

福建厦门专业供应水产公司锅炉蒸汽流量计

产品名称	福建厦门专业供应水产公司锅炉蒸汽流量计
公司名称	厦门精翰自动化科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:精翰 测量范围:2000 m3/h 精度等级:1.0
公司地址	厦门市湖里区悦华路155号厂房第七层706单元
联系电话	0592-5755157 18020771772

产品详情

三、蒸汽流量计技术参数：

3.1蒸汽流量计物理参数

测量介质：液体、气体（含天然气）、蒸汽（饱和蒸汽、过热蒸汽）

公称通径：

JHVF管道式：DN10-DN500

JHVF/I插入式：DN200-DN2000

精度等级：

JHVF管道式：1.0级、1.5级（0.5级、0.2级协议供货）

JHVF/I插入式：2.5级（1.5级、1.0级协议供货）

流量范围：见后面表2、表3、表4、表5、表6、表7

数字滤波智能型蒸汽流量计流速范围：液体（0.30 m/s...10 m/s）、气体、蒸汽（3.0 m/s...90 m/s）

公称压力：

JHVF管道式法兰卡装：DN10-DN500（首选压力等级PN2.5MPa）

JHVF管道式法兰连接：DN10-DN80（首选压力等级PN2.5MPa）

DN100-DN200（首选压力等级PN1.6MPa）

DN250-DN500（首选压力等级PN1.0MPa）

JHVF/I插入式连接法兰：DN200-DN2000（首选压力等级PN1.6MPa）

注：卡装式涡街使用厂家特制专用法兰，出厂时已含配对法兰（法兰连接型涡街法兰执行国家标准 GB/T 9119-2000）首选压力等级为出厂默认压力等级，其它压力等级或其它法兰标准可协议供货。

介质温度：

JHVF管道式：-40 - +160 -40 -+280 -40 -+350 -40 -+420

JHVF/I插入式：-40 - +160 -40 -+200

环境条件：

环境温度：-20 -+60（普通型）； -20 -+40（防爆型）

相对湿度：5%-95%RH

大气压力：86kPa-106kPa

电气接口：M20*1.5内螺纹（其它类型接头可协议供货）

防护等级：IP65（IP67、IP68可协议供货）

防爆等级：本安型Exia CT4; Exib CT4; 隔爆型Exd CT6

表体材质：不锈钢(其它材质协议供货)

压力损失： $P = 1.2 \cdot \rho \cdot V^2$ （ P 单位为Pa， ρ 单位为 kg/m^3 ， V 单位为 m/s ）

标定方式：本公司流量计出厂标定时，采取流量计下游侧取压方式

3.2蒸汽流量计电气参数

工作电源：24VDC \pm 5%、锂电池3.6VDC（电池使用寿命大于2年）

输出信号：

1. 工况瞬时流量对应电压频率脉冲（低电平 1V,高电平 6V）
2. 标况瞬时流量对应电压频率脉冲（低电平 1V,高电平 6V）
3. 标况瞬时流量当量脉冲输出（低电平 1V,高电平 6V）
4. 工况瞬时流量对应两、三线制4-20mA输出（负载电阻 300 Ω ）
5. 标况瞬时流量对应两、三线制4-20mA输出（负载电阻 300 Ω ）

通讯接口：RS485、HART

显示方式：

智能字符显示型 -- 双行液晶字符显示，可同时显示瞬时流量、累积流量。

智能点阵显示型 -- 汉字或英文128*64点阵液晶显示，可显示瞬时流量、累积流量、工况温度、工况压力、电池电压或工况密度、工况瞬时流量、输出量、时间、菜单修改次数、掉电记录等

3.3蒸汽流量计选型参数

3.3.1 型号及功能选择：

3.3.2. JHVF型满管式蒸汽流量计可测流量范围（见表二至表五）JHVF型蒸汽流量计测量不同密度的液体时可测工况流量范围 表二

JHVF型蒸汽流量计测量不同密度的气体时可测工况流量范围 表三

备注：当选择不断流拆卸型蒸汽流量计或精度为0.5级蒸汽流量计时，流量范围应取表二至表四对应下限流量值乘以1.5，上限流量值乘以0.8。

气体工况体积流量与标况体积流量折算公式：

$$Q_{工} = Q_{标} * P_{标} * Z * (273.15 + T_{工}) / [(P_{工} + P_{当地}) * (273.15 + T_{标})] \text{---公式4}$$

式中：

$Q_{工}$ --- 工况体积流量（单位：m³/h）；

$P_{工}$ --- 气体工况表压力（单位：MPa）；

$T_{工}$ --- 气体工况温度（单位： ）；

Z ----- 气体相对压缩系数 $Z=Z_{工}/Z_{标}$ （无量纲）；

$Q_{标}$ --- 标况体积流量（单位：m³/h）；

$P_{标}$ --- 标准大气压力(取绝对压力等于0.101325MPa)；

$T_{标}$ --- 标况温度（为0 或20 ）；

$P_{当地}$ -- 当地大气压力（单位：MPa）；