

PK260 氢气压力变送器

产品认证



RoHS



铝壳体

应用场景



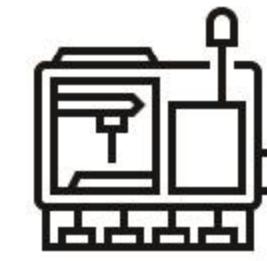
加氢站设备



储运氢能



石油石化



机械制造



钢铁冶金



一体式

产品特性

测量范围
0...200MPa

综合精度
0.2%FS、
0.25%FS、
0.5%FS

输出信号
4...20mA、0...5V 、0...10V、 Modbus、HART

连接材质
不锈钢316L

产品描述

产品结构为整体金属密封，符合《GB4962-氢气使用安全技术规程》要求，结合采用特殊安全设计，能够满足富氢和高压状态下的应用，同时也能有效避免产品破裂造成次生灾害。压力类型分为表压、绝压和差压，压力范围最大可做到200MPa。

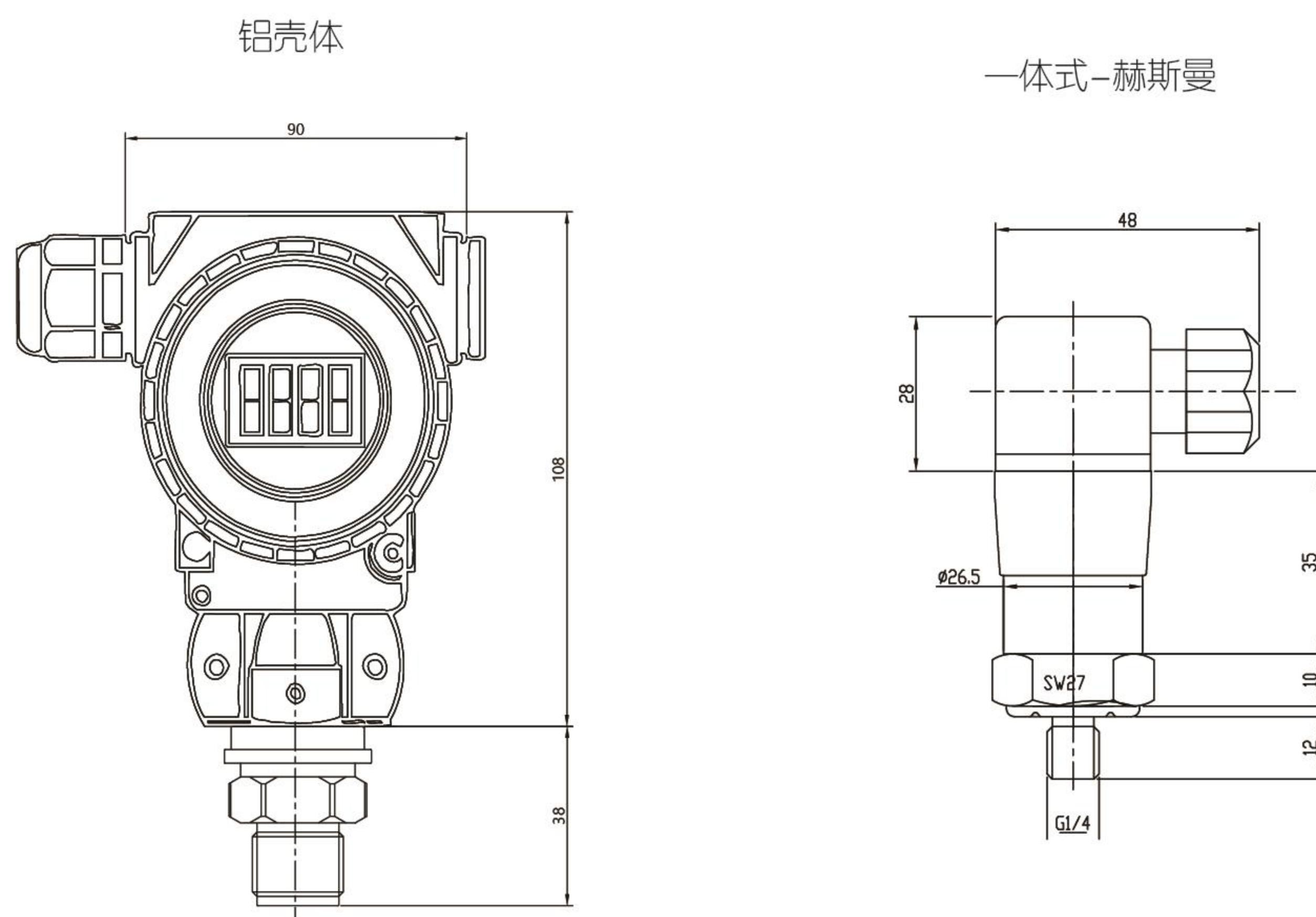
采用了目前领先的硅压阻、玻璃微熔和溅射薄膜技术。能够满足客户高精度、高可靠性、和优异的长期稳定性需求。精度等级可以在以下系列中选取：0.2%FS、0.25%FS、0.5%FS。

为适合氢气行业使用要求，传感器采用全不锈钢设计，所有接液表面均采用专用材质和特殊工艺处理，有效预防氢脆和氢渗。

技术参数

应用场景	表压、负压、绝压测量
测量量程	0.....200MPa
综合精度	0.2%FS、0.25%FS、0.5%FS
过载压力	1.5倍-3倍
响应时间	<5ms (上升到90%FS)
介质温度	-40.....125° C
环境温度	-40.....125° C
供电电压	DC24V (10...30 V DC) 、DC3...5 V (I2C)
输出信号	4...20mA、0...5V、0...10V、Modbus、HART
密封等级	IP65
连接材质	不锈钢316L
膜片材质	不锈钢316L、镀金膜片
稳定性	0.2%FS/年
过程连接	螺纹，法兰
电气接口	M20、NPT1/2、赫斯曼、M12等

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
 1 一体式 + M12接头
 2 一体式 + 赫斯曼接头
 3 一体式 + 航空接头
 4 一体式 + 防水型
 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
 D IIC通讯
 Y 客户自定义

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
 BO 50MPa
 BL 60MPa
 BS 70MPa
 BR 100MPa
 BT 140MPa
 BU 200MPa
 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
 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

精度等级

- E 0.2%FS
 F 0.25%FS
 K 0.5%fS

10

20

30

40

50

60

70

PK260 氢气压力变送器

选型规则:

需求: 隔爆、M20通讯接头、4–20mA输出带显示、40MPa表压\0.25%FS、和 NPT1/4螺纹

选择型号: PK260-CM2BKGGTF