

超声波多普勒流量计

产品简介

本产品是在下水道里面或者不满管的管道内测量雨水或者污水流量的流量计，既不需要跟电磁流量计一样截开管道安装管段式传感器，也不需要截流装置，更不要安装固定的堰槽来控制水流从固定出口流淌。非满管流量计是在管道、暗渠中测量水的流速、流量的流量计。主要应用于以下范围：洪涝灾害监测、污水排放、天然的河溪、市政给排水、水量流失/渗入监测、灌溉流程监测、河口&潮汐的研究、渔业/水利、海岸侵蚀研究、暗渠流程监测、道路排水监测、江河流程监测等环境中。

产品特点

a. 水头损失、不需要建设槽或堰

不需率定水位流量关系曲线，对水位法无法测量的缓流渠道特别适用；不需工程建设，无工程费用，安装迅速简便无需断流。

b. 现地显示、存储、存储容量可达半年

现场自动显示最后一次所测数据，也可通过终端机上的显示控制按钮进行查询历史数据；10分钟测量一次可储存半年数据。

c. 同时测量流量、水位、流速、水温

水位精度可达 1%、流速精度可达 2%。

d. 标准输出口

可直接使用 GPRS 通信模块进行数据远程传输，可通过远程通信设备进行测量数据定时传输及招测等，也可进行远程参数设置。

e. 测量精度不受水位变化影响、无需多组探头

产品应用

超声波多普勒流速仪是在管道、渠道或者河流内测量水的流速的设备，主要应用于以下范围：

- 洪涝灾害监测
- 天然河溪
- 水量流失/渗入监测
- 河口和潮汐的研究
- 海岸侵蚀研究
- 道路排水监测
- 江河流程监测
- 污水排放
- 市政给排水
- 灌溉流程监测
- 渔业/水利
- 暗渠流程监测
- 运河流程研究

技术规格

仪表类型：分体式

测量种类：流速、流量、水深、水温

防护等级：IP68

用途：在线式测量、在线式监测

堰槽类型：圆形，方形，矩形，梯形

流速测量：流速范围：0.05~5m/s（最小水深：15cm）

分辨率：0.03m/s、精度：测量流速的±2~4%

水深测量：水深范围：0.05~5m

分辨率：0.01m、精度：±2%

温度测量：温度范围：0℃~70℃、分辨率：0.5℃

流量范围：10L/s~99999999 m³/s

瞬时流量：分辨率：0.01 m³/s、误差：3%~6%

供电电源：AC220V10%，50Hz

功率：5W

信号输出：模拟输出：4~20mA、负载 750Ω

数字输出：RS485（ModBus 通信协议）

开关输出：双路继电器高、低报警控制；容量 220VAC/2A

菜单语言：可中文、英文相互切换

材质：变送器为 PC



变送器



传感器