

# 广东高标准农田建设 灌区取水计量设备供应商

产品名称	广东高标准农田建设 灌区取水计量设备供应商
公司名称	广州顺仪自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:顺仪 型号:SYLDM 产地: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

广东高标准农田建设，对于灌区计量设备的选择具有至关重要的意义。为了能够达到高标准的农田建设标准，需要有高质量的灌区取水计量设备，可以实现对灌区水流量的监测和计量。作为一家专业的灌区取水计量设备供应商，顺仪以物联网+智能感知监测与网络传输为核心优势，以水利信息化监测为基础的智能生态的一站式服务体系。提供覆盖智慧水务、城市内涝监测、水库综合管理、水资源监测等领域的水利信息化体系。融合物联网、智能传感、大数据、云计算、决策分析模型等新兴技术。广州顺仪自主研发系列生态流量监测产品，已成功应用于全国大中型水利灌区监测、中小河流、水文水资源、智慧城市、城市内涝、城市水生态等项目，并受到广泛用户业主的好评和青睐。

### 工作原理

· SYLDM型灌区取水计量设备由智能数字流量显示仪、流速传感器、超声液位传感器、三部分构成，流速计安装于渠道中,将水流速度转换成电信号通过电缆传送给显示仪。

· 液位计安装于流速传感器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值,以4~20mA标准电流信号形式传送给显示仪。

· 显示仪将流速、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流量：

过水端面水流量=渠宽×水深×平均流速（测点流速×水利模型系数）。

### 主要技术指标

· 测量精度：水位±0.5%+2mm；流速±1.0%；系统±2.5%；

· 测量范围：流速0.05-10m/s；瞬时流量 10000 m<sup>3</sup>/s；水深 20m；渠底宽度 20m；

. 显示位数：水位5位；流速5位；瞬时流量5位；累积流量10位；

. 显示方式：LCD大屏幕液晶背光源显示器，全中文汉字显示，可同时显流速、水位、瞬时流量、累积流量等测量数据

. 信号自动采集时间间隔：10S~90S可调；

. 通讯接口：RS485/RS232接口，MODBUS协议；

. 供电电源：220V/AC、+12VDC或+24VDC；

. 防护等级：电磁流速计IP68、超声液位计IP65、流量显示仪IP65

该设备具有以下特点：1. 精准计量：该设备采用先进的传感器技术，可以对灌区水流量进行计量，以及对灌溉用水量进行精准记录，有效保障了用水量的准确、透明、公平。2. 可视化监测：SYLDM型号的产品具有高精度及快速响应的监测系统，可以实时反馈水流量和水质情况，便于用户了解水利设施的运行情况，更加科学、高效地管理灌区用水，使本来比较混乱与低效的水利资源得到了充分的保护与利用。3. 大容错性：该设备的操作性极强，操作容错性高，即使是非专业人士也可以很轻松地去操作，降低了用户的培训和学习成本。该公司所有产品都采用全新的、优质的原材料，从选材、到生产、到售后都始终坚持质量第一的原则，严格监控它们的生产环节，能够提供高水平的性能表现。SYLDM型号产品是顺仪公司在高标准农田建设应用推进工作中的推荐产品之一，它不仅充分体现了顺仪公司对产品质量和用户体验的追求，而且也更好地满足了广大用户的使用需求。总之，顺仪公司的灌区取水计量设备(SYLDM)它不仅具有高度的可靠性，在提升水资源的利用效率等方面也发挥了重要作用，是值得信赖的一款产品。