



## HSF-200系列热式气体质量流量计

### 一、概述

HSF-200热式气体质量流量计是采用热传导原理：直接测量气体的质量，不需要温度、压力补偿，是一种先进的气体流量测量仪表，它代表了气体流量测量的发展趋势，广泛应用于电力、石油天然气、环保、冶金、食品、造纸、医药等行业单一气体和固体比例多组份气体的流量测量。



### 二、技术参数

规格参数	说 明
介质	各种气体（乙炔除外）
管径范围	DN10~400mm
流速范围	0.5~100Nm <sup>3</sup> /s
准确度	0.5%，1.0%
工作温度	传感器：常温型-10~+200℃ 高温型：-10~+350℃转换器：-20~+45℃
工作压力	≤ 2.5MPa
供电电源	一体机（DC 24V 或者 AC220V≤ 18W）分体式（AC220V≤ 19W）
响应速度	1S
输出信号	4-20mA(光电隔离, 最大负载 500Ω) RS-485(光电隔离), HART 协议
管道材质	碳钢、不锈钢、塑料等
显示	液晶汉字显示
显示内容	质量流量、标况体积流量、累积流量、标准时间、累积运行时间, 介质温度, 标准流速等。
防护等级	IP67

### 三、选型及规格

型 号	代 码						说 明
HSF-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	热式气体质量流量计
结构型式	1 2						插入式 管段式
安装方式	1 2 3						一体式 分体式壁挂式 分体式盘装式
管道外形	缺省 F						圆形 方形
输出信号	缺省 E						4-20mA 4-20mA, RS485
供电电源	缺省 A						24VDC 220VAC
防爆类型	缺省 i d						普通型 本安型 隔爆型