

## PK664 高温压力变送器

### 产品认证



RoHS



### 应用场景



石油石化



钢铁冶金



水处理系统



测量和控制领域

### 产品特性

测量范围	综合精度	介质温度	连接材质	膜片材质
-100kPa... 60MPa表压、负压及绝压	0.1%FS	-40...250℃	不锈钢304、不锈钢316、防腐材质	不锈钢316

### 产品描述

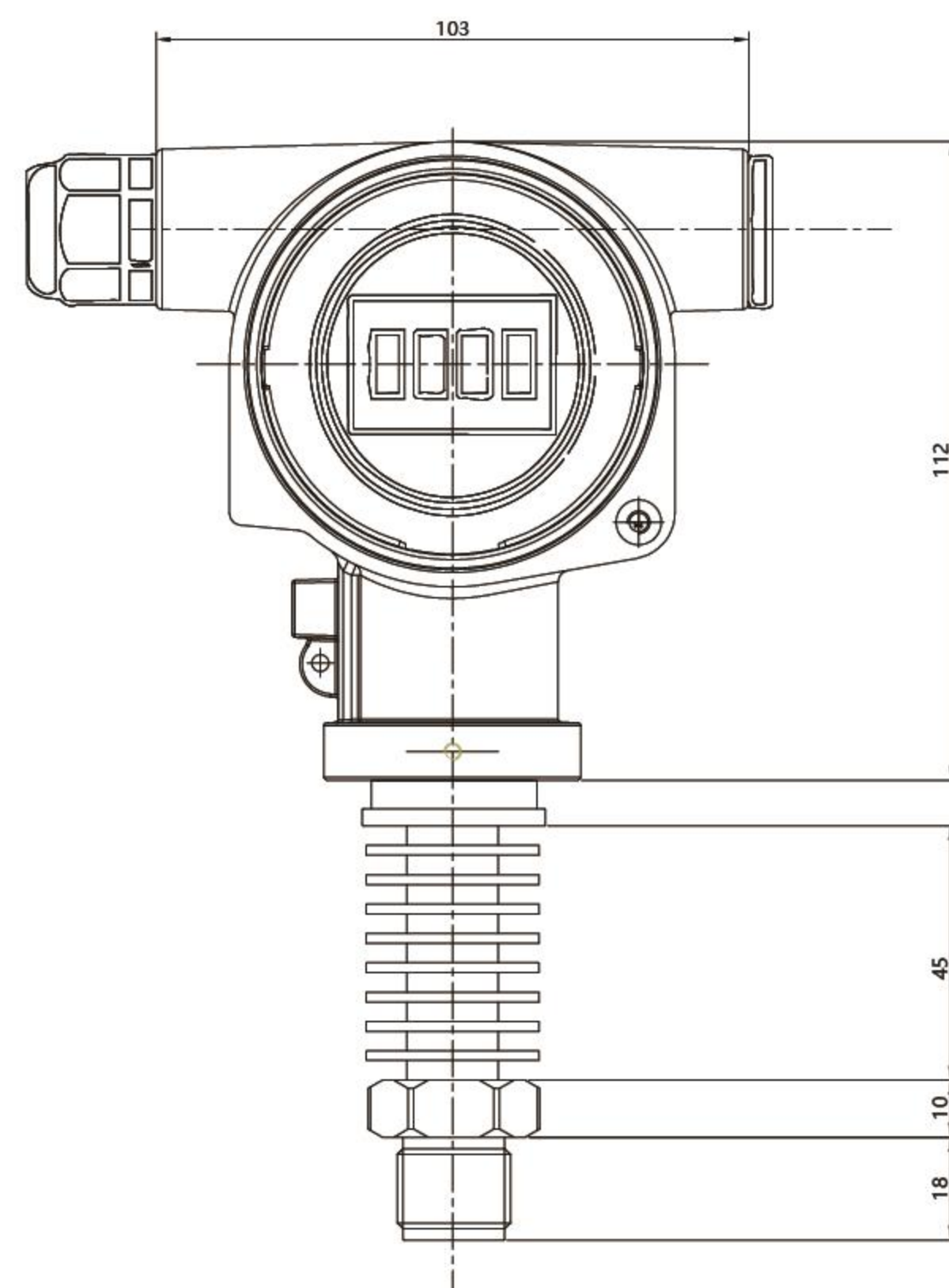
此产品作为高温压力变送器，综合精度高达0.1%FS，可测量介质温度范围：-40...250℃，用于稳定地测量和监测高温蒸汽、热油等高温介质的压力。广泛应用于石油石化、各类化工、钢铁冶金、水处理系统和工业测量和控制领域。

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。

### 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	0.1%FS
过载压力	1.5倍
响应时间	<5ms (上升到90%FS)
介质温度	-40.....250° 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、HART
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	0.1%FS/年
过程连接	螺纹，法兰，卡箍
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
- 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**

- 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

**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

**压力类型**

- G 表压
- A 绝压
- M 负压

**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

10

20

30

40

50

60

70

**PK664 高温压力变送器**

**选型规则:**

需求: 隔爆认证、M20通讯接口、4-20mA Hart + 显示器、1MPa表压和G1/4

选择型号: PK664-CM8BEGGOS