

# 非满管式超声波明渠流量计

产品名称	非满管式超声波明渠流量计
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

目前各工矿企业和居民区排出的生产和生活污水，大多数都是由明渠排入到自然环境中，对这部分污水的计量还没有一种理想的仪器设备，检测手段比较落后，一般采用的计量方法是根据物料平衡原则，用水总量减去循环用水量，再减去跑、冒、滴、漏等损失，剩余部分就是排入环境的污水，这种方法计算结果与实际误差很大，满足不了环境保护部门对各排污口的监督的需要。但随着科技发展新型的明渠流量计量装置诞生了，足以满足环保部门环境污水监测的需要。

明渠流量计以流速-水位运算法为基础，并采用流速测量仪和水位测量仪，从而确保测速和运算的准确性的一种新型智能化流量系统，根据渠道的宽度和测量精度的要求，采用单探头法或多探头法明渠测流的数学模型。上海有恒出品智能明渠流量系统显示器中微处理器根据水位计测出的实际水位和已置入的渠道几何尺寸、边坡系数、渠道精度、水力坡道、流速垂直平面修正系数，按照预定的数学模式计算出渠道的流量。接下来了解下本章重点知识——明渠流量计的安装方法。

### 1、安装量水堰槽

需测量流量时，在明渠上必须要有量水堰槽。

量水槽的安装——根据巴歇尔槽的实际尺寸，在井底巷道内部开挖安放地点，预留合理而定安装空间，使槽能顺利的安放在井底巷道内部，保持槽体水平；将巴歇尔槽安放于巷道内部，槽体边沿处做密封处理，大限度的使被测流体能全部由井底巷道流入槽内；

在槽体的整流段上方安装流量计支架，并将直接与槽体连接，固定。将流量计安装于支架上方，并用水平尺进行测量，保证流量计水平安装，测探头正对水平面并保持垂直。

### 2、安装探头

探头要安在探头支架上。安装探头时，校正棒要朝下。探头和支架固定要牢靠，不能活动。探头一旦活动，水位基准点就变化了，影响测量的准确度。探头要垂直对准水面，不能歪斜。由于探头发出的超声波有一定的张角。安装探头时，注意不要使声波传播的路径上有多余反射面。

### 3、仪表的安装

仪表背面有四个挂钩，配有两个两端带孔的支板。把支板钉在墙上，利用仪表背面的挂钩挂在墙上。仪表附近应安装交流220V的三孔插座，中心孔接地。用拔插仪表上的电源插头接断电。仪表下面有四个PG7过线孔。可以向仪表内接入外径 4~ 6的引线。穿入导线后，要把过线孔的锁母拧紧。不使用的过线孔，也要用一段短导线插入过线孔内，然后拧紧。不使外部气体进入仪表内部，可以延长仪表使用寿命。

### 4、设置参数

仪表使用的现场条件差别很大，要求的附加功能也不同。仪表安装后，必须通过按键设置参数，以适合应用。不需要的功能，可以不设相应的参数。