

PK409 小型差压变送器

产品认证



RoHS



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

0...35kPa...3.5MPa,
差压

综合精度

0.2%FS

介质温度

-20...70℃

输出信号

4...20mA、0...5V
、0...10V等

电气连接

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。

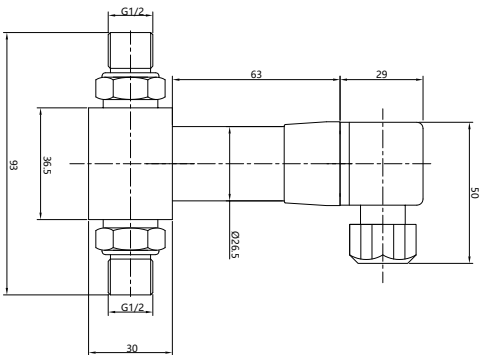
结构紧凑，安装小巧，不锈钢接口，保证坚固耐用，

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	M12电气接头、赫斯曼、直接出线型

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）+ M12×1电气接头
- B 标准（不锈钢）+ 赫斯曼接头
- E 标准（不锈钢）+ 直接出线型（默认2米）
- J 精巧（不锈钢）+ M12×1电气接头
- H 精巧（不锈钢）+ 赫斯曼接头
- U 精巧（不锈钢）+ 直接出线型（默认2米）

输出

- 1 4–20mA
- 2 4–20mA + 显示器
- 3 0–10V
- 5 Modbus
- 7 4–20mA Hart
- D I2C通讯

压力类型

- D 差压

精度等级

- D 0.2%FS

量程

- EA 70kPa
- BB 100kPa
- BW 200kPa
- ED 350kPa
- EE 700kPa
- BE 1MPa
- EG 2MPa
- EH 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
- GT NPT1/4
- NT NPT1/4 F内螺纹
- YY 客户自定义

10 20 30 40 50 60 70

PK409 小型差压变送器

选型规则：

需求: 精巧赫斯曼、4–20mA输出、1MPa差压和G1/4螺纹

选择型号: PK409–AH1BEDGOD