

MKflo-2000P

便携式超声波流量计



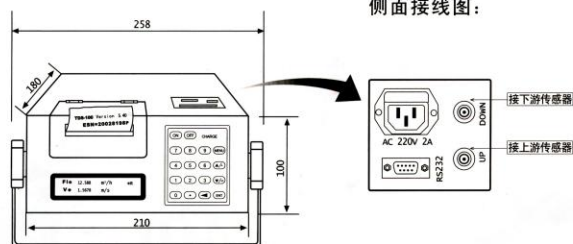
非接触式测流方式、体积小、携带方便
适用于现场测量各种尺寸管道液流。
内置镍氢充电电池工作时间达 20 小时以上
用户界面灵活，使用简单
智能型打印功能，保证流量数据的完整

基本技术参数

大连迈克流体仪表

项目	性能、参数
主机	2×20 点阵式背光型液晶显示器，工作温度 (-20~50℃)
	打印机输出选用 EPSON24 列字符微型针式打印机
	4×4+2 式轻触键盘
	数据接口 RS-232 或选配 RS-485
传感器 (用户可以根据自己的实际情况选择合适的传感器)	①标准 S 型 适用于管径: DN15~DN100 流体温度≤110℃
	②标准 M 型 适用于管径: DN50~DN700 流体温度≤110℃
	③标准 L 型 适用于管径: DN300~DN6000 流体温度≤110℃
	④小型 J 型管 适用于 DN10、DN15、DN25、DN32、DN50 流体温度≤60℃
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	镍氢电池可连续工作 20 小时以上或 AC220V
功耗	2W
充电	采用智能充电方式，直接接入 AC220V，充足后自动停止，显示绿灯
重量	净重 2.5Kg (主机)
备注	配备一体式铝合金防护箱，可在野外恶劣环境中使用

外型尺寸 单位: mm



MKflo-2000F

固定式超声波流量计



大连迈克流体仪表

结构紧凑、坚固、国际先进的压铸铝机壳
4-20mA、OCT（累计脉冲、频率）、继电器输出
RS-232 或 RS-485 接口
可接 2 路 4-20mA 电流信号（如：温度、压力、液位等）
防非操作人员误动的密码锁保护
具有声音报警提示功能（如：发生电路故障等）

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，同时用户应注意 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	

超声波流量计型号:		MKflo-2000	I	II	III	IV	V	VI	VII
I 主机样式	便携式.....		P						
	盘装式.....		T						
	固定式.....		L						
	防式.....		Ex						
	手持式.....		H						
II 管径	50.....			050					
	65.....			065					
	80.....			080					
	100.....			0100					
	125.....			0125					
	150.....			0150					
	200.....			0200					
	250.....			0250					
	300.....			0300					
	350.....			0350					
	400.....			0400					
	450.....			0450					
	500.....			0500					
	600.....			0600					
	700.....			0700					
	800.....			0800					
	900.....			0900					
	1000.....			01000					
2000.....			02000						
2500.....			02500						
3000.....			03000						
4000.....			04000						
5000.....			05000						
6000.....			06000						
III 压力级别	0~0.6Mpa.....				P1				
	0~1.0Mpa.....				P2				
	0~1.6Mpa.....				P3				
	0~2.5Mpa.....				P4				
IV 探头形式	适合 DN15~DN100 温度≤150℃.....					S			
	适合 DN50~DN700 温度≤150℃.....					M			
	适合 DN300~DN6000 温度≤150℃.....					L			
V 输出方式	4~20mA.....						I		
	RS-232 接口.....						R		
	继电器输出.....						J		
VI 工作电源	直流 24V.....							D	
	交流 220V.....							A	
VII 选配件	带打印机.....								H
	不带打印机.....								K

注：II 管径与 III 压力级别只适用于标准管段式传感器和插入式传感器的选型