

# 多参量弯管流量计 显示瞬时 累积流量 压力温度

产品名称	多参量弯管流量计 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

???? ?????

### 多参量弯管流量计

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??

4??

??????

???/???? ??????? ???

??? : ??????

涡街流量计选用抢先的差动技术，协作阻隔、屏蔽、滤波等方法，克服了同类产品抗震性差、小信号数据失调等疑问，并选用了一起的传感器封装技术和防护方法，保证了产品的可靠性。产品有底子型和复合型两种型式，底子型测量单一流量信号；复合型可一起完成温度、压力、流量的测量。每种型式都有整体、分体结构，以习惯不一样的设备环境。(延伸阅读...多参量弯管流量计) 涡街流量计表体中一起集成温压赔偿赔偿功用，可测量流体的标准体积流量或标准质量流量。全智能化、数字化电路设计，可主动赔偿被测流体密度或标况体积核算。全新的数字滤波和批改功用使流量测量更加精准可靠。电池供电

弯管流量计) 涡街流量计利益介绍：(1) 涡街流量计无可动部件，测量元件结构简略，功用可靠，运用寿命长。(2) 涡街流量计测量规划宽。量程比一般能抵达1：10。(3) 涡街流量计的体积流量不受被测流体的温度、压力、密度或粘度等热工参数的影响。一般不需独自标定。它可以测量液体、气体或蒸汽的流量。(4) 它构成的压力丢掉小。(5) 准确度较高，重复性为0.5%，且维护量小。涡街流量计缺点介绍：(1) 涡街流量计工作状态下的体积流量不受被测流体温度、压力、密度等热工参数的影响，但液体或蒸汽的毕竟测量效果应是质量流量，对于气体，毕竟测量效果应是标准体积流量。质量流量或标准体积流量都有必要通过流体密度进行换算，有必要考虑流体力况改动致使的流体密度改动。(2) 构成流量测量过失的要素主要有：管道流速不均构成的测量过失；不能准确判定流体力况改动时的介质密度；将湿丰满蒸汽假设成干丰满蒸汽进行测量。这些过失假设不加以束缚或消除，电磁流量计的总测量过失会很大。(3) 抗振功用差。外来振动会使涡街流量计发生测量过失，甚至不能正常工作。通道流体高流速冲击会使涡街发生体的悬臂发生附加振动，使测量精度降低。大管径影响更为明显。(4) 对测量脏污介质习惯性差。涡街流量计的发生体很容易被介质脏污或被污物盘绕，改动几何体标准，对测量精度构成极大影响。(5) 直管段恳求高。专家指出，涡街流量计直管段一定要保证前40d后20d，才华满足测量恳求

。(6) 耐

温功用差。涡街流量计一般只能测量300 以下介质的流体流量。(延伸阅读...多参量弯管流量计)

文丘里流量计利益介绍：假设能彻底依照asme标准准确制造，测量精度也可以抵达 0.5%，

但是国产文丘里由于其制造技术疑问，精度很难保证，

国内老资格的技术力量雄厚的开封仪表厂也只能保证4% 测量精度，该厂具有国家级大流量实验室，具有研讨出产的整体技术部队，别的一些这些年发展起来的只是具有机械加工能力的仪表厂，出产的文丘里测量精度更难保证。对于超超临界发电的工况，这种喉管处的均压环在高温高压下运用是一个很危险的环节，不选用均压环，就不符合asne

iso516

7标准，测

量精度就无法保证，这是高压经典式文丘里制造中的一个对立。(延伸阅读...多参量弯管流量计) 文丘里

流量计缺点介绍：喉管和进口/出口一样质料，流体对喉管的冲刷和磨损严重，无法保证长时间测量精度。

结构长度有必要按iso-5167规矩制造，不然就达不到所需精度，由于iso-5167对经典文丘里的严峻结构规矩，使得它的流量测量规划最大/最小流量比很小，一般在 3 - 5 之间。很难满足流量改动起伏大的流量测量。

(延伸阅读...多参量弯管流量计)