

PK409 小型差压变送器

产品认证



应用场景



楼宇自动化



HVAC 暖通空调



医疗设备



测量和控制领域



产品特性

测量范围	综合精度	介质温度	输出信号	电气连接
0...35kPa...3.5MPa, 差压	0.2%FS	-20...70℃	4...20mA、0...5V 、0...10V等	屏蔽线、航空接插件、 赫斯曼接头、防水插头 、派克连接器等

产品描述

此产品作为小型差压变送器，芯体是差压充油芯体，具体高精度、高稳定性、优异的长期稳定性和可靠性。

广泛应用于恒压供水系统、泵和压缩机、液压/气动系统、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。

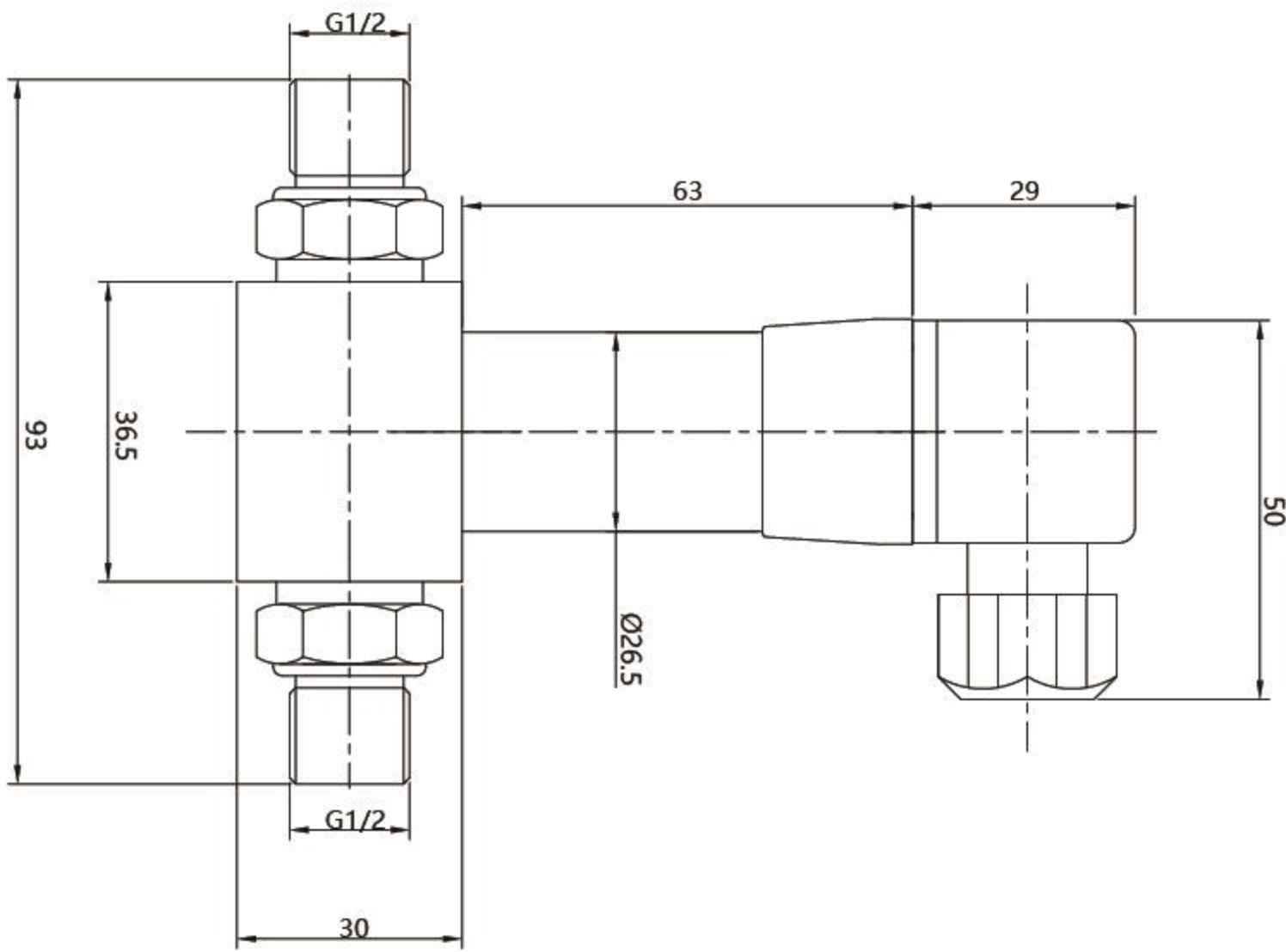
结构紧凑，安装小巧，不锈钢接口，保证坚固耐用，

IP65防护等级和本安认证让产品可以适应各类严苛的工况和介质。

技术参数

应用场合	差压测量
测量量程	0.....35kPa.....3.5MPa
综合精度	0.2级
过载压力	1.5倍
最大静压	20MPa
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）、DC3...5V(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304、不锈钢316
膜片材质	不锈钢316
稳定性能	0.2%FS/年
过程连接	螺纹
电气接口	屏蔽线、航空接插件、紧线螺母、赫斯曼、派克连接器

规格尺寸



电气连接

4-20mA电流输出					
	针脚	描述		针脚	描述
	1	电源+		1	电源+
	2	电源-		2	电源-
	3	N/C		3	N/C
	4			4	N/C
0-10V、0-5V电压输出					
	针脚	描述		针脚	描述
	1	电源+		1	电源+
	2	电源-/电压-		2	电源-/电压-
	3	电压+		3	电压+
	4			4	N/C

认证

- A 普通型
- B NEPSI Ex ia IIC T4

壳体+通讯接口

- A 标准（不锈钢） + M12
- B 标准（不锈钢） + 赫斯曼插头 M16
- D 标准（不锈钢） + 航空插头型
- E 标准（不锈钢） + 防水插头型
- H 精巧（不锈钢） + 赫斯曼插头 M16
- J 精巧（不锈钢） + M12
- K 精巧（不锈钢） + 防水型
- L 精巧（不锈钢） + 派克型
- 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 I2C通讯

量程

- DA 70kPa
- DB 100kPa
- DC 200kPa
- DD 350kPa
- DE 700kPa
- DF 1MPa
- DG 2MPa
- DH 3.5MPa
- 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

1020304060

PK409 小型差压变送器

选型规则:

需求: 赫斯曼、4-20mA输出、1MPa表压和G1/4螺纹

选择型号: PK409-AB1DFGO