

VNF酸碱流量计

产品名称	VNF酸碱流量计
公司名称	渭南高新区和顺达机电有限责任公司
价格	4870.00/台
规格参数	
公司地址	西安市莲湖区枣园西路3402社区
联系电话	86-029884516080 18602922336

产品详情

和顺达最新VNF系列流量计产品为用户提供煤气流量计，煤气靶式流量计，高炉煤气_焦炉煤气流量计，沼气流量计，天然气流量计，重油流量计，污水流量计等一系列流量测量仪表。

VNF酸碱流量计_和顺达酸碱流量计

和顺达最新VNF系列酸碱流量计是采用根据法拉第电磁感应定律来测量管内导电介质体积流量的感应式仪表，采用单片机嵌入式技术，实现数字励磁，保证酸碱流量计的耐用性、实用性，使用寿命长等特点，同时使酸碱流量计测量精度高，稳定性好的优势。适用于各种酸碱流量计量的仪表，电磁酸碱流量计也可适用于各种纯净脏污及腐蚀性介质的测量。

酸碱流量计参数 口径：DN15~DN3000mm 公称压力：0.6~42MPa

工况温度：-200~-30 精度：±0.2~±1.5%FS 量程比：1:8

壳体：碳钢；不锈钢(或按用户要求协商提供)

供电方式：内置3.6VDC锂电池（两年换一次，不带信号输出）；外供24VDC（带信号输出）

输出信号：4~20mA二线制；脉冲0~1000HZ；RS232/RS485(或按用户要求协商提供)

防护等级：IP65；IP67 防爆标志：本安型ExiallCT4；隔爆型ExdIICT4

执行标准：Q/BET05-06 表头显示：累积流量；瞬时流量；工况温度；工况压力（温压补偿式才有）；棒状满量程百分比；故障自检

连接法兰：国标（GB/T）系列；化工（HG）系列；机械（JB/T）系列；亦可按客户要求协商制作

酸碱流量计的特点 · 整台酸碱流量计在设计中无可动部件，插入式结构,拆卸方便

- 酸碱流量计可选用多种防腐及耐低温材质（如哈氏合金，钛等）
- 整机可做成全密封无死角（焊接形式），无任何泄漏点，可耐42MPa高压
- 酸碱流量计内设自检程序，故障现象一目了然
- 传感器不与被测介质接触,不存在零部件磨损,使用安全可靠
- 可就地采用干式标定方法，即采用砝码挂重法。单键操作可完成标定
- 具有多种安装方式供选择，如选择在线插入式，安装费用低
- 具有一体化温度、压力补偿，直接输出质量或标方
- 酸碱流量计具有可选小信号切除、非线性修正、滤波时间可选择
- 能准确测量各种常温、高温500度、低温-200度工况下的气体、液体流量

- 计量准确，精度可达到0.2%? · 重复性好，一般为0.05 ~ 0.08%，测量快速
- 压力损失小，仅为标准孔板的1/2 P左右 · 抗干扰，抗杂质能力特强
- 可根据实际需要更换阻流件（靶片）而改变流量范围
- 低功耗电池现场显示，能在线直读示值，示屏可同时读取瞬时和累积流量及百分比棒图
- 安装简单方便，极易维护 · 多种输出形式，能远传各种参数
- 抗震动性强，一定范围内可测脉动流

酸碱流量计的选型指南 A、VNF酸碱流量计连接方式：法兰卡装式（表体不带法兰）或法兰连接式（表体本身带法兰）。一般建议选用法兰卡装式，因为其结构紧凑，价格低，而且供货周期短。

B、VNF酸碱流量计结构类型：一体型结构和分体型结构。一般采用一体型结构，只有在特殊场合下采用分体型结构（如：介质温度高时、环境温度或湿度高时、带现场显示为读数方便时）。

C、VNF酸碱流量计显示方法：无现场显示、带现场显示和只带现场显示。现场显示是指在表头上装有液晶显示电路，可显示累积流量、瞬时流量等参数。

D、VNF酸碱流量计信号输出方式：脉冲信号输出和4 ~ 20mA标准电流信号输出。一般情况下建议采用脉冲信号输出，因为脉冲信号直接与旋涡脱落频率相对应，不需转换，具有最高的累计精度；同时，脉冲信号传输效果较好。标准电流信号输出一般用于与终端或控制系统组成流量测量系统。

E、VNF酸碱流量计防爆形式：非防爆型和本安防爆型。

。如果被测介质是易燃易爆物质或测量环境存在易燃易爆物质，应选用防爆型。

酸碱流量计的工作原理

酸碱流量计的工作原理是基于法拉第电磁感应定律。在酸碱流量计中，测量管内的导电介质相当于法拉第试验中的导电金属杆，上下两端的两个电磁线圈产生恒定磁场。当有导电介质流过时，则会产生感应电压。管道内部的两个电极测量产生的感应电压。测量管道通过不导电的内衬（橡胶，特氟隆等）实现与流体和测量电极的电磁隔离。

酸碱流量计注意事项 不充许直接在酸碱流量计测量管前后端安装阀门、弯头等极大改变流体流态的部件。如果需要在酸碱流量计前后管道上安装阀门、弯头等部件也应尽量保证前后直管段长度。

选购VNF系列酸碱流量计的联系方式：酸碱流量计咨询电话：029-84516080/84490585 18602922336 张薇
更多信息欢迎访问 <http://www.hsdyb.com/> 酸碱流量计

和顺达最新VNF系列酸碱流量计,性能稳定、质量好、信誉有保证！！酸碱流量计压力损失小，量程范围大，精度高，在测量工况体积流量时几乎不受流体密度、压力、温度、粘度等参数的影响。