

# 多参量楔型流量计 显示瞬时 累积流量 压力温度

产品名称	多参量楔型流量计 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	1000.00/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

???? ?????

### 多参量楔型流量计

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。 特征描述

????????????????????2-3? ?????????????????????? ??????????(4-20mA)?485(modbus-rtu)??  
 ?????????????????????? ?????1:60 1:100 1:200 1:400 ??????????????????????????  
 ?????????????????????????? ?????????????????????? ??????????10Pa-6000Pa ??????????????????????  
 ?????????????????????? ?????????????????????? ??????????????ExdIICT4 ????????????

?????	??:0-0.05?0-40Mpa
?????	?????????????1Mpa???40Mpa
?????	0.05?0.1?0.2?0.5?

????	??3.6VDC 24VDC
????	?????(0-1000Hz) 2?/3????(4-20mA)???485(modbus-rtu)??
????	????-200-600????-40-85????-45-125?
????	0.03%F.S./?
????	????
????	IP65
????	M20x1.5???
????	20g,20-5000Hz
????	100g,11ms
????	???
????	>1x108????

?????? ???? ??

????????????KD9051??

1??

2??

3??



流出系数典型值为0.8，孔板为0.6，在一样的流量

下，[楔型流量计](#)

的差压比孔板小，具有较小的“节约”作用，适合于高黏度介质的测量，用途广泛。

d) 量程比宽，一般可以抵达10 : 1 (或15 : 1)，测量精度较高，正负 (0.5% ~ 1%) FS。

e) 压损比孔板小，楔形孔板其夹角一般为 $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$ ，假如其夹角为 $0^{\circ}$ ，即成为园缺孔板。夹角越小，发作的静压越大，但压损也相应增大。楔形孔板的结构在园缺孔板、喷嘴之间，由于楔形孔板呈倒三角形，而三角形具有导流作用，流体活动时能使流线圆滑过渡，与孔板对比，楔形孔板发作的压损较小。

f) 自清洗特征。楔形孔板具有园缺孔板的利益，当流体中含有杂质或固体物质时，活动线路无死角，简单从楔形孔板下部流过，不会堆积在楔形孔板周围，也就是说楔形孔板具有自清洗作用[5]。

g) 适用于低雷诺数流量测量。标准孔板、文丘里管等不宜在低雷诺数下进行测量，标准孔板的流量系数一般在雷诺数4000以上时趋于稳定，在低雷诺数时，其流量系数会随雷诺数的改动而改动；当雷诺数小于1800时，流量与差压之间会违反根柢的平方根联络，明显会对测量的准确度构成较大影响。而楔形孔板是V形节约元件，其流量系数线性好，具有喷嘴进口曲线流通、无滞流区的特征，雷诺数对它影响小。当雷诺数小至500时，[楔型流量计](#)

的准确度和流量系数的改动不大，雷诺数在400 ~ 10000之间进行流量测量，其过失小于3%。

h) 设备运用便当，与孔板对比，[楔型流量计](#)

两头用法兰与技术管道联接即可，设备较便当，一起其往常维护量较小，工作本钱相对较低，运用寿数较长。

没有标准化。[楔型流量计](#)

属非标准节约设备，由于缺少相应的数据，至今没有标准化，其计划、制造、计算等工作全部由各出产厂家自定，这也挑选了其流出系数必须由实流标准判定。正本标准与非标表面只是相对而言，今天的非标准或许明日就成为标准，何况许多计划好的标准节约设备因现场条件所限就成非标准了，并且有些过失还难以判定，这种状况在工厂的计量中层出不穷。

### 3. [楔型流量计](#)

根柢结构 由楔式节约设备及差压变送器构成，如图所示。当被测介质通过节约设备时，由于其体积流量改动而在节约件的前后发作压差，差压变送器将差压信号转换成电信号，一起，将被测介质的压

力、

温度电信

号一起送入计算机

进行运算，主动补偿修改，给出瞬时

流量或累计流量闪现或记载。[楔型流量计](#)

分为一体型及分别型，一体型是将节约楔形块及差压变送器做成全体，而分别型则是节约件与差压变送器分隔设置。由于[楔型流量计](#)

的结构方法一起，统筹了其他几种节约式流量计的特征，具有较好的适应性。