、安全压力

9、破坏压力

10、精度

11、总误差带

12、压力媒介

13、防冻功能

14、外壳材质

15、安装扭力

16、防护等级

17、未注公差尺寸按GB/T1804-M级
- 3.3 VDC

0~1.6MPa S

0.33V~2.97V DC (10%-90%Vcc比例输出)

M6×1-6g

直接引线

-40℃~85℃

-40℃~85℃

3.2MPa S

6.0MPa S

±1%F.S(线性,迟滞性,重复性,标定)

静态误差带@25℃, 3.3V DC

±3% (-40℃~85℃)

发动机油、POE油、制冷剂、气体、水或液体

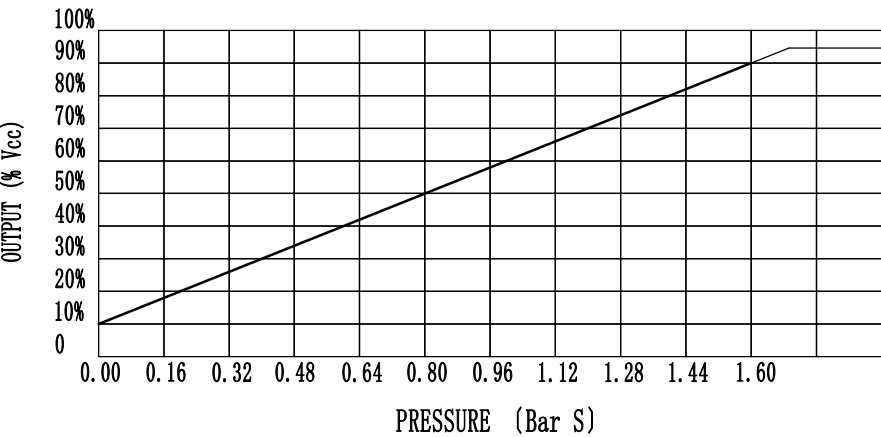
该传感器工作介质为水时,此传感器无防结冻功能

外壳 304

10-20N•m

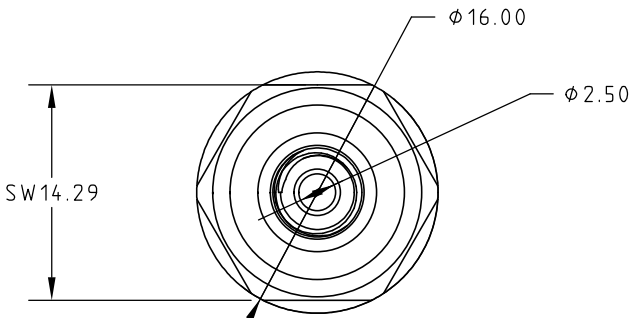
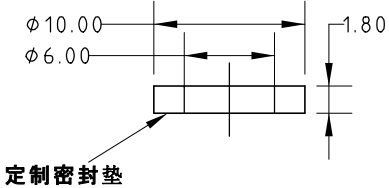
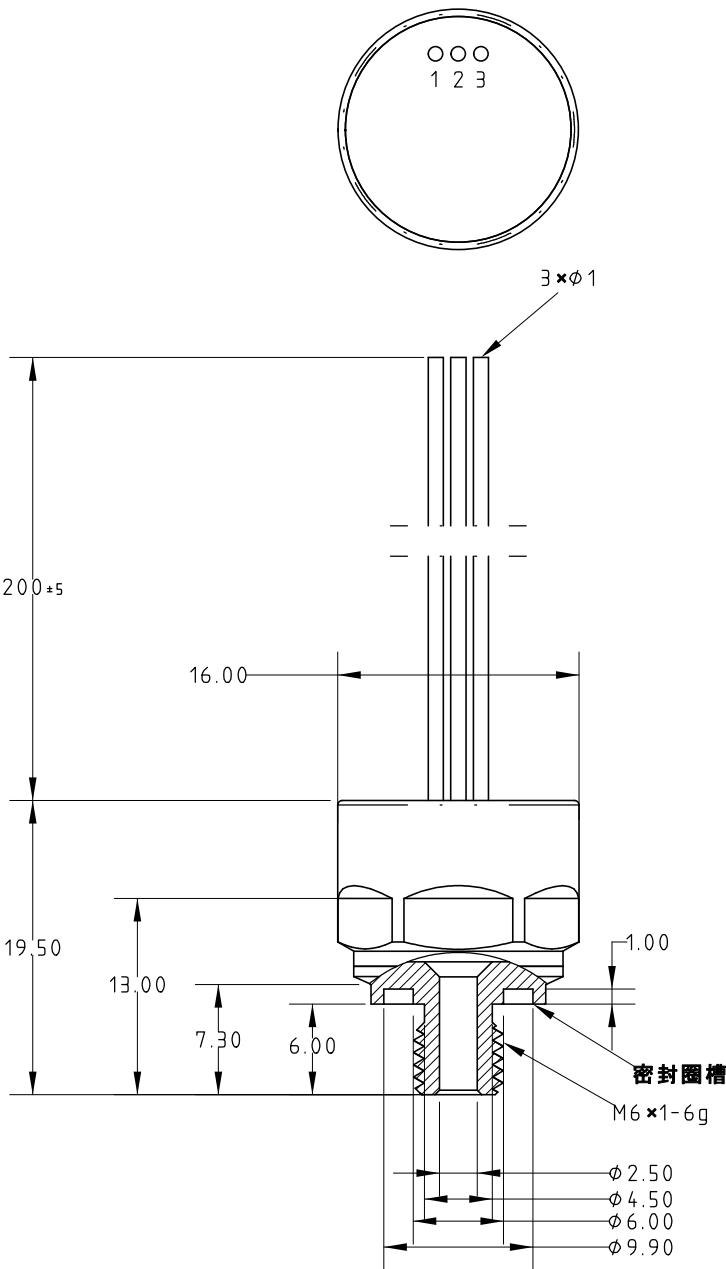
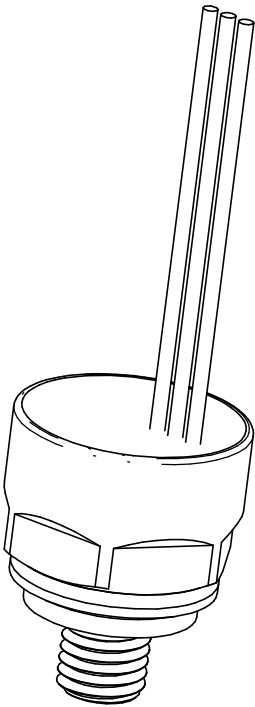
IP68 顶部灌胶

输出特性图



Voutpu: (0.8Vcc/P) × P1 + 0.1Vcc
P1: 输入压力 (INPUT PRESSURE IN MPa S)
Vcc: 供电电压 (SUPPLY VOLTAGE)
P: 传感器量程 (传感器高点-低点的绝对值)
NOTE: 0 BarG = 1.013BarA

电气连接:
1——黄 (Vout)
2——红 (Vcc)
3——黑 (GND)



						WNK			WNK125SP小尺寸压力传感器			
											编号: WNK125SP-S2R3-C3P5	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年、月、日							
设计	解奥恒		标准化		25.01.09	阶段标记		重量	比例	单位: mm		
										合肥皖科智能技术有限公司		
审核	张从江								2:1			
工艺			批准	陈锦荣		共 1 张		第 1 张		www.wnksensor.com		