

多普勒明渠流量计的技术参数非满管流量测量

产品名称	多普勒明渠流量计的技术参数非满管流量测量
公司名称	哈恩（大连）流体控制技术有限公司
价格	11000.00/套
规格参数	类型:中图文款，英文款，多普勒 测量:农田，河道，污水管 品牌:大连哈恩
公司地址	辽宁省大连市沙河口区文轩街59号1单元2层1号
联系电话	13842852063 18642652752

产品详情

一、概述

哈恩大连流体控制技术有限公司生产的多普勒明渠流量计，便携式明渠流量计，适用于野外河道、农田明渠、城市污水管道等场景，可以实时在线监测水域的瞬时流速、水位、温度、瞬时流量、累计流量等的一款智能型流量测量仪表。可以显示：瞬时流量与累计流量，仪器可以测量静止水的流速，非满管、满管及明渠的流量。针对管道测量，可以测量圆形、矩形、梯形、三角形截面的流量。

在线式方案：显示器 或 RTU + 传感器 + 专用支架

便携式方案：传感器 + 手持机 + 测量杆，手提箱容纳所有配件

该仪器采用多普勒原理测量流速，超声波时差法或静压法测量水位，通过设定截面，仪器自动计算流量。多普勒明渠流量计、无转动件、寿命长、使用简单、免维护的特性，其广泛应用于海绵城市、给/排水管网、黑臭水体、自然河流、明渠、水库、科学研究的流场分析、液位探测等场景。

二、仪器特点

流速测量范围宽，0 ~ 10m/s

流速测量精度高，1mm/s误差

超声测量液位精度高，误差1mm（2m以内）

纯物理方法测量，免标定，免校准

支持静压测液位

支持温度补偿流速测量与液位测量

ModbusRTU协议

传感器防护等级IP68，支持长期水下工作

三、仪器参数	流速量程	0 ~ 10m/s
	仪器	
	流速分辨率	0.001m/s
	流速精度	0.001m/s (流速≤5m/s时) ; 0.02m/s或实际峰值速度的0.3% (流速>5m/s时)
	超声液位量程	6.5m
	超声液位精度	0.001m
	超声液位分辨率	0.0005m
	静压液位量程	0~10m
	静压液位精度	± 0.1%FS
	静压液位分辨率	
	温度量程	-20~60
	传感器尺寸	165*50*29.5mm
	变送器尺寸	231*185*119mm
	安装	专用支架
	材质	金属，塑料，橡胶
	防护等级	IP68
	供电	直流12V / 24V
	功耗	测量时 < 100mA ; 休眠时<28mA
	通信接口	RS485 , Modbus
	工作温度	
	工作压力	6Bar
	防雷	支持
	防浪涌	
	EMI抑制	