

PK860 压力变送器



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	综合精度	输出信号	连接材质	膜片材质
-100kPa... 60MPa表压、负压及绝压	0.05%FS、 0.075%FS、	4...20mA、0...10V 、Modbus、HART	不锈钢316等	不锈钢316、哈氏合金、 钽、PFA涂层、镀金

产品描述

此产品的压力变送器，综合精度达到了0.05%FS，压力量程宽广：-100kPa...60MPa，表压、负压和绝压压力类型齐全，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：石油石化、钢铁冶金、水处理系统、船舶制造、工业测量和控制领域。

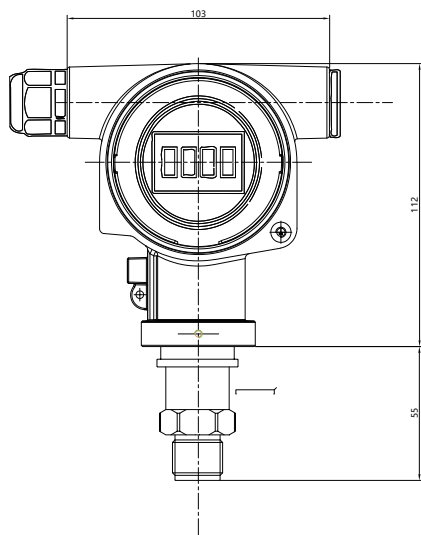
产品采用高性能的调理芯片及集成电路，将传感器毫伏或毫安信号转换成标准电压、电流或数字信号，可以直接与上位机、PLC、各类智能仪表及控制监测平台直接通讯。

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	表压、绝压、负压测量
测量量程	-0.1MPa.....0.....60MPa
综合精度	0.05%FS、0.075%FS
过载压力	1.5倍
响应时间	<5ms（上升到90%FS）
介质温度	-20.....70° C
环境温度	-40.....85° C
供电电压	DC24V（10...30 V DC）
输出信号	4...20mA、0...10V、Modbus、HART
密封等级	IP65
连接材质	不锈钢316
膜片材质	不锈钢316、哈氏合金、钽、PFA涂层、镀金
稳定性能	0.05%FS/年
过程连接	螺纹
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

量程

- MA 10kPa
BA 40kPa
BB 100kPa
BW 200kPa
BC 400kPa
BD 600kPa
BE 1MPa
BF 1.6MPa
BG 2.5MPa
BH 4MPa
BI 10MPa
BM 20MPa
BN 30MPa
BK 40MPa
BL 60MPa
YY 客户自定义

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

过程连接材质

- S 316L
Y 客户自定义

过程连接

- GM M20x1.5
GN NPT1/2
NN NPT1/2 F内螺纹
GO G1/4
NO G1/4 F内螺纹
GP G1/2
NP G1/2 F内螺纹
GT NPT1/4
NT NPT1/4 F内螺纹
YY 客户自定义

膜片类型

- S 316L
P PFA镀层
H 哈氏合金
T 钽膜片
G 镀金膜片
Y 客户自定义

压力类型

- G 表压
A 绝压
M 负压

精度等级

- A 0.05%FS
B 0.075%FS

过程结构

- A 标准型

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

PK860 压力变送器

选型规则:

需求: 隔爆认证、M20通讯接口、4~20mA Hart + 显示器、1MPa绝压和G1/2、316L膜片、0.075%FS、316L过程连接件

选择型号:

PK860-CM8BEAGPBSSA