



主要优势

- 快速安装 — 无需导流坝或水槽；
- 双向流量测算，适用于10mm/s到5m/s的正反流速；
- 流线化的速度探头可以消除污垢，并减少水流干扰；
- 高灵敏度使应用扩展到“清洁”水；
- 功能强大、易于使用的Winfluid PC软件水流量计可以方便地投入使用；
- 精密的超声波处理可以排除干扰信号；
- 超声波信号质量监测保证测量的完整性；
- 大容量数据记录仪可以长期记录水位、速度和流速；
- 光电隔离开关输出报警和控制；
- 选购调制解调器用于拨号上网和互联网连接。

Mainstream IV 超声波速度面积流量计，可以对露天水道和不满的管道提供准确的流量测算，使它成为理想的水监测解决方案。这款设备可以进行多种应用，包括排水监测、废水处理、工业流量测算、灌溉渠、河流/溪水流量测算和配水。它使用速度面积法，对液流进行连续或定时采样测量。它适合于所有水类，从清水到未净化污水，渠深从150mm至3米。它还适用于任何含有气泡或悬浮固体的液体，无论数量多而微小。

使用正在申请专利的相相关处理技术，对来自探头的信号进行分析；这种技术只接受含有验证速度信息的信号。高质量信号可以确定测量的完整性，而水位则通过水下压力发射器或超声波传感器进行测量。通过水位测量，和存储的管道或渠道截面说明，推导出流动截面积。流速乘以流动截面积，得出流速，进行整合后得出总计排量。

数据在大型字符液晶显示屏上显示。设备由充电电池供电，能够存储约250,000条测量数据，相当于以2分钟间隔读取的六个多月的数据。它还配备选购的建成调制解调器，能够连接互联网。产品价格合理，易于安装。Mainstream IV 是高质量环境监测的理想解决方案，确保精确、可靠和方便的工作。

数字化

易于安装

高精度度

液晶显示屏



Halma Water Management

Call +44 (0) 1633 489479
or visit www.hwm-water.com

Company is ISO 9001 Registered No.06134A

A HALMA COMPANY



HYDREKA
www.hydreka.fr



供电	内置12V电源。配有接头可与外置12V及24V电源相连
内置电池	低成本可交换深度放电12V, 7.5Ah充电电池 设置为每分钟一次测量时刻持续一年, 可选内置12A电池
电池充电器	内置电池必须被更换或由外接充电器充电
外接12V供电	连接外置12V电池组, 延长测量时间
外接24V供电	连接外置15-28V电源输入, 也可适用于太阳能电池板和工业24V电源
供电监测	电源监视电路会跟踪供电状态。供电电压可显示在LCD上, 通过WinFluid软件查看, 储存在记录仪上, 并用来控制开关输出。电源供电状态在LED灯上可视。
文件系统	闪存文件系统有4M容量, 并可保存20年。
文件内容	可配置记录任意的组合: 供电电压, 液位传感器回路电流, 液位, 面积, 超声波信号质量, 速度和流量, 以及正向, 反向和总流量。
记录模式	专有的数据压缩算法可以拓展记录仪的容量和快速检索
记录间隔	可配置为5秒到1小时
数据容量	以一分钟间隔记录所有参数, 记录仪可保留一年的数据
检索时间	检索以一分钟间隔记录的一个月的数据, 时间少于15秒
本地	RS232接口, 可自动探测波特率 支持1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600 和 115200 波特率
软件	Winfluid软件可进行系统配置, 诊断, 实时测量数据显示和数据检索
开关	按钮式开关 需要连续按10秒才能关闭流量计, 以防止误操作
状态LED灯	高强度闪烁的LED显示系统运行和电池状态, 而无需打开外壳或进入检查井, 也可以显示通讯端口活动。
LCD	两行16字符显示LCD。当光传感器探测到外壳打开的时候自动开启。可配置显示内容为日期, 时间和任意测量数据的组合, 国家专有的标题和日期/时间格式。

HWM保留修改任何产品技术规范, 而不另行通知的权利。