

# HZ-SVR-24Q-200 雷达流量计

## 产品综述:

HZ-SVR-24Q-200 是航征公司的新一代一体化雷达流量计产品。该产品集成雷达流速与水位传感器，并通过内嵌的算法模型直接计算出流量。HZ-SVR-24Q-200 雷达流量计采用非接触的测量方式，不受泥沙、水草等杂物影响，具有测量准确，可靠性高，免维护，低功耗的特点，广泛适用于河流、灌渠等场景的在线流量监测。



## 功能特点:

- 产品一体化设计，结构更紧凑。直接完成流量计算，内嵌水力模型，与断面形状、粗糙度、坡度、水位等相关。流量计直接输出流速、水位、瞬时流量和累计流量，无需占用其他计算资源
- 不破坏水的流态，测量数据准确稳定
- 7x24 在线自动监测，无人值守
- 施工安装简便，低功耗，经济适用
- 整机 IP68 防护等级高，免维护
- 拥有自主知识产权的国产品牌，本地化服务响应支持
- 入围《2018 年度水利先进实用技术重点推广指导目录》
- 核心流速水位测量部件拥有《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



## 参数规格:

产品型号	HZ-SVR-24Q-200
测速范围	0.05~20m/s
测速精度	±0.01m/s; ±1%FS
测速频率	24GHz
测流速波束角	12°
俯仰角范围	30° ~70°
测距范围	0-45m
测距精度	±3mm
测距分辨率	1mm
测水位频率	24-26GHz
测水位波束角	10°
测水位工作原理	调频连续波 FMCW
姿态角补偿	精度±0.5° ; 分辨率±0.1°
数据接口	RS-485, MODBUS 协议; 可配蓝牙及自定义
供电电源	DC 6-30V, 典型 12V
功耗	工作电流: 50mA, 待机电流: 10mA (@12V)
工作温度	-30°C~+60°C
防护等级	IP68
产品尺寸	210mm*190mm*90mm
产品重量	0.63Kg

