

巴歇尔槽超声波明渠流量计，巴歇尔槽明渠流量计

产品名称	巴歇尔槽超声波明渠流量计，巴歇尔槽明渠流量计
公司名称	金湖金诺仪表有限公司
价格	2136.00/套
规格参数	供电方式:24 220v 温度范围:55 产地:江苏
公司地址	江苏金湖经济开发区神华大道359号
联系电话	0517-86896826 13915191836

产品详情

巴歇尔槽超声波明渠流量计，巴歇尔槽明渠流量计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。量水堰槽把明渠内流量的大小转成液位的高低。明渠流量计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。普通明渠内流量与水位之间的对应关系，受渠道的坡降比和表面糙度影响。在渠道内安装量水堰槽，产生节流作用，使明渠内的流量与液位有固定的对应关系。这种对应关系主要取决于量水堰槽的构造尺寸，渠道的影响减至小。

明渠流量计工作时，超声波传感器固定安装在被测量液面上方。探头向水面发射脉冲超声波。声波通过空气到达液面，声波被液面反射成为反射波，探头接收反射波称为回波。探头下边的校正棒也产生反射被探头接收称为校正波。明渠流量计根据发射波与回波、发射波与校正波之间的时差求出探头到液面的距离。在与探头到水位零液位的距离L减，即求出液位高度H。如图所示。

明渠流量计的探头安装在量水堰槽水位观测点位置上，测量流经量水堰槽的水位。在明渠流量计安装时，把相应量水堰槽的水位流量关系以数表形式经由按键装入仪表内存储器。明渠流量计的微处理机由测出的水位，用查表法求出对应的流量值。数表中两相邻数值之间的数，用线性插值法求出。

【巴歇尔槽超声波明渠流量计，巴歇尔槽明渠流量计产品特点】：

非接触式测量：传感器不与流体接触，不受污水的腐蚀和粘污。传感器为ABS外壳全密封结构，耐、耐碱、耐腐蚀，在潮湿环境里可长期靠运行；

直接测流动水面：传感器直接测流动水面的液位，不使用静水井,可以防止因使用静水井,污水中的悬浮物、泥沙等堵塞连通管，造

成静水井与量水堰槽内水位不一致，或因冬季结冰，形成虚假液位，从而导致流量测量错误；

广泛的适应性：通过键盘设置仪表参数，可与各种量水堰槽配用。以适应地表明渠、地下涵管等不同

的应用条件；

完整的技术支持：随机文件提供仪表安装方法，参数设置方法，量水堰槽构造及安装方法，流量误差检定方法等；

质量可靠：超声波明渠流量计经过近二十年的生产、经营、完善，现场使用证明产品性能符合污水计量使用要求。

【明渠流量计技术指标】：

- 1、流量量程：10升/秒 ~ 10米³/秒(由配用量水堰槽的规格决定)；
- 2、流量不确定度：5%；
- 3、超声波大测距：2米；
- 4、探头盲区：0.4米(从探头的法兰盘起，0.4米内不能用于测量)；
- 5、测距误差：±3mm；
- 6、水位分辨力：1毫米；
- 7、工作环境温度：—20 ~ +50度；
- 8、仪器防护：探头为可浸水式；仪器为防尘式；
- 9、远传信号：4—20mA、RS--232串口输出，用于远程通讯；
- 10、交流或直流供电：交流：220V/50HZ/4W；直流：12V/60mA(交流、直流同时存在，仪表使用交流，交流掉电时，自动接通直流)巴歇尔槽超声波明渠流量计，巴歇尔槽明渠流量计。