

# 非接触雷达灌区流量计、渠道灌区流量监测设备、灌区节水流量监测设备供应商

产品名称	非接触雷达灌区流量计、渠道灌区流量监测设备、灌区节水流量监测设备供应商
公司名称	广州顺仪自动化设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	顺仪品牌:流速功能 LDM-51:水位功能 广州:流量功能
公司地址	广州市天河区黄村街道启星商务中心C区A栋
联系电话	020-82315717 13660806377

## 产品详情

农田灌溉管道输水过程中的淤堵问题困扰着管道输水灌溉工程的应用,直接影响管道输水灌溉工程的正常运行与使用年限。通过对管道输水灌溉工程中管道淤堵原因分析,提出了农田灌溉管网淤堵防控措施。针对农田灌溉管网淤堵机理相对复杂、理论研究尚不深入的现状,建议从水源水质管理、灌溉管网规划设计与运行管理等方面入手,进一步研究灌溉管网淤堵防控的综合性技术措施,以最大限度提高管道输水灌溉工程使用寿命,维持灌溉输水管网高效运行,在加上现有农田、水库都是各种不同规格尺寸的矩形渠道,目前这样的渠道水liuliang都无法计量出来水资源liuliang,根据以上的情况广州顺仪自动化仪表公司负责人以及技术团队开会研究讨论要抓紧研发一种适应各类型大、中、小灌区、农田各种渠道灌溉的专用河床灌区liuliang计,经过不到半年时间里面我们的技术研发团队研发出来SYLDM系列的灌区河床liuliang计产品,同时根据市场的需求我们的技术研发团队结合市场不断的更新新的产品,特别是SYLDM-52系列明渠liuliang计是我们公司根据市场需求以及农田灌溉水电站渠道水资源liuliang计量而去设计的一款带流速、液位、liuliang功能太阳能板无线远传的农田灌区liuliang计,也是市场上少有的灌区专用河床liuliang计产品。

产品描述:

### SYLDM-52超声波智能流速明渠liuliang计

测量系统由liuliang显示仪、超声波液位计组成的流速测量液位灌区明渠liuliang计。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、梯形渠道及涵洞的liuliang、液位、流速测量。

LDM-52智能河床灌区liuliang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liuliang监测系统,根据渠道的宽度和测量精度的要求,采用一线一点法或多线一点法明渠测流的数学模型。liuliang显示仪中微处理器根据实测的水位值、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,按照

预定的数学模式计算出渠道的liuliang。

## 2、工作原理

· SYLDM-52型灌区明渠liuliang计是由liuliang河床显示仪、超声液位计等部分组成,流速计和液位计安装于渠道支架中,将水流速度转换成电信号通过电缆传送给显示仪。

液位计安装于流速计附近地点的渠道上部,测出位于流速计渠道横断面上方的水位深度值,以4~20mA标准电流信号形式传送给显示仪。

显示仪将流速信号、水位信号,以及在显示仪内所设置的各种渠道参数通过显示仪内设置的水利数学模型进行数学运算,从而得到过水端面的水liuliang:

过水端面水liuliang=渠宽×水深×平均流速(测点流速×水利模型系数)。

## 3、产品特点

· 流速测量范围宽0.05-10m/s;

· liuliang测量精度不受下游、支流雍水、阻塞等因素的影响;

· 标准渠道不需要改造可直接安装使用,施工安装费用低;

· 仪表显示功能齐全,可显示水位、流速、瞬时liuliang、累积liuliang等数据,并具有RS485/RS232通讯接口

· 显示器采用高清晰背光源LCD显示器,全中文汉字菜单,显示、操作简单,使用方便,不管是白天还是夜晚都可清晰读数;

· 功耗低,电磁流速计、liuliang显示仪采用低功耗设计方案,并有间歇工作方式,可在不降低仪表测量精度的情况下进一步降低仪表功耗。