

# HC-LS806 雷达流速仪



- CW 平面微带雷达非接触式探测，不受气候、泥沙及漂浮物影响,易于维护，操作简单。
- 快速精确测量，数据输出稳定，且适用于洪水期高流速环境
- 天线发射频率灵活可调，能有效避免多个产品相互干扰
- 防内部结露、防水、防雷设计，超宽工作温度，适用于各种严苛野外环境
- 内置发明专利信号处理算法，流速测量稳定准确，抗干扰性强
- 获得《水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心》检测报告

## PRODUCT DESCRIPTION

HC-LS806是一款高精度、低功耗、适用场景广泛的非接触式雷达流速仪。该产品具有高精度，智能化，抗干扰，低功耗，安装方便，免维护，可测量超低流速等优点。本产品主要应用于明渠，江河地表水以及管道，涵洞等封闭式流水的表面流速测量，本流速仪采用高精度的雷达测量表面流速，并考虑流域周围环境影响进行修正。数据通过串口输出，可灵活的应用于流水表面速度的远程监控和控制。

### ▶ 雷达传感器

- ▶ 分辨率：0.01m/s
- ▶ 波束角：14 x 32 °
- ▶ 测速范围：0.05 ~ 20m/s (与水流情况相关)
- ▶ 测速精度：±1%FS
- ▶ 工作频率：24.000 ~ 24.250GHz
- ▶ 发射功率：20dBm-26dBm
- ▶ 天线类型：平面微带阵列天线
- ▶ 调频方式：CW
- ▶ 测量时间：1~60S
- ▶ 测量间隔：1~18000S
- ▶ 最大安装高度：30m

- ▶ 电源：外接电源
- ▶ 工作电压：9-24V，推荐12V
- ▶ 工作电流：≤80mA@12V
- ▶ 待机功耗：<1mA@12V
- ▶ 工作温度：-40℃~+80℃
- ▶ 储存温度：-40℃- +80℃
- ▶ 相对湿度：40℃, 95%RH
- ▶ 防雷：2KV
- ▶ 外壳：铝合金壳体，Pom下盖，IP68，主体银色
- ▶ 外形尺寸：100mm×100mm×40mm
- ▶ 支架尺寸：100×100×100mm
- ▶ 重量：约0.5Kg(不含安装架)
- ▶ 串口：RS485接口，同时产品支持RS232接口。产品默认波特率为9600
- ▶ 通信接口：RS-232 / RS-485
- ▶ 通讯协议：MODBUS-RTU /自定义

## 产品运用

- 明渠，江河地表水以及管道，涵洞等密闭式流水的表面流速测量
- 可灵活的应用于流水表面速度的远程监控和控制

## 安装方式

