

水渠灌溉超声波明渠流量计

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 水渠灌溉超声波明渠流量计 |
| 公司名称 | 大连仁成电子仪表有限公司 |
| 价格 | 1.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:大连仁成 型号:MQ-801 产地:大连 |
| 公司地址 | 辽宁省大连市甘井子区华北路291号 |
| 联系电话 | 13795127994 15566919470 |

产品详情

| | | |
|------|----------|---------------|
| 产品简介 | 品牌 无 | 材质 塑料 |
| | 精度等级 2.5 | 适用介质 液体,冷水,污水 |
| | 款式 电子带数显 | 转换器形式 分体式 |
| | 产地 国产 | 转换器形式 否 |

超声波明渠流量计与量水堰槽配合使用，测量明渠内水的流量。主要用于测量污水厂、企业单位的污水排放口、城市下水道的流量。由于这种仪表采用超声波穿过空气，以非接触的方法测量。因此在粘污、腐蚀性液体情况下，比其它形式的仪表具有更高的可靠性。

详细介绍 产品介绍

GPRS远程监控明渠流量数据系统

详细资料工作原理 超声波明渠流量计仪表直接测量的物理量是液位。用于明渠测流量时，在明渠上安装量水堰槽，将明渠的水位大小转成液位的高低。仪表测量量水堰槽内的水位，再按相应量水堰槽的水位-流量关系反算出流量。量水堰槽有三角堰和巴歇尔槽（图三）。使用超声波明渠流量计，安装时必须知道配用量水堰槽的水位-流量对应关系。国家标准《明渠堰槽流量计》JJG711-90中查到。巴歇尔槽知道了喉道宽度b，就可以用相应的公式算出流量。矩形堰也有相应的公式。但是还与按装的渠道尺寸有关。确定水位-流量关系时，三角堰与渠道宽B、堰高p有关。矩形堰与渠道宽B、开口宽b、上游堰坎高度p有关。超声波测液位原理：本仪表采用超声波回声测距原理，在观测点上方。探头对准水面。探头向水面发射超声波。仪表的工作原理：仪表控制探头发射和接收超声波，测出水位mm。在通过查水位-流量表，把液位转成流量（单位：升/秒）。超声波明渠流量计显示：仪表显示

瞬时流量按时间累加，得出累计流量。 仪表输出有，4~20mA电流模拟量；通讯：RS485的数字信号
技术指标

测量范围： 0.1升/秒 ~ 9999米³/秒

累计流量： 99999999米³

盲区： 0.25m ~ 0.5m

测距精度： 0.3% (标准条件)

测距分辨率： 1mm

流量精度： 1% ~ 5% (视堰板类型而定)

压力： 4个大气压以下

仪表显示： 自带LCD显示瞬时流量和累计流量

模拟输出： 4 ~ 20mA

数字输出： RS485、Modbus协议或定制协议

供电电压： DC24V/AC220V，防雷装置内置

环境温度： - 20 ~ + 60

防护等级： IP65