

固定式超声波流量计 武汉方特

产品名称	固定式超声波流量计 武汉方特
公司名称	武汉方特工业设备技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:武汉方特 型号:FTFM-01 测量范围:0-200 (m3/h)
公司地址	武汉市青山区建设一路宝业中心B座三层
联系电话	027-86701336 15392921697

产品详情

品牌	武汉方特	型号	FTFM-01
测量范围	0-200 (m3/h)	精度等级	1
公称口径	DN15-DN2200 (mm)	适用介质	气体, 液体
工作压力	2.6-4.0 (MPa)	工作温度	-10 ~ 130 ()

用途：

ftfm系列超声波流量计采用时差式原理设计制造而成的。适用于工业环境下，连续测量水，油，化学溶液等各种类型的液体：只要改液体含少量的气体，且不含大浓度的悬浮杂质都可使用ftfm-01系列产品。

本系列产品按照主机样式分位便携式，盘装式，壁挂式，防爆式及手持式等。

基本原理：

利用一对a、b超声波收发探头，将含有特定信息脉冲轮流收发且沿管流方向斜向传输，上游想下游的超声波传输时间t1之间由于流体的流动产生的时间差。

基本技术参数：

项目	性能、参数
主机	背光液晶可同时显示瞬时流量、累计流量、流速、时间、热量等数据
信号输出	电流输出：4-20ma或0-20ma等，阻抗0-1k，精度0.1%
	oct输出：正,负,净累计流量及热量累计脉冲信号或瞬时流量的频率信号
	继电器：可输入近20种源信号（如无信号、反向流等）
	声音报警：蜂鸣器可根据设置发出报警声音（如流量过大、过小）

信号输入	可输入两路电流信号（如：温度、压力、液位等信号），从而实现热量测量或一机两用 自动记忆前64日、前64月、前5年的累计流量 自动记忆前64次来电和断电时间及流量，可进行人工或自动补量，减少用户流量损失 自动记录前64日流量计的工作状态是否正常和出现异常状态的次数 数据接口：出厂配置为rs-232方式，选配rs-232/rs-485转换器后可变为rs-485方式 可编程批量（定量）控制器
电缆长度	型号：syv50-3-t原则上越短越好以减少干扰，也可以加长至300米，若再长需加粗电缆，同时用户注意电缆不要与高压电缆并行，尽量避开变频器
管道情况	管材 钢、不锈钢、铸铁、水泥管、铜、pvc、铝、玻璃钢、硬质金属塑料等、允许有衬里 直管段 传感器安装点最好满足：上游10d，下游5d，距泵出口30d（d是指管径）
测量介质	水、海水、工业污水、酸碱液、各种油类等能传导声波的液体
流速范围	0~ ± 30m/s
测量精度	优于 ± 1%（是国内最先达到此精度的超声波流量计）
电源	ac220v或dc8~36v或ac7~30v
功耗	2w（国内同种机型中功耗最小）
重量	2.5kg