



### 主要优势

- 高成本效率的双向流测量
- 不影响运行的带压打孔安装
- 易于安装和移动
- 电池寿命长（根据设定选项不同可达4-10年）
- 多样性-可安装在大范围管径上。
- 高质量数字信号处理使得低流速时也可以精确测量（最低2cm/s的流速时精度为2mm/s）
- 可选显示单元，可安置在200米远的位置查看流量和报警
- 坚固耐用和防水（IP68）设计，维护标定简单保证了长期精度
- 很多测量选项
- 以流量分析来确认测量点的精确度
- 方便获得夜间流量读数以进行管网改进
- 包含一个插口接头进行压力测量
- 防水军工接口

HydrINS是一种安装简易成本利用效率高的流量计，可对分配管网和原水管道进行高精度的双向流量测量。其结构坚固，防水，紧凑，并配有高精度电磁传感器，集成的变送器提供多种远程传输选项或简单的累加器。

此多功能的设备在世界范围内广泛应用，可测管径为100mm至2000mm及以上。通过压力接管可暂时或永久性安装，而不必中断供水。可选BSP或NPT螺纹。

HydrINS可用于整个配水管网，净水池计量，滤水厂，泵站，灌溉，水管，分区和DMA的实施，夜间流量的监测和仪表测试。Winfluid软件（PC或PDA）可使编程，下载和分析数据变得更简易。该设备采用不锈钢电极以提高测量精度，坚固的插入杆和防弹出保护链，锁紧螺母和插入点夹标，以确保正确和安全的安装。



新型的HydrINS 2可配一个大屏幕的LCD液晶显示，可现场读出所有的即时流量。此设备由寿命很长的锂电池供电（最长可达10年）或可由外部的直流供电。另可选报警、脉冲及两路4-20mA输出。

电池或电网供电

高精度

安装简易

LCD显示



Halma Water Management

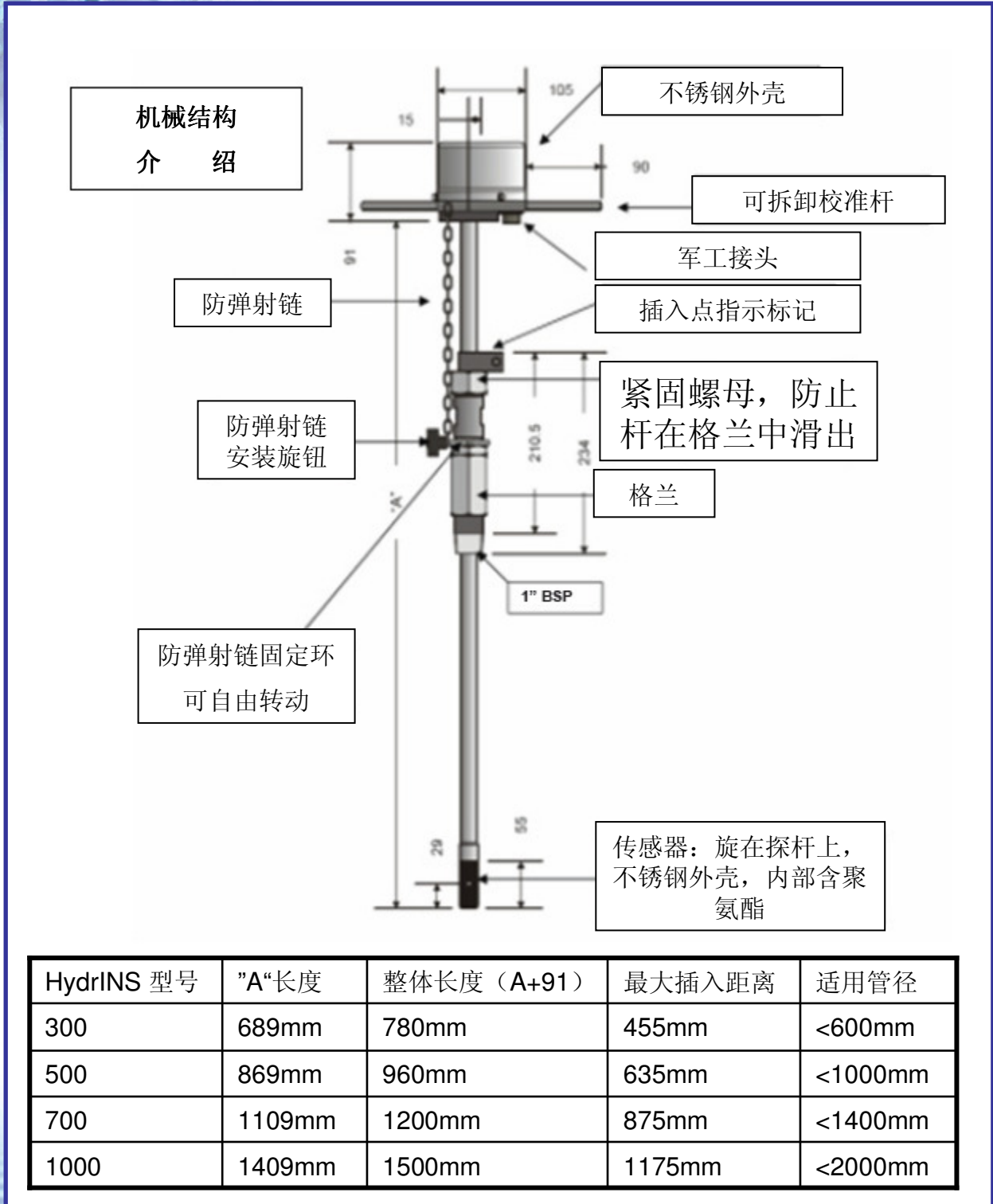
Call +44 (0) 1633 489479  
or visit [www.hwm-water.com](http://www.hwm-water.com)

Company is ISO 9001 Registered No.06134A

A HALMA COMPANY

## 安装模式





Halma Water Management

Call +44 (0) 1633 489479  
or visit [www.hwm-water.com](http://www.hwm-water.com)

Company is ISO 9001 Registered No.06134A

A HALMA COMPANY

测量范围	双向流速, 0.02米/秒至5米/秒, 仅受探头在水流中的稳定性影响。 流体导电性最小要求为20is/cm
精度	点流速: 平均流速: $\pm 2\text{mm/sec}$ 或 $\pm 2\%$ 读数精度, 取较大值。
单位	可选: mm, metres, feet; litres, Megalitres, m3, ft3, ImpGal, USGal, MegaImpGal, MegaUSGal; seconds, minutes, hours, days
电源	9-29 VDC。内置锂电池可使用四年。
传感器信息	标定, 序列号, 标定日期, 测量文件历史
内置记录	反向流量 / 正向流量 / 累积量
输出	RS232。可编程为点流速, 平均流速, 即时流量, 累积流量, 信号质量
	2 脉冲输出, 隔离集电极开路。可为1通道正向流量和1通道反向流量或1通道流量和2通道流向最大频率50Hz
接头	IP68 防水, 10针军用接头。
软件	Radwin
温度范围	电子部件 $-20^{\circ}$ 到 $+60^{\circ}$ C ( $-4^{\circ}$ F 到 $140^{\circ}$ F) 插入部件: 非冷冻状态到 $+60^{\circ}$ C ( $140^{\circ}$ F)
最大安装压力	20 bar。包括 BSP 快速压力接头
整体防护等级	IP68/NEMA6 水下 10m (也保证接头的防护等级)
安装	连接到1 英寸热插拔 BSP (25 mm) 螺纹接头。带安全链。
插入长度	300mm (11.81"), 500mm (19.69"), 700mm (27.56") and 1000mm (39.37")
外形尺寸	传感器直径 22mm (0.87"), 杆直径 19mm (0.75"), 主机直径 106 x 80mm 高(4.17" x 3.15")
重量	<3.5kg (<7.7lb)
结构	插入部件: 316不锈钢。PVC No WRAS 0307509。 脂制关节 No 0470NBRFD WRAS 认证。 外部部件: 316不锈钢。铜 C2121
质保期	24 个月
认证	按 COFRAC 流程, 根据基准表标定, 可追溯。
测量规	内部管道测量规可选。1" 直径在 880/1040 或 1250mm 长度时使用, 1.5" 直径在 1250mm 长度时使用, 或 2" 直径在 1250mm 长度时使用
<b>可选显示面板</b>	
LCD	背光 16 字符, 2 行 按键控制显示内容, 平均流速, 下一时间流速, 正向流量, 反向流量, 净流量, 报警, 累加
供电	9-28 VDC 或 3.6 VDC 4.4-28。内置锂电池, 由设置不同可给出4-10年寿命。可选外接电池。
输出	RS232. 2 路脉冲, 可选2路4-20mA有源或无源输出。
报警	2 个干触点, 可通过RS232编程。 无流体, 传感器故障, 低电量, 过低或过高流速, 电源故障
连接	提供标准10m电缆连接显示和传感器。最大可为200m
通讯	通过RS232编程传感器和显示面板。可选蓝牙。
防护等级	IP68, 2m水下
重量	1 kg (2.2lb)

HWM保留修改任何产品技术规范, 而不另行通知的权利。