

# 多参量喷嘴流量计 气体 蒸汽流量计 自带温压补偿

产品名称	多参量喷嘴流量计 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.多参量喷嘴流量计 气体 蒸汽流量计 自带温压补偿的技术参数

多参量喷嘴流量计 气体 蒸汽流量计 自带温压补偿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.多参量喷嘴流量计 气体 蒸汽流量计 自带温压补偿的特征描述

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.多参量喷嘴流量计 气体 蒸汽流量计 自带温压补偿的规格

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 工作温度-40-85 储存温度-45-125
温度影响	0.03%F.S./
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	>1x10 <sup>8</sup> 压力循环

#### 四.多参量喷嘴流量计 气体 蒸汽流量计 自带温压补偿的工作原理图五.多参量喷嘴流量计 气体 蒸汽流量计 自带温压补偿的安装注意事项

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.多参量喷嘴流量计 气体 蒸汽流量计 自带温压补偿的安装示意图

#### 七.多参量喷嘴流量计 气体 蒸汽流量计 自带温压补偿的用途/应用案例八.多参量喷嘴流量计 气体 蒸汽流量计 自带温压补偿的案例现场九.多参量喷嘴流量计 气体 蒸汽流量计 自带温压补偿的概述

在流量计的种类傍边，各种流体的流量。标准喷嘴节省设备是和差压变送器配套运用。今日来介绍一下喷嘴流量计的运用以及特征。喷嘴流量计的运用 喷嘴流量计有着悠长的前史布景，各种试验的数据都很彻底。构造简略，无可动部件、长时间运用也是安稳可靠的，丰富的计划制造以及运用履历。标准化程度高，可以不用进行实流的标定。标准孔板有可靠的试验数据以及完善的国际、国家标准。在国外和国内有着其固有的无量商场，用户了解、数据完善;遵照国际标准计算与加工、运用活络便当;国内现在流量测量中运用最广泛的仍然是差压式流量计，据有关资料的估量占流量仪表总用量的60%-70%之间。它在石油、化工、矿冶、钢铁、电力、水利、造纸、制药、食物和化纤等许多工作中被广泛运用。

喷嘴流量计特征 与孔板流量计对比，喷嘴流量计的压力扔掉较小，因而节省能源，对比坚固耐用，适宜高温高压流体，广泛运用在电力、化工等工作的蒸汽流量测量。喷嘴流量计包含标准喷嘴(ISA1932喷嘴)、长颈喷嘴两种。其计划制造均契合国际标准ISO5167或国家标准GB/T2624的规矩。

孔板和喷嘴流量计是两种不一样的差压式流量计。1.喷嘴流量计 利益：标准喷嘴前史悠长，有许多的各种试验数据，喷嘴流量计构造简略健旺，无可动部件、长时间运用安稳可靠，丰富的计划制造和运用履历，标准化程度高，可不用进行实流标定。标准喷嘴有可靠的试验数据和完善的国际、国家标准。计量数据真实可信，可作为生意结算计量用表。缺陷：出产制造较杂乱，单价较高。2.孔板 孔板流量计 利益：性价对比高。标准孔板前史悠长，有国际、国家标准及检定规程和许多的试验数据，不用实流标定。计量数据真实可信，可作为生意结算计量用表。

缺陷：孔板锐角边的磨损、脏污等要素均会影响计量精度。检定周期较短6-12个月。