

在线超声波明渠流量计厂家报价

产品名称	在线超声波明渠流量计厂家报价
公司名称	上海有恒测控技术有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:上海有恒测控 型号:UHMQ-F 产地:中国上海
公司地址	上海市奉贤区程普路377号
联系电话	17717557919

产品详情

超声波明渠流量计的工作原理是利用超声波技术，通过测量流体的液面高度，再经过仪器内部的微处理器运算得到流量。由于是非接触测量，超声波明渠流量计能在较恶劣的环境中应用。超声波明渠流量计在微机控制下，发射和接受超声波，根据传输时间计算出明渠流量计距被测液面的距离，从而得到液位高度，由于该液位与流量之间有一定的比例关系，因此可根据计算公式得到液体流量。

上海有恒测控超声波明渠流量计：可测量非满管（圆管、蛋形管或其它异形管）流量，可测量渠道（圆形渠、矩形渠或其它异形渠）流量；可测量天然的河、溪流量；可测量污水排放渠道或管道（下水道）流量；可测量正向和反向流速和流量；可提供瞬时流量值和累计流量值；输出信号：RS-485、Modbus、4-20Ma电流信号和多路开关量；传感器可在恶劣的现场和污水水质下长期工作、可选配短信或GPRS无线模块实现远程遥测；传感器外壳为聚碳酸酯，防护等级IP68；内置自动温度补偿；盲区可调节，屏蔽探头附近干扰信号。

超声波明渠流量计物理性能主机外形尺寸：240×184×110MM外壳材质：ABS工程塑料；换能器：PP连接方式：螺纹连接或螺环固定安装方式：螺纹M48×1.5键盘：五位贴片式按键传感器电缆：10M（可选任意长度）

上海有恒明渠流量计的技术选型参数如下：

（1）累计流量范围：0~9999999（满8位清零，同时累计次数加1，流量单位根据设定）

瞬时流量范围：10L/s ~ 10m³/s（由配用的量水堰槽的种类、规格确定）

（2）流量精度：5%

（3）探头测距范围：2m、5m、8m、10m（标配为2m，根据现场工况,可选高精度小盲区型也可以选择更

大量程型)

- (4) 探头盲区：0.3--0.5m (与量程而不同)
- (5) 测距精度： $\pm 0.25\%F.S$ (示探头而定)
- (6) 显示：中文3吋 L C D
- (7) 液位分辨率：1mm
- (8) 键盘：16位键盘操作；
- (9) 信号输入：换能器 (标配)、4~20mA、0~20mA、1~5V、0~5V、RS485
- (10) 可选信号输出：一路或两路4-20mA (标配一路4-20mA，换能器输入时只有一路) RS485/232 (支持Modbus协议) (标配) 4通道继电器输出 (继电器触点容量:AC:5A 250V DC:10A 120V)
- (11) 工作电压：AC220V或DC12~24V
- (12) 功耗： $<3W$
- (13) 仪表材质：主机材质ABS、传感器材质ABS
- (14) 主机外形尺寸：240mm × 184mm × 110mm；
- (15) 传感器外形尺寸：65mm × 119mm × G1
1/2(3m量程)、74mm × 137mm × M60(5-15m量程)、109mm × 194mm × M30(20-30m量程)；
- (16) 传感器安装接口：G1 1/2(3m量程)、M60 × 2 (5-15m量程)、M30X1.5 (20-30m量程)
- (17) 传感器线缆：10m屏蔽线缆 (可定制任意长度)
- (18) 工作环境：常温、常压
- (19) 防护等级：主机防护等级IP53 传感器防护等级IP65 (可选更高的防护等级)
- (20) 数据浏览：快速查看时、日、月、年流量记录
- (21) 选项功能：支持MiniSD卡数据采集、支持无线传输、支持微型打印机 (订货时选购)