

多参量v锥流量计 显示瞬时累积流量 压力温度

产品名称	多参量v锥流量计 显示瞬时累积流量 压力温度
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

多参量v锥流量计的技术参数

多参量v锥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。 多参量v锥流量计的特征描述

可电池供电现场显示无须外接电源工作2-3年 全隔离输出超强抗干扰性设计，屏蔽一切干扰 可输出脉冲、电流(4-20mA)、485(modbus-rtu)信号 自带温度压力传感器 气体、蒸汽自动温度压力补偿 量程比1:60 1:100 1:200 1:400 气体可显示温度、压力、工况流量、标况流量等参数 蒸汽可显示温度、压力、密度、质量流量等参数 可对流量传感器线性进行分段矫正 微差压可以测量10Pa-6000Pa 用户不需要做任何调试装上即可使用 开放平台，可根据用户要求定制算法 可靠性高，用户不需做任何维护 传感器逐点补偿，温度稳定性高 隔爆设计，隔爆等级ExdIICT4 多参量v锥流量计的规格

测量范围
过载范围
精度等级
工作电源
输出信号

表压:0-0.05至0-40Mpa
与测量范围有关，最低1Mpa，最高40Mpa
0.05级0.1级0.2级0.5级
内置3.6VDC 24VDC
三线制频率(0-1000Hz)
2线/3线制电流(4-20mA)四线制485(modbus-rtu)可选
介质温度-200-600 工作温度-40-85 储存温度-45-125
0.03%F.S./

温度范围
温度影响

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 ⁸ 压力循环

多参量V锥流量计的工作原理图

多参量V锥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。

多参量V锥流量计的安装示意图

多参量V锥流量计的用途/应用案例

多参量V锥流量计案例现场

多参量V锥流量计的概述

V锥传感器和差压变送器构成的V锥流量计

按照用户恳求不一样，运用V锥传感器和差压变送器构成流量查看表面供货分为二类：1.V锥传感器

只供应差压信号的查看有些(V锥体及测量管道)，不供应差压变送器、三阀组和流量闪现有些，输出信号为差压。由用户自个进行配套。

2.V锥流量计

由V锥传感器和差压变送器构成。有分体型设备和一体型设备两种构造。

分体型设备由独立的V锥传感器和差压变送器构成。V锥传感器和差压变送器之间的引压管联接由用户自个结束。而差压变送器可以配套供应。

一体型设备是产品出厂时已将差压变送器、三阀组与V锥传感器联接成一体，用户收购一体型V锥流量计后，运用时不需再联接引压管。若需配接相应的流量积算器、压力变送器和温度变送器可以配套供应。