

雷达流量计/雷达水位计/雷达流速仪

产品名称	雷达流量计/雷达水位计/雷达流速仪
公司名称	东方鑫鸿（北京）科技有限公司
价格	10500.00/套
规格参数	品牌:东方鑫鸿 型号:DF-LD 产地:北京
公司地址	北京市通州区潞苑南大街甲560号B区102-C12
联系电话	13051353683

产品详情

雷达流量计 一体式雷达水位流速监测仪 DF-LD型 东方鑫鸿

雷达流量计产品简介：

DF-LD是一款基于微波技术的全自动流量计。它采用先进的K波段平面雷达技术，通过非接触的方式测量水体的流速和水位，根据内置的软件模型及算法，计算并输出实时断面瞬时流量及累计流量；可用于河道、灌渠、地下排水管网、防汛预警等场合进行非接触式流量测量；该产品具有功耗低、可靠性高、维护方便的特点；测量过程不受温度、泥沙、河流污染物、水面漂浮物等因素的影响。

雷达流量计产品特点：

1. 非接触式测量，结合断面参数计算流量，不受风、温度、雾霾、泥沙、漂浮物等影响。具备防雨模式；
2. 适用于多种测量条件，可以输出流速、水位、流量的测量数据；
3. 可扩展阵列式多点测流，配置一套流量计和多套流速仪，通过流量计内部算法拟合，实现对宽断面的流量测量；
4. 适用梯形、圆形、U型等多种断面，断面参数设置方式简单方便；
5. 方便的配置软件，可以根据实际需要对参数进行方便的配置，以适应不同的使用条件。

雷达流量计技术参数：

项目	指标
测流系统	
测量原理	平面微带阵列天线 CW+FMCW
工作模式	手动、自动、遥测
工作电压	7-32VDC ; 5.5-32VDC (选配)
工作电流	12VDC输入, 工作模式: 90mA 待机模式: 1mA
环境温度输出	温度分辨率0.1 ; 测温精度 ± 1
雷达波测速传感器	
雷达功率	100mW
雷达频率	24GHz
更大测程	40米
测速范围	0.03~20m/s
测速精度	$\pm 0.01\text{m/s}$; $\pm 1\%\text{FS}$
天线角度	12°
测量方向	自动识别水流方向, 内置垂直角度校正
雷达水位计	
雷达功率	
雷达频率	24GHz
测量范围	40米
测量精度	$\pm 3\text{mm}$
数据传输系统	
数传方式	RS485 (默认) RS232 (预留) , 4~20mA , 433MHz (可选)
其他	
外壳材质	铝合金外壳
尺寸	146 × 88 × 51(mm)
防护等级	IP68
工作温度	-35 -70
存储温度	-40 -70
防雷	防雷等级6KV