

KZ-201 压力变送器 使 用 说 明 书

一、概述

KZ-201 压力变送器采用高性能的感压芯片，配合先进的电路处理和温度补偿技术，将压力变化转化为线性的电流或电压信号，产品体积小，易于安装，采用不锈钢外壳隔离防腐，适于测量与接触部分材质相兼容的气体和液体等介质，它可以用来测量表压，负压和绝压。

KZ-201 型压力变送器是在通用压力变送器原型基础上, 加装焊接密封隔离膜片结构而形成的。它的焊接密封隔离膜片装置具有多种不同过程连接结构形式, 特别适用于高温、高粘度及易堵塞场合的压力测量, 也适用于卫生、医药场合的压力测量。



二、应用场合

本产品广泛应用于水厂、炼油厂、污水处理厂、建材、轻工、机械等工业领域, 实现对液体、气体、蒸汽压力的测量。

三、产品特点

具有反向极性和限流保护; 激光调阻温度补偿; 可编程调节; 抗振动、抗冲击、防射频电磁干扰; 过载及抗干扰能力强, 经济实用稳定。

四、性能参数

测量介质 有一定腐蚀性、粘稠、非结晶的流体、气体介质

	表压 (G) —— 最大 (0~60) MPa, 最小 (0~0.5) KPa
测量形式及范围	绝压 (A) —— 最大 (0~60) MPa, 最小 (0~5) KPa
	负压 (B) —— (-100KPa~60) MPa, 最小 (-0.2~0.2) KPa
精度	±0.25 % FS
过载压力	120 % FS
长期稳定性	小于 0.25%FS/年, 小于 0.5%FS/年
供电电源	12~36VDC 典型 24VDC
输出信号	(4~20)mA(二线制) 0~5V、0~10V (三线制)
工作温度	-40~125°C
过程连接	M20×1.5 外螺纹、1/2NPT 外螺纹或用户注明
接线方式	见外壳
防护等级	IP65

五、安装说明

轻小型压力变送器安装时需注意以下几点:

- 1、安装时压力接口不能泄露并确保量程及接线正确
- 2、压力变送器的信号电缆不得与动力电缆混合敷设, 变送器周围应避免有强电磁干扰。

六、维护保养

产品自售出起 在使用过程中如需技术帮助，公司设立了营销服务的专业客服，免费为用户提供售前、售中、售后的技术咨询和安装调试指导，解决用户提出的问题。

24 小时服务热线：025-86666104