

## PK960 差压变送器

### 产品认证



RoHS



### 应用场景



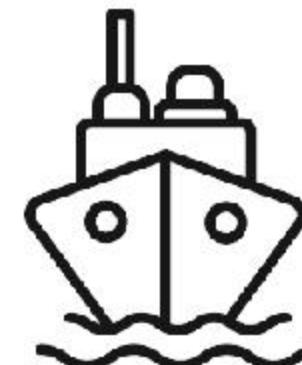
石油化工



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	综合精度	输出信号	连接材质	膜片材质
0.....4MPa差压	0.05%FS、 0.075%FS、 0.1%FS	4...20mA、0...5V 、0...10V、 Modbus、HART	不锈钢304、不锈钢 316	不锈钢316、哈氏合金 、钽、PFA涂层

### 产品描述

此产品是差压变送器，综合精度最高达到了0.05%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。

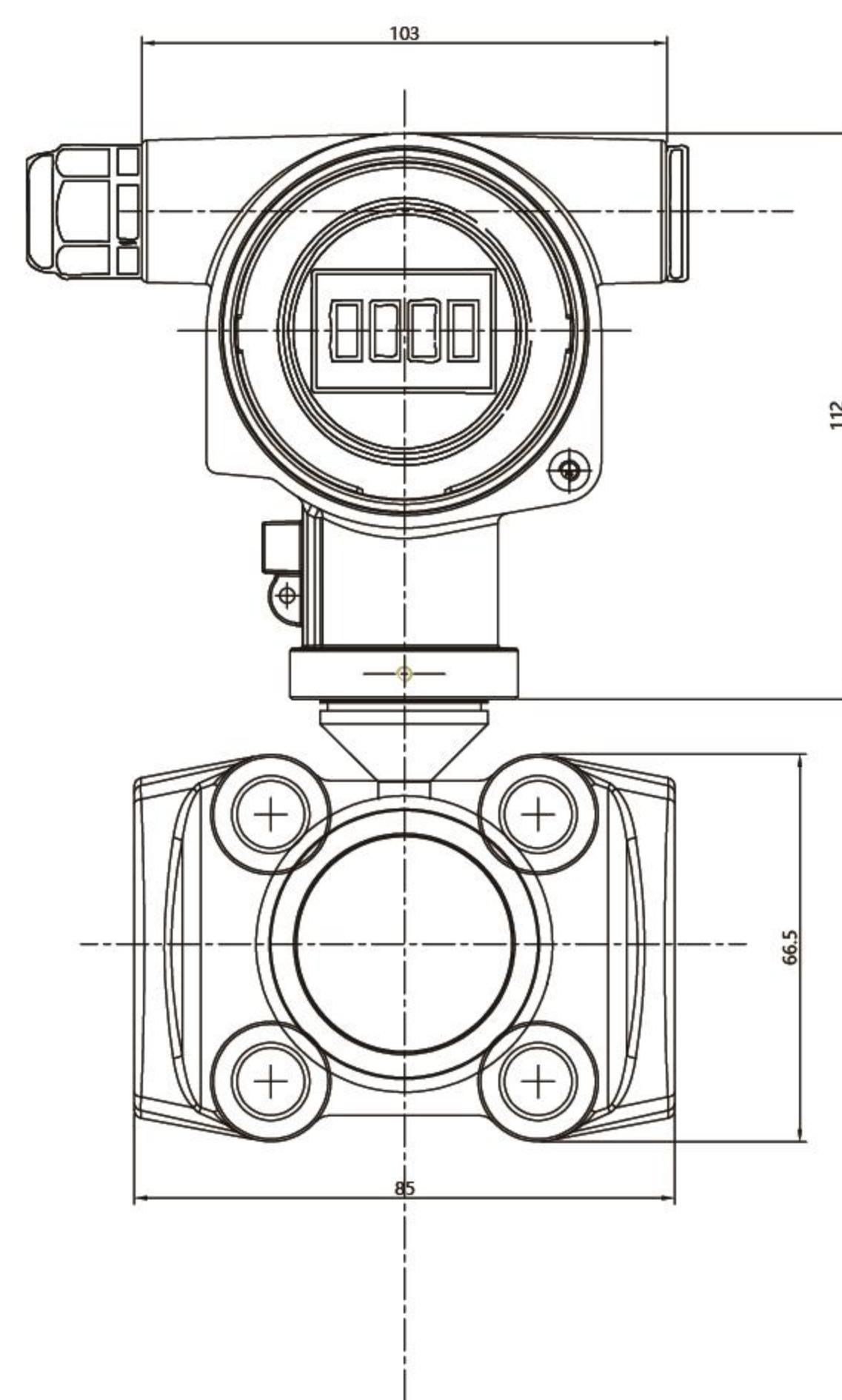
产品采用高性能的调理芯片及集成电路，将传感器毫伏或毫安信号转换成标准电压、电流或数字信号，可以直接与上位机、PLC、各类智能仪表及控制监测平台直接通讯。

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	0.05%FS、0.075%FS、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	-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、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

量程	
DA	1kPa
DB	3kPa
DC	10kPa
DD	40kPa
DE	100kPa
DF	400kPa
DG	600kPa
DH	1MPa
DI	1.6MPa
DJ	2.5MPa
DK	4MPa
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  
 Y 客户自定义

## 膜片类型

- S 316L  
 P PFA镀层  
 H 哈氏合金  
 T 钨膜片  
 G 镀金膜片  
 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

## 过程连接

- UA NPT1/4–18 M10安装孔  
 UB NPT1/4–18 M10安装孔，包括气阀x2  
 UC NPT1/4–18 M10安装孔，包括NPT1/2堵头X2，气阀x2

## 精度

- A 0.05%  
 B 0.075%  
 C 0.1%

10 20 30 40 50 60 70

## PK960 差压变送器

## 选型规则：

需求：隔爆认证、M20通讯接口、4–20mA Hart + 显示器、1MPa、0.05%FS、316L和NPT1/4–18 IEC61518 UNF7/16–20安装孔

选择型号：PK960–CM8DHSUA