

广州超声波明渠流量计

产品名称	广州超声波明渠流量计
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	顺仪品牌:流量功能 LDM-51:水位功能 广州:累计功能
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

产品描述：

广州顺仪公司生产的SYLDM-52水利超声波明渠灌区流量监测设施组成是采用了**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。流量显示器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流量。

3、产品特点

- 流速测量范围宽0.05-10m/s；
- 流量测量精度不受下游、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、瞬时流量、累积流量等数据，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，流速传感器、液位传感器、流量显示器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。

4、主要技术指标

- 测量精度：水位 $\pm 0.5\%+2\text{mm}$ ；流速 $\pm 1.0\%$ ；系统 $\pm 2.5\%$ ；
- 测量范围：流速0.05-10m/s；瞬时流量 10000 m³/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：流速传感器IP68、液位传感器IP65、智能流量显示仪IP65