

非接触雷达式水利灌区流量计 农田水渠液位 流量 流速实时测量

产品名称	非接触雷达式水利灌区流量计 农田水渠液位 流量 流速实时测量
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-51 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

测量原理：

通过雷达流速探头可以获取并换算平均流速，通过雷达水位探头可以获取并换算水深，断面流量等于平均流速 × 水流截面积 × 岸边系数。在灌区明渠中，常见的灌区明渠断面类型有矩形、梯形或者U型；常用的坡地为干、支渠纵坡；两种常用的糙率为混凝土渠壁和浆砌石渠壁。对于这些常见的明渠，其底坡、糙率均是确定的，在断面的流速分布中，流速具有很强的对称性，而且灌区断面上、下游顺直段较长，且断面左右对称，流速分布具有对称性好的特点。根据断面形式、底（纵）坡和糙率对流速场分布进行修正；使用的湍流数学模型主要是RNG(重整化群) 模型，计算精度高，数值稳定性好，计算数据量适中。

设备特点：

- 1、体积小、可靠性高、操作简单、维护方便；
- 2、不受温度、泥沙、灰尘、河流污染物、水面漂浮物、空气压力等环境因素的影响；
- 3、用于明渠、河道、灌渠、地下排水管网、防汛等场合进行非接触式流量测量；
- 4、非接触测量方式，测量方便，对环境无污染；
- 5、具有雨天模式，防止下雨引起的干扰；
- 6、防水等级IP68，有效避免内部器件受潮；
- 7、低功耗，可以使用太阳能供电，安装方便免维护。

