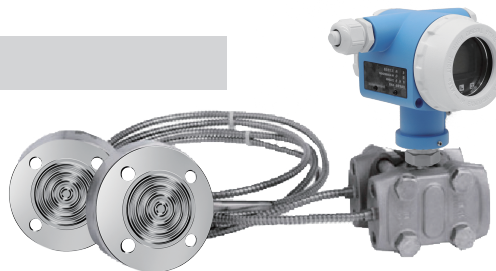


PK968 双侧隔膜差压变送器

产品认证



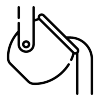
RoHS



应用场景



石油化工



钢铁冶金



水处理系统



船舶制造



工业测量和控制领域

产品特性

测量范围

0.....4MPa差压

综合精度

0.1%FS

输出信号

4...20mA、0...5V
、0...10V、
Modbus、HART

连接材质

不锈钢304、不锈钢
316

膜片材质

不锈钢316、哈氏合金
、钽、PFA涂层

产品描述

此产品是双侧隔膜差压变送器，综合精度最高达到了0.1%FS，且年度漂移非常小，0.05%FS/年。性能非常稳定，长期稳定性卓越。产品取得了本安和隔爆防爆型认证，高可靠性性能广泛应用于：石油化工、钢铁冶金、水处理系统、船舶制造、工业测量和控制领域。

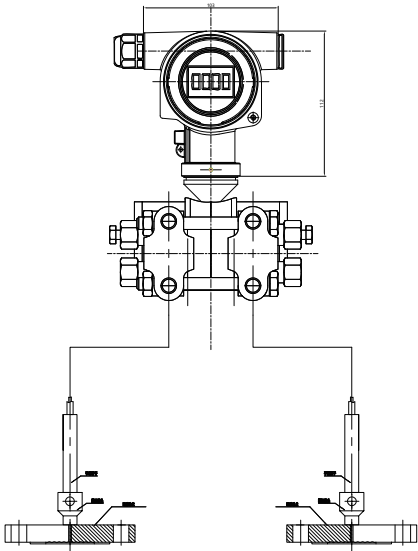
产品采用高性能的调理芯片及集成电路，将传感器毫伏或毫安信号转换成标准电压、电流或数字信号，可以直接与上位机、PLC、各类智能仪表及控制监测平台直接通讯。

连接材质和膜片材质类型丰富，不锈钢304、不锈钢316、防腐材质、哈氏合金、钛合金等，可以根据现场工况选择最适合的材质。

技术参数

应用场合	差压测量
测量量程	0.....4MPa
综合精度	0.1%FS
过载压力	单边过压最大10MPa
最大静压	双边静压最大25MPa
响应时间	<5ms（上升到90%FS）
介质温度	-40.....400° C（取决于填充液）
环境温度	-40.....85° C
供电电压	DC24V（10...30 V DC）
输出信号	4...20mA、0...5V、0...10V、Modbus、HART
密封等级	IP65
连接材质	不锈钢304、不锈钢316
膜片材质	不锈钢316、哈氏合金、钽、PFA涂层
稳定性能	0.05%FS/年
过程连接	螺纹，法兰
电气接口	M20、NPT1/2、G1/2、M12

规格尺寸



认证

- A 普通型
B NEPSI Ex ia IIC T4
C NEPSI Ex d IIC T6
E NEPSI Ex d ia IIC T6

壳体+通讯接口

- M 铝壳体 + 缆塞 M20
L 铝壳体 + 缆塞 G1/2
N 铝壳体 + 缆塞 NPT1/2
K 铝壳体 + 缆塞 M12

输出

- 1 4-20mA
2 4-20mA + 显示器
3 0-10V
4 0-10V + 显示器
5 Modbus
6 Modbus + 显示器
7 4-20mA Hart
8 4-20mA Hart + 显示器

压力类型
D 差压

量程

- DA 1kPa
DB 3kPa
MA 10kPa
BA 40kPa
BB 100kPa
BC 400kPa
BD 600kPa
BE 1MPa
BF 1.6MPa
BG 2.5MPa
BH 4MPa
YY 客户自定义

过程连接

- FA DN25 PN10-40 B1, 316L 法兰, EN1092-1 (DIN2527 D 型)
FB DN32 PN10-40 B1, 316L 法兰, EN1092-1 (DIN2527 D 型)
FC DN50 PN10-40 B1, 316L 法兰, EN1092-1 (DIN2527 D 型)
FD DN80 PN10-40 B1, 316L 法兰, EN1092-1 (DIN2527 D 型)
FE DN100 PN10-16 B1, 316L 法兰, EN1092-1 (DIN2527 C 型)
FF DN100 PN25-40 B1, 316L 法兰, EN1092-1 (DIN2527 D 型)
FG NPS 1" Class150 (RF), 316/316L 法兰 ASME B16.5
FH NPS 1-1/2" Class150 (RF), 316/316L 法兰 ASME B16.5
FI NPS 1-1/2" Class300 (RF), 316/316L 法兰 ASME B16.5
FJ NPS 2" Class150 (RF), 316/316L 法兰 ASME B16.5
FK NPS 2" Class300 (RF), 316/316L 法兰 ASME B16.5
FL NPS 3" Class150 (RF), 316/316L 法兰 ASME B16.5
FM NPS 3" Class300 (RF), 316/316L 法兰 ASME B16.5
FN NPS 4" Class150 (RF), 316/316L 法兰 ASME B16.5
FO NPS 4" Class300 (RF), 316/316L 法兰 ASME B16.5
FP 10K 50A (RF), 316L 法兰, JIS B2220
FQ 10K 80A (RF), 316L 法兰, JIS B2220
FR 10K 100A (RF), 316L 法兰, JIS B2220
SA DIN11851 DN32 PN40 开槽螺母, 316L
SB DIN11851 DN50 PN25 开槽螺母, 316L
SC DIN11851 DN65 PN25 开槽螺母, 316L
SD DIN11851 DN80 PN25 开槽螺母, 316L
SE DIN11851 DN40 PN40 开槽螺母, 316L
TA 卡盘 ISO2852 DN25 (1"), 316L
TB 卡盘 ISO2852 DN38 (1-1/2"), 316L
TC 卡盘 ISO2852 DN51 (2"), 316L
TD 卡盘 ISO2852 DN63.5 (2-1/2"), 316L
TE 卡盘 ISO2852 DN76.1 (3"), 316L
UF SMS 1-1/2" PN25, 316L
UG SMS 2" PN25, 316L
UH DRD 65mm PN25, 316L
UK Varivent F 型管接头 DN25 32 PN40, 316L
UL Pancake DN50 PN16-400, 316L
UM Pancake DN80 PN16-400, 316L
UN Pancake DN100 PN16-400, 316L
UP Pancake 2" 150-2500lbs, 316L
UR Pancake 3" 150-2500lbs, 316L
US Pancake 4" 150-2500lbs, 316L
UT 通用适配器 44mm, 316L, 符合 3A, 含硅胶异形密封垫, 符合 EHEDG

10 20 30 40 50 60

过程结构

- D 双侧隔膜毛细型
(不锈钢保护套) ...米
- H 双侧隔膜毛细型
(PVC保护管) ...米

膜片类型

- S 316L
- P PFA镀层
- H 哈氏合金
- T 钽膜片
- M 蒙乃尔合金
- I 英科耐尔合金
- G 镀金膜片
- Y 客户自定义

填充液

- A 普通硅油
- B 高温硅油
- C 低温硅油
- D 食品级填充液
- E 氟油
- F 特种硅油
- G 液态金属

精度等级

- C 0.1%FS

过程连接材质

- S 316L

PK968 双侧隔膜差压变送器

选型规则:

需求: 普通型、缆塞M20、输出4~20mA、1MPa、差压、DN25卡盘连接、0.1%FS、过程连接316L、膜片316L、双侧隔膜毛细型(不锈钢保护套)、填充高温硅油

选择型号: PK968-AM1BEDTACSSDA