

水利灌区生态流量监测系统 灌区量测水监测设备

产品名称	水利灌区生态流量监测系统 灌区量测水监测设备
公司名称	广州顺仪自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:顺仪 型号:SYLDM-52 产地:广东广州
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

水利是国家发展的重要支撑和基础设施之一，而水利灌区生态**监测系统则是保障水利可持续发展的重要组成部分。广州顺仪自动化设备有限公司推出的SYLDM-52灌区量测水监测设备，是一款应用明渠**计和水利河床**计等技术的专业监测设备，可用于灌区**监测、数据传输以及灌溉效果评估，是**水资源利用率和保障生态环境的科技之尖。

一、产品介绍

1.1产品名称：

SYLDM-52灌区量测水监测设备

1.2产品特点：

- （1）采用带有数字积分器、温度补偿的明渠**计技术，精准测量**。
- （2）采用智能软件算法，实现对灌区内所有点的**、压力、液位等数据的采集和监测。
- （3）采用先进的GPRS/CDMA数据传输技术，实现对数据进行远程传输和控制。
- （4）可接入GIS、大数据等系统，强化数据分析和应用。

1.3产品细节：

（1）广州顺仪自动化设备有限公司的SYLDM-52灌区量测水监测设备采用精准、稳定的明渠**计技术，准确测量灌区内大的**。同时，该设备的水利河床**计技术，可在不同的河道、池塘、水库及其它水利设施中准确的测量**。

(2) 该监测设备带有智能软件算法，实现对灌区内所有点的**、压力、液位等数据的采集和监测。数据可以进行存储、处理、控制，能够方便农民工程师和水资源部门的管理，实现节约和减少资源的浪费。

(3) 该灌区**监测设备采用先进的GPRS/CDMA数据传输技术，可快速准确地对数据进行传输和控制。同时，可以接入GIS、大数据等系统，强化数据分析和应用。

(4) 广州顺仪自动化设备有限公司的SYLDM-52灌区量测水监测设备，即使在极端的气候和地形条件下，也能确保设备的稳定性和准确性。

二、相关专业知识

2.1灌区**监测的原理和意义

灌区**监测是通过**计等监测设备，记录和评估灌溉水的总量，以判断灌溉效果的一种监测手段。灌区**监测可以为农民决策提供重要依据，了解每个灌区的用水情况，是确保农业生产，维护水利生态系统和改进管理的重要措施。

2.2水利河床**计的原理和作用

水利河床**计是应用压力变化技术和浮力原理，可以准确测量任何水体中的**。这种设备可以用于各种类型的河流、水库、水渠和灌区等环境中的**计量，可帮助人们跟踪这些水体的**，并采集和监测水文数据。它是在防洪、配水、渠道洪水警报、淤积沉淀和河床扩展等水利工程中不可或缺的工具。

2.3农业水价综合改革设施的作用

农业水价综合改革设施是指通过经济、法律、技术等多种手段，为农民**水资源利用效益的改进措施。现代灌溉技术、大数据分析和监控系统的发展，将为实现农业水价综合改革设施提供强有力的支持。

三、问答

Q：SYLDM-52灌区量测水监测设备的安装和使用条件是什么？

A：SYLDM-52灌区量测水监测设备需要在灌区或水资源监测站周围建立基站，在符合周边条件的情况下，可以在各种气候和地形条件下使用。为确保设备的正常稳定使用，应使用符合要求的设备和连接线。

Q：SYLDM-52灌区量测水监测设备的维修保养方法是什么？

A：SYLDM-52灌区量测水监测设备应避免重拔或弯曲数据电缆、避免金属物体接触或磨损设备、避免撞击和让阳光直接照射设备。同时，应遵循正确的使用操作方法和将设备送到专业维修部门进行维护和保养。

Q：SYLDM-52灌区量测水监测设备可以用于哪些用途？

A：SYLDM-52灌区量测水监测设备可以用于灌区**监测、数据采集和监测、水资源管理、泵站调度、农民决策等方面的应用。同时，可以结合大数据和GIS等系统，强化数据分析和应用。