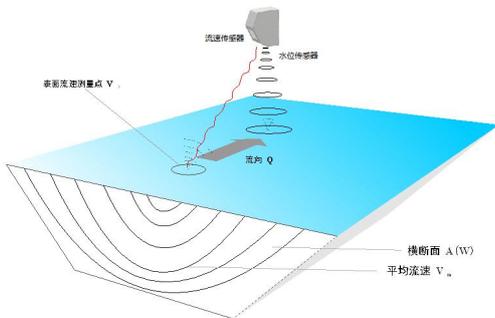


HS-7 雷达测流控制器



设备特点

- 标准 Modbus RTU 通讯协议
- 具有专利流量算法，符合水文流量测验规范
- 集成流量率定功能
- 支持规则渠道、管道断面，不规则天然河道测流
- 灌溉水量监测
- 废水处理监测
- 暴雨排水监测
- 环保排污口监测
- 市政给排水
- 下水道/暗渠
- 工业污染排放测量
- 江河流程监测
- 水量流失/渗入监测
- 河口&潮汐的研究
- 水利水文研究
- 道路排水监测

HS-7 雷达测流控制器和 HydroFlow 嵌入式测流软件是控制雷达流速仪和水位计进行测流的核心设备，该设备具有完善的人机界面系统，并且具有兼容性和拓展性强大的特点。

HS-7 测流控制器主要功能：

- 可同步接入流速、水位传感器信号并根据设定周期进行巡检、显示；
- 可采集浮子水位计、气泡式水位计以及各种雷达水位计的水位数据；
- 根据测速垂线流速、断面水深，通过预置雷达实测流速和断面平均流速函数关系，自动计算过水断面流量；
- 可配置多项测流参数并具有数据筛选和优化功能；
- 具有流速、流量比对率定功能；
- 支持多种流量计算公式；
- 彩色触摸屏操作界面；
- 具有 USB 接口连接计算机进行参数导入导出和数据下载；
- 多种通讯接口，可与各种 RTU，DTU 建立通讯；

HS-7 测流控制器预装 HydroFlow 嵌入式雷达波断面流量监测软件，本测流软件具有以下主要功能：

- 根据测速垂线流速、断面水深自动计算过水断面瞬时流量；
- 根据大断面基础数据配置自动生成大断面；
- 自动计算过水断面部分面积和总面积；
- 自动计算水面宽度；
- 可配置多项测流参数并具有数据筛选和优化功能；
- 具有流速、流量比对率定功能；
- 具有断面平均流速、水位、瞬时流量、累积水量等多种数据统计和功能；



HS-7 雷达测流控制器		技术参数
操作系统		WinCE 中文
CPU		32 位 ARM 处理器
触摸屏		4 线电阻屏
显示屏	尺寸	7 寸
	分辨率	800*480
	亮度	300 cd/m ²
	对比度	500:1
	背光光源	LED
存储	存储内存	8GB
	运行内存	DDRIII 512MB
物理接口	USB 接口	USB Host: USB 2.0 x 1;USB Client: USB 2.0 x 1
	串口	RS485 x 1
		RS232 x 1
	以太网口	PI 8070N
电源	电源	12V DC(9~24V DC)
	工作电流	~60mA
	光电隔离	Built-in Power Isolation
	耐压	500V AC (<1 minute)
	绝缘电阻	> 20M Ω 500VDC
	抗震性	10 ~ 25 Hz (X, Y, Z direction 2G/30 minute)
通用	外壳材料	ABS
	尺寸 (mm)	204.0*140*36.5
	重量(KG)	0.6
环境	防护等级	IP65
	工作温度(°C)	-30-70
	工作湿度	10 ~ 90%RH
安装		导轨/自带安装配件
通讯协议		Modbus RTU, 数据位为 32 位浮点数

