

三角堰流量计，三角堰超声波明渠流量计

产品名称	三角堰流量计，三角堰超声波明渠流量计
公司名称	金湖金诺仪表有限公司
价格	2611.00/套
规格参数	供电方式:24 220v 型号:jn 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

明渠流量计概述：

智能型明渠流量计是由流量显示仪、流速计、液位计组成的流速面积法测流量的明渠测量流量系统。智能明渠流量计系统，适用于水库、河流、水利工程、城市供水、污水处理、农田灌溉、水政水资源等矩形、梯形明渠及涵洞的流量测量。

二、明渠流量计工作原理：

智能明渠流量计以流速-水位运算法为基础，并采用了先进的伺服水位跟踪测速系统和微处理器，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，采用明渠测流的数学模型。

智能型明渠流量系统显示仪中微处理器根据传感器实测的水位值、流速值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，并按照预定的数学模型计算出渠道的断面平均瞬时流量。

三、明渠流量计特点：

明渠流量计测量范围大（0.01-10m/s），流量测量不受支流面回水的影响；

明渠流量计测量不受水中漂浮物、泥沙、气泡和水位大幅度变化的影响，流速传感器结构简单、体积小、安装方便对水流不产生阻力。标准渠道不需要改造即可直接安装，安装施工费用低；

仪表显示功能：可同时显示水位、断面平均流速、断面瞬时流量、累计流量等测量数据；

仪表输出接口：脉冲（频率）、RS485/RS232、（电流）；

仪表报警内容：水位超限、流量超限、流速超限等报警项；

明渠流量计具有数据保存功能，可在长期断电的情况下保存设置三角堰流量计，三角堰超声波明渠流量计参数和流量值；

仪表具有：有线、无线数据远传功能（GPRS无线通讯）；

通讯协议支持标准Modbus(RTU)协议；

仪表内置防雷功能；

四、明渠流量计主要技术指标

测量精度：流速 $\pm 1.0\%$ 、水位 $\pm 0.5\%$ 、系统 $\pm 2.5\%$

功耗： $<5\text{VA}$

电源：DC12V/24V、AC220V

测量范围：流速0.01-10m/s

渠宽0.5-20m

渠深0.5-20m

累积流量显示大值：999999999

瞬时流量显示大值：10000

流速显示大值：19.99

水位显示大值：19.999

三角堰流量计，三角堰超声波明渠流量计常用型号规格明渠流量计安装尺寸（单位：mm）