

河流水位在线测量 灌区生态流量监测

产品名称	河流水位在线测量 灌区生态流量监测
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:广州顺仪 型号:LDM 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

一、产品服务介绍

随着灌溉设施的不断完善，灌溉技术得到了极大的发展，现代灌区建设已经形成了以高标准农田为基础的综合治理模式。而在这些现代化灌区中，管理者需要实时了解河流水位和灌区liu量的情况，以便确定灌溉计量、安排灌溉任务和保护生态环境。此时，灌区计量和灌区liu量监测就成为了必要的工作。

广州顺仪自动化设备有限公司推出了一种名为LDM的产品，它是一种高精度的农田灌区liu量计。该产品的主要功能是在线测量河流水位和灌区liu量，实现灌区计量。同时，它还能够监测灌区水文环境变化，并提供实时数据和报警功能，以确保灌溉效果和生态保护。

二、产品特点

- 高精度** LDM采用先进的超声波技术，可以实现高精度测量河流水位和灌区liu量，保证了计量和监测的准确性。
- 实时监测** LDM能够实时地监测灌区水文环境变化，并提供liu量数据和报警功能，让管理者能够及时地了解灌溉情况，确保灌溉效果和生态保护。
- 易安装** LDM结构简单，易于安装和维护，同时还具有抗干扰能力强和适应性好的特点。
- 广泛应用** LDM广泛应用于各种现代农业灌溉系统、水利工程中，适用于急流型、平流型、潮汐型、堆积型河流和运河等流域。

三、专业知识

- 灌区计量的重要性** 灌区的计量管理是指对灌区用水的计量、检测和控制。它是现代农业灌溉工程中必不可少的一个环节，可以实现用水准确计量，防止水资源的浪费，保护环境，ti高灌溉效果，从而为农

业生产提供更好更多的用水条件。

2、农田灌区liu量计的原理 现代灌区liu量计有多种，其中zui常用的是超声波liu量计。超声波liu量计工作原理是利用超声波在液体中传播的速度与液体流速成正比的关系，通过超声波传感器在流体中所接受到的时间差来测量流速。

3、高标准农田的构成要素 高标准农田是在既有农业土地上采用现代化技术手段进行改造升级，从而使得农田的生产效益和生态效益得到了显著的ti高。它的主要构成要素有土地整理、水土保持、灌溉设施、肥料施用、田间管理、作物种植等。

四、问答

Q 灌区计量的意义是什么

A 灌区计量是灌区用水管理的基础，它可以实现用水准确计量，防止水资源的浪费，保护环境，ti高灌溉效果，为农业生产提供更好更多的用水条件。

Q 超声波liu量计的原理是什么

A 超声波liu量计利用超声波在液体中传播的速度与液体流速成正比的关系，通过超声波传感器在流体中所接受到的时间差来测量流速。

Q 高标准农田需要哪些构成要素

A 高标准农田的主要构成要素有土地整理、水土保持、灌溉设施、肥料施用、田间管理、作物种植等。