

多参量楔形流量计 外接24V或内置电池供电流量计

产品名称	多参量楔形流量计 外接24V或内置电池供电流量计
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

关键字: [楔形流量计](#)[孔板流量计](#)[喷嘴流量计](#)[文丘里流量计](#)

在流量表面中, [孔板流量计](#)和[喷嘴流量计](#)

为主的节约式差压流量计压力丢掉大,是一个首要的缺陷,开发低压损节约件越来越遭到我们的重视,因而楔式

流量计的翻开及运

用便致使了我们的浓厚兴趣。自19世

纪80年代我国引入美国出产的[楔形流量计](#)

,在化

工企业的高黏

度及脏污流体测量中运用作

用令人满意。到现在,国内已有许多厂专门从事[楔形流量计](#)

的计划、制造、设备等工作,然后也加马上[楔形流量计](#)

的推广及运用计划,但由于楔形孔板至今仍未标准化,这也成为其翻开速度及运用计划的阻挡。跟着国内节能工作的翻开,各行各业节能知道不断增

强,节能的[楔形流量计](#)在石化工作的运用推广应当致使重视。(延伸阅读...多参量[文丘里流量计](#)) 1.

楔形流量计

适用计划 由于楔形孔板结构一起，可用于黏滞性液体的流量测量，黏度可高达 $500\text{mPa}\cdot\text{s}$ ，如燃油、渣油、重油等。其楔形块的“导流”及活动线路无“死区”的特征，传感器不堆积、不堵塞，使其适用于含悬浮颗粒的液固混合物，

如浆状流体、工业污水等的流量测量。[楔形流量计](#)

雷诺数运用计划广，适用于极低的雷诺数 ($RcD=300$)，雷诺数上限可达106以上，可适用于气体、蒸汽等流量测量。由此可见，[楔形流量计](#)

除运用于一般气体、液体、蒸汽外，在高黏度、结晶混合液、脏污的液体及高含尘气体的流量测量中具有孔板无法抵达的优胜功用。(延伸阅读...多参量[文丘里流量计](#)

)2. 根柢特征a) 易于通过较脏污的流体，污物不易堆积、附着，提高了测量的准确性和运用维护周期，适合于冶金、石化、环保等工作多种介质的测量。 b) 改进了对孔板进口尖锐度的央求，使磨损减小，这么极大地减少了维护工作量并延长了表面检定周期，提高了测量准确性。(延伸阅读...多参量[文丘里流量计](#)

) c) 由于

楔形块本身具有“导流”作用，流通

才调要比孔板大，一般来说，[楔形流量计](#)

流出系数典型值为0.8，孔板为0.6，在一样的流量

下，[楔形流量计](#)

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。(延伸阅读...多参量[文丘里流量计](#)

) 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° ，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油滑过渡，与孔板对比，楔形孔板发作的压损较小。(延伸阅读...多参量[文丘里流量计](#)

) 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]。(延伸阅读...多参量[文丘里流量计](#)

) 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，[楔形流量计](#)

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%。(延伸阅读...
多参量[文丘里流量计](#)

) h) 设备运用得当，与孔板对比，[楔形流量计](#)

两头用法兰与技术管道联接即可，设备较得当，一起其往常维护量较小，工作本钱相对较低，运用寿数
较长。(延伸阅读...多参量[文丘里流量计](#)) i) 没有标准化。[楔形流量计](#)

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。(延伸阅读...多参量[文丘里流量计](#)) 3. [楔形流量计](#)

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。(延伸
阅读...多参量[文丘里流量计](#))[楔形流量计](#)

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[楔形流量计](#)

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。(延伸阅读...多参量[文丘里流量计](#))