

## PK460 压力变送器

### 产品认证



### 应用场景



### 产品特性

测量范围	综合精度	输出信号	连接材质
-100kPa... 100MPa 表压、负压及绝压	0.2%FS、 0.5%FS	4...20mA、0...5V 、0...10V、 Modbus、Hart	不锈钢304、不锈钢 316、防腐材质

### 产品描述

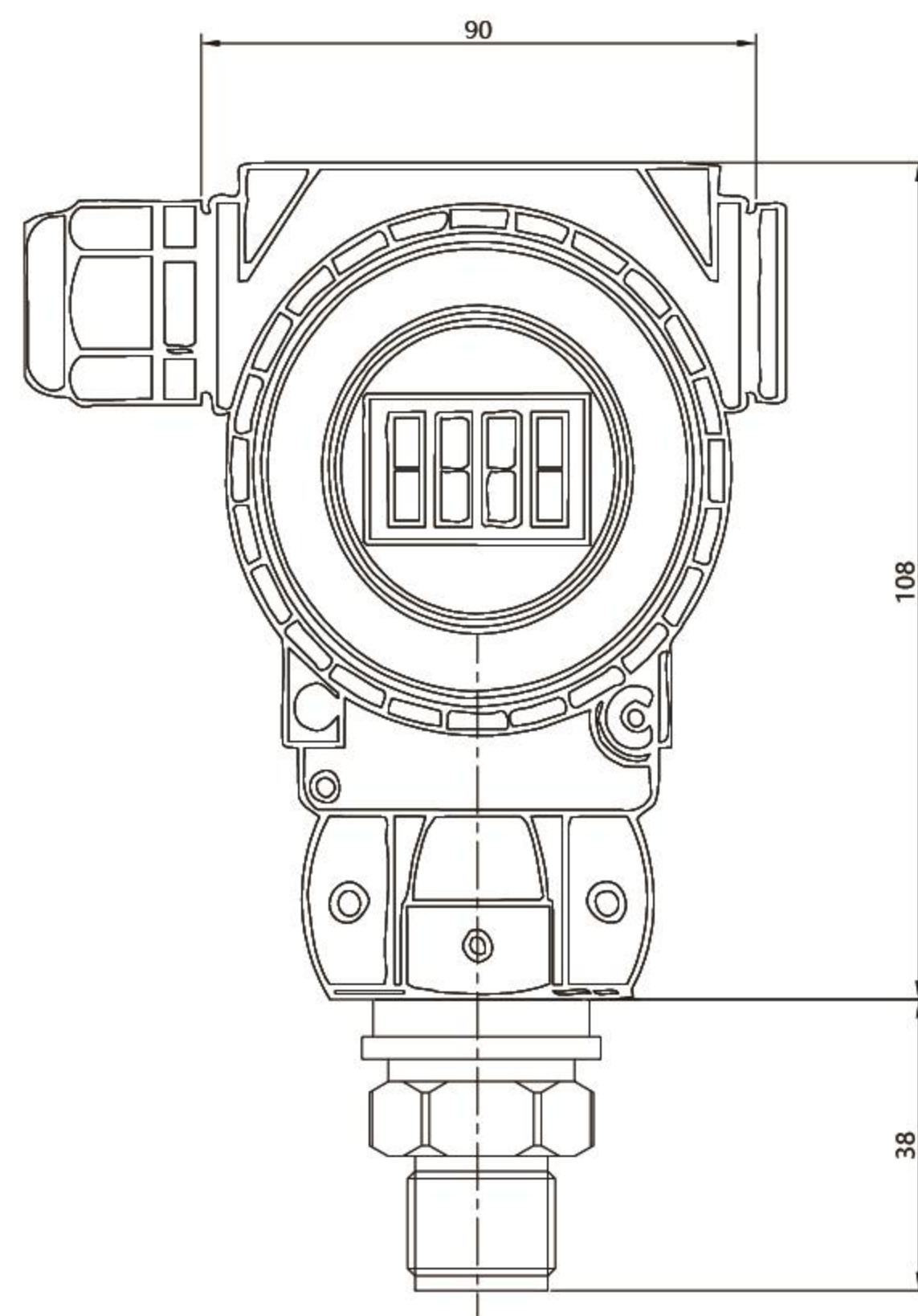
此产品是防爆压力变送器，压力量程宽广：-100kPa...100MPa，表压、负压和绝压压力类型齐全，取得了本安和隔爆防爆型认证，高可靠性性能广泛应用于：石油石化、钢铁冶金、水处理系统、船舶制造、各类测量和控制领域。

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。

### 技术参数

应用场合	表压、绝压、负压测量
测量量程	-0.1MPa.....0.....100MPa
综合精度	0.2%FS、0.5%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...5V、0...10V、Modbus
密封等级	IP65
连接材质	不锈钢304、不锈钢316、防腐材质
膜片材质	不锈钢316
稳定性能	0.2%FS/年
过程连接	螺纹，法兰
电气接口	M20、NPT1/2

### 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 + M20通讯接口
- N 铝壳体+ NPT1/2通讯接口
- S 全不锈钢壳体
- Y 客户自定义

**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

**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
- BR 100MPa
- YY 客户自定义

**压力类型**

- G 表压
- A 绝压
- M 负压

**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
- GQ NPT3/4
- GR G1
- GS G2
- GT NPT1/4
- NT NPT1/4 F内螺纹
- YY 客户自定义

**精度等级**

- E 0.2%FS
- K 0.5%FS

10

20

30

40

50

60

70

**PK460 压力变送器**

**选型规则:**

需求: 隔爆认证、M20通讯接口、4-20mA输出、1MPa表压和G1/4螺纹

选择型号: PK460-CM1BEGGO