

KE-230 系列低成本压力变送器

1、产品概述

KE-230 系列压力变送器是一种工业级通用的压力测量仪表. 本系列产品以优质陶瓷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-230 系列产品的测量范围在 0~50BAR 的范围内可任意选择, 接触被测介质的材质为 304 不锈钢, 测量压膜片为陶瓷, 可满足大多数工业现场的压力测量控制。产品输出 4~20MA 标准工业信号, 也可选择 0~5 范围内的任意绝对或比例电压输出信号。



2、产品典型应用

压缩机空压机

变频水泵

液压气动设备

恒压供水

设备自动化

汽车设备等



3、产品特点

防水锤设计, 内置压力缓冲件

低成本大批量, 单件一体化结构

防冷凝和结露

小体积, 紧凑设计

精度高, 0.5%/1%精度可选

航空接头

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。

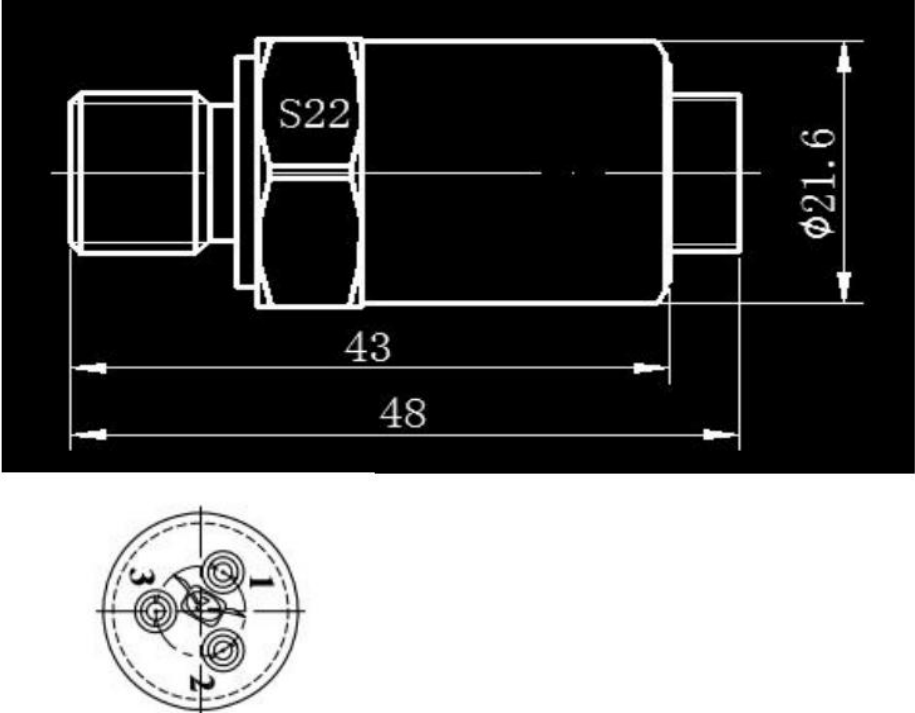
4.3 安装在多雷雨地区时, 建议用户加装防雷击保护装置并确保产品及电源可靠接地, 降低雷击对变送器的损坏概率。

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	0~50BAR(范围内量程任选)
输出信号	4~20mA 0~5V 1~5V 0.5~4.5V
供电电压	8~28VDC (0.5~4.5V) 5VDC
工作温度	-20~80 度 (芯体补偿温度 0~70 度)
精度	0.5% , 1%可选 (默认 1%)
过载压力	1.5 倍满量程
破坏压力	2 倍满量程
防护等级	IP65
响应速度	<1mS
压力接头	外螺纹 G1/4 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

<p>产品尺寸</p>	
<p>接线释义</p>	<p> 电流型 2: 供电 1: 输出 电压型 2: 供电 1: GND 3: 输出 </p>