

# 多参量威力巴流量计 气体蒸汽流量计 自带温压补偿

产品名称	多参量威力巴流量计 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.多参量威力巴流量计 气体蒸汽流量计 自带温压补偿的技术参数

多参量威力巴流量计 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.多参量威力巴流量计 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.多参量威力巴流量计 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.多参量威力巴流量计 气体蒸汽流量计 自带温压补偿的工作原理图五.多参量威力巴流量计 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.多参量威力巴流量计 气体蒸汽流量计 自带温压补偿的安装示意图

#### 七.多参量威力巴流量计 气体蒸汽流量计 自带温压补偿的用途/应用案例九.多参量威力巴流量计 气体蒸汽流量计 自带温压补偿的概述

威力巴流量计测量气体类精度比较高的流量计之一，怎么保证威力巴流量计的运用安稳和坚持出色的作业功用，要精确的设备流量计，是不是设备的得当直接关系到威力巴流量计的运用。

威力巴流量计的设备我们跟据我们多年的经验，我们总结了以下几点：

- 1、直管段长度请求。
- 2、威力巴的一起计划从本质上避免了堵塞，但这是建立在技能和威力巴组件正常运行基础之上的。威力巴一旦堵塞，收拾将是十分困难的，所以设备威力巴要特别注意防堵。
  - a.引压管泄露，构成探头高压平衡区损坏，杂质直径较小的颗粒或许进入取压孔，为此要常常检查引压管。
  - b.技能泊车，由于分子的布朗运动，颗粒小的杂质或许进入取压孔。若长期停用，应拆回保留。
  - c.技能系统一再开泊车，在高压区构成霎时间，颗粒小的杂质或许进入取压孔，铁积寸累会构成探头的堵塞，这种状况选用威力巴要稳重，或许建立吹扫设备，泊车时进行反响吹扫
- 3、变送器的设备方位。测量气体介质时，变送器宜设备在高于威力巴的方位；测量液体和蒸汽介质时，变送器宜设备在低于威力巴的方位。

4、核实管道方向。威力巴组件刺进管道后，调整方向，使得方向箭头与管道内的流体方向一起，与管道的方向夹角在  $\pm 30^\circ$ 。

5、水平管道设备，测量气体介质时，威力巴应设备在管道上方，这么可使引压管内的冷凝液回流入管道。测量液体和蒸汽，宜设备在管道下方，这么可使气泡回流入管道；笔直管道设备，可设备在绕笔直管道360°的任何地方。