

H1601

雷达流量计

H1601雷达流量计是一款基于微波技术的全自动雷达流量计。它采用先进的平面微波雷达技术,通过非接触方式测量水体的流速和液位,根据内置的软件算法,计算并输出水位、流速、流量数据,可用于河道、灌渠等场景的流量测量。该产品受温度梯度、压力、空气密度、风或其他气象环境条件的影响小,不受污水腐蚀和泥沙影响,同时还具有功耗低、体积小、安装维护方便等特点,非常适合野外测量环境。



产品特点



多样性数据采集

适用于多种测量条件,可输出流速、水位、流量等测量数据



非接触式测量

受温度梯度、压力、空气密度、风或其他气象环境条件以及污水腐蚀、泥沙等影响小



低功耗设计

先进的电源管理策略及科学的工作模式切换



高防护等级

IPX6/IPX8防护、防雷、防反接设计,适用于多种野外环境

技术参数

测速范围	0.03~20m/s; 0.05~20m/s; 0.15m/s~20m/s	供电电压	12VDC
测量原理	平面微带阵列天线CW+FMCW	通讯类型	RS-485/标准Modbus-RTU协议
测速雷达频率	24GHz	测速精度	±0.01m/s 或 ±1%F.S.(取最大值)
作用距离	70m	俯仰角	自动识别水流方向,内置垂直角度校正
测速波束角	12°*25°	测量距离	30/45m
测距雷达频率	122GHz		