

H1601

雷达流速仪

H1601雷达流速仪是一款基于微波技术的全自动雷达流速仪。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,根据内置的软件算法,计算并输出流速数据,可用于河道、灌渠等场景的流速测量。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



高精度测量

适用于多种测量条件下的流速测量



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	通讯协议	Modbus-RTU
测速精度	±0.01m/s或±1%F.S.(取最大值)	测速雷达频率	24GHz
波束角度	11°*25°	作用距离	70m
测量方向	自动识别水流方向,内置垂直角度校正	俯仰角范围	30°~40°
工作电压	12VDC		