

超声波明渠流量计MFP

产品名称	超声波明渠流量计MFP
公司名称	重庆兆洲科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 重庆市巴南区 界石镇曙光工业园C6-9
联系电话	023-62592086 18908351389

产品详情

1 超声波明渠流量计的特点

- (1) 超声波非接触式液位测量，完全不影响流速，液位测量准确是理想的液位仪。
- (2) 探头安装简便，易定位，广泛应用于与河流，供水，工厂、城市排污管道等相关领域。
- (3) 流量积算仪操作简单，适用量水堰槽类型宽，包括薄壁直角三角堰，矩形堰，巴歇尔槽等。
- (4) 流量积算仪带历史流量计录功能，可计录过去60小时、30天、12个月、10年的流量数据。

2 测量的原理

超声波明渠流量计，是利用超声波的发射、反射的特性测量流过量水堰槽流体的液位配合量水堰槽。通过液位—流量的数学转换模型，把液位深度转换为量水槽内的流量。量水槽内液位越高流量越大，反之液位越底流量越小。其工作原理如图1-1所示：

由于明渠检测是配和相应的量水槽做明渠检测，因为明渠的类型有很多种，所以液位—流量转换的数学模型也不相同，常用的量水槽（明渠）有巴歇尔槽、矩形堰、三角堰。具体应用，请查阅第三章明渠流量计的应用。

3 技术参数

(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）

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

(3) 流量精度：5%

(4) 超声波换能器能指标：

盲区：0.25-m

量程：3m

ABS材质、IP65防护等级、10米屏蔽线缆

(5) 主机性能指标：

中文3吋 L C D 18位键盘操作

IP53防护等级 M16*1.5 电器接口

(6) AC220V或DC12~24V供电 功耗3W

(7) 信号输入：换能器

(8) 信号输出：

一路4-20mA)

RS485/232（支持Modbus协议）（订购时选择）

(9) 传感器安装接口：M60 × 2

(10) 工作环境：常温、常压

(11) 数据浏览：快速查看时、日、月、年流量记录

(12) 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）

备注：

内置16G存储卡，可以保存20年数据

环保证书编号:CCAEP-EP-2021-706