

VNF天然气流量计

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | VNF天然气流量计 |
| 公司名称 | 渭南高新区和顺达机电有限责任公司 |
| 价格 | 4500.00/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计量仪表。

VNF天然气流量计_和顺达天然气流量计

和顺达最新VNF系列天然气流量计是采用传统的电容靶式天然气流量计原理，保证天然气流量计的耐用性、实用性，使用寿命长等特点，同时使天然气流量计测量精度高，稳定性好的优势。适用于各种天然气流量计量的仪表，天然气流量计整套系统由：流量传感器（靶式传感器）、智能液晶主机、温压补偿原件及仪表阀门组件构成。天然气流量计也可适用于各种纯净脏污及腐蚀性介质的测量。

天然气流量计参数 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

天然气流量计的特点 · 整台天然气流量计在设计中无可动部件，插入式结构,拆卸方便

- 天然气流量计可选用多种防腐及耐高低温材质（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
- 天然气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
- 天然气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

天然气流量计的选型指南 A、VNF天然气流量计连接方式：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天然气流量计结构类型：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天然气流量计显示方法：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天然气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天然气流量计防爆形式：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。

天然气流量计工作原理 当介质在测量管中流动时，因其自身的动能与靶板产生压差，而产生对靶板的作用力，使靶板产生微小的位移，其作用力的大小与介质流速的平方成正比，其数学公式： $F = C_d \cdot A \cdot \rho \cdot V^2 / 2$ F:靶板所受的作用力 C_d : 流体阻力系数 A: 靶板对测量管轴向投影面积

ρ : 工况下介质密度 V: 介质在测量管中的特征流速

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

和顺达最新VNF系列天然气流量计,性能稳定、质量好、信誉有保证！！陕西渭南和顺达是一家专业生产各款流量计的生产厂家。天然气流量计压力损失小，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。