

## KE-260 系列高品质压力变送器

### 1、产品概述

KE-260 系列压力变送器是一种工业级通用的压力测量仪表. 本系列产品以优质扩散硅压力传感器为主体测量元件, 搭载全球领先的数字处理电路板。产品具有结构紧凑, 测量精确稳定, 使用寿命长, 可靠性高等特点。

KE-260 系列产品的测量范围在-1~1000BAR 的范围内可任意选择, 接触被测介质的材质为 304 不锈钢, 测量压膜片为 316S 不锈钢, 可满足大多数工业现场的压力测量控制。产品输出 4~20 MA 标准工业信号, 也可选择 0~10 范围内的任意绝对或比例电压输出信号。

### 2、产品典型应用

机械设备

过程控制

液压气动设备

能源

水处理

设备自动化, 工业自动化等

### 3、产品特点

防水锤设计, 内置压力缓冲件

主体采用单件一体化设计, 更小巧精致

防冷凝和结露, IP67 防护等级

高可靠性, M12 高防护电气接头

高精度, 0.25%/0.1%精度可选

适用于对外形和品质均要求较高的应用

### 4、注意事项

4.1 安装前系统泄压, 不可带压安装。安装在关闭的阀门上时应先排除阀腔内的液体, 否则安装时产生的挤压力会损坏测量膜片。

4.2 变送器被堵塞时, 严禁用锐器疏通。

4.3 安装在多雷雨地区时, 建议用户加装防雷击保护装置并确保产品及电源可靠接地, 降低雷击对变送器的损坏概率。

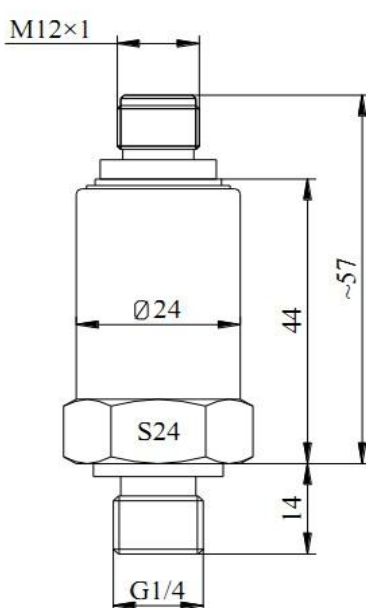
4.4 如有特殊要求, 请与本公司接洽, 并在订单中注明。



## 5、主要技术指标

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| 量 程  | -1~0~1000BAR(范围内量程任选)                       |
| 输出信号 | 4~20mA 0~5V 1~5V 0~10V                      |
| 供电电压 | (4~20mA 0~5V 1~5V) 8~28VDC (0~10V) 13~28VDC |
| 介质温度 | -40~125 度 (芯体补偿温度 0~70 度)                   |
| 精 度  | 0.25% 0.1%可选                                |
| 过载压力 | 1.5 倍满量程                                    |
| 破坏压力 | 2 倍满量程                                      |
| 防护等级 | IP67                                        |
| 响应速度 | <1mS                                        |
| 压力接头 | 外螺纹 G1/4 或其他                                |
| 测量介质 | 与 304 不锈钢氟橡胶相兼容的任何气体液体                      |

## 6、产品尺寸

| 产品尺寸                                                                                                       | 接线定义                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <p>M12 x 1 (4-pin)</p>  | <p>电流型 红: I+<br/>黑: I-</p> <p>电压型 红: V+<br/>黑: COM<br/>蓝: OUT+</p> |