多参量弯管流量计 气体蒸汽流量计 自带温压补偿

产品名称	多参量弯管流量计 气体蒸汽流量计 自带温压补偿
公司名称	上海肯都自动化仪表有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:肯都 型号:KD9051 供电方式:内置电池、外接24V
公司地址	上海市奉贤区南桥运河北路1099号2幢533室
联系电话	17811880650 17811880650

产品详情

产品详情一.多参量弯管流量计 气体蒸汽流量计的技术参数

多参量弯管流量计 气体蒸汽流量计是一种新型的流量计，可显示工作压力、温度、瞬时、累积流量, 可以替代原来的由差压变送器、压力变送器、温度变送器、二次仪表的传统组合。并可对气体、蒸汽进行自动温度压力补偿、实现了现场直接显示标况流量、质量流量的能，在外接24V电源的情况下， 可以提供电流、频率、485远传输出。并可以使用一个电池工作2-3年。二.多参量弯管流量计
气体蒸汽流量计的特征描述

1.可电池供电现场显示无须外接电源工作2-3年2.全隔离输出超强抗干扰性设计，屏蔽一切干扰3.可输出脉冲、电流(4-20mA)、485(modbus-
rtu)信号4.自带温度压力传感器5.气体、蒸汽自动温度压力补偿6.量程比1:60 1:100 1:200 1:4007.气体可显示温度、压力、工况流量、标况流量等参数8.蒸汽可显示温度、压力、密度、质量流量等参数9.可对流量传感器线性进行分段矫正10.微差压可以测量10Pa-6000Pa11.用户不需要做任何调试装上即可使用12.开放平台，可根据用户要求定制算法13.可靠性高，用户不需做任何维护14.传感器逐点补偿，温度稳定性高15.隔爆设计，隔爆等级ExdIICT4三.多参量弯管流量计 气体蒸汽流量计的规格

测量范围	表压:0-0.05至0-40Mpa
过载范围	与测量范围有关，最低1Mpa，最高40Mpa
精度等级	0.05级0.1级0.2级0.5级
工作电源	内置3.6VDC 24VDC
输出信号	三线制频率(0-1000Hz) 2线/3线制电流(4-20mA)四线制485(modbus-rtu)可选
温度范围	介质温度-200-600°C工作温度-40-85°C储存温度-45-125°C
温度影响	0.03%F.S./°C
电器连接	接线端子

防护等级	IP65
螺纹接口	M20x1.5内螺纹
抗震动性	20g,20-5000Hz
抗冲击性	100g,11ms
外壳材质	铝合金
使用寿命	>1x108压力循环

四.多参量弯管流量计 气体蒸汽流量计的工作原理图五.多参量弯管流量计
气体蒸汽流量计的安装注意事项

由于工艺流程的需要，KD9051系列变送器经常安装在工作条件较为恶劣的现场，为了保证其应有的精度指标，安装时注意以下事项：

1、管道进行扫线时候应关闭取压阀，防止过载或者高温烧坏变送器。

2、变送器应在额定压力、温度范围内工作，不能超过最大额定压力、温度范围。

3、应尽量安装在温度梯度和温度变化小，无冲击和振动的地方，无气泡。

4、安装位置尽量远离变频器或大功率电机，必要时采取隔离措施，使用屏蔽电源线。

六.多参量弯管流量计 气体蒸汽流量计的安装示意图

七.多参量弯管流量计 气体蒸汽流量计的用途/应用案例八.多参量弯管流量计
气体蒸汽流量计的案例现场九.多参量弯管流量计 气体蒸汽流量计的概述

关键词:弯管流量计 涡街流量计选用抢先的差动技术，协作阻隔、屏蔽、滤波等方法，克服了同类产品抗震性差、小信号数据失调等疑问，并选用了一起的传感器封装技术和防护方法，保证了产品的可靠性。产品有底子型和复合型两种型式，底子型测量单一流量信号；复合型可一起完成温度、压力、流量的测量。每种型式都有整体、分体结构，以习惯不一样的设备环境。(延伸阅读...多参量弯管流量计) 涡街流量计表体中一起集成温压赔偿赔偿功用，可测量流体的标准体积流量或标准质量流量。全智能化、数字化电路设计，可主动赔偿被测流体密度或标况体积核算。全新的数字滤波和批改功用使流量测量更加精准可靠。电池供电型无需外接电源既可连续工作两年以上。全新点阵汉字液晶显示，运用操作更便利。(延伸阅读...多参量弯管流量计)