

Cross Smart Sensor

RV7 微波流速传感器

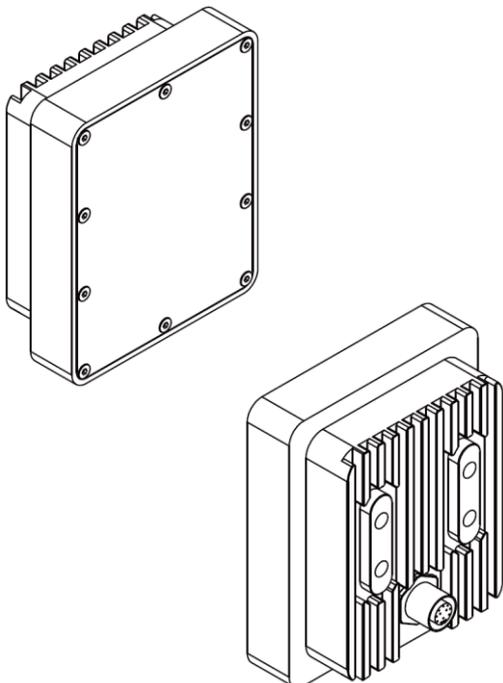
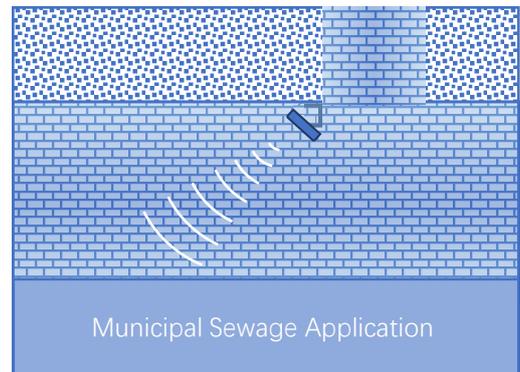


RV7 微波流速仪采用频率为 24GHz 的电磁波，对流体表面流速进行测量，可广泛应用于可应用于水文监测、防洪防涝、环保排污监测等领域。非接触式表面流速测量简单，不受污水腐蚀，不受泥沙影响，保障人员安全。

不仅可用于平时环境监测，而且特别适合承担急难险重的观测任务。匹配 Delta-Phase 公司的 GDC 控制器，且再结合各类型液位计，可组成截面积/流速流量计使用，用于测量非标明渠、河道等场合流量。

产品特点 FEATURES & BENEFITS

- 非接触式测量，无泥沙、污水影响；减少维护成本；
- 超大的测量角度：30 度到 70 度；
- IP68 的防护等级，尤其适合污水处理，下水管网等环境下的测量和监控；
- 适合多种测量方式：桥上或岸边三脚架测量、桥下固定安装测量、缆道流量测量方式
- 采用智能回波算法及软件滤波得到精确流速值并去除环境干扰
- 计算机实时接收并存储测量数据，实时绘制流速曲线图，自动生成各种测量报表
- 结合太阳能供电及无线数据传输模块可实现“无线”安装及使用



性能指标 SPECIFICATIONS

测量原理	微波雷达 24GHz
发射角	12°×24°
流速范围	0.1~7m/s
测量精度	±0.05m/s
操作温度	-40°C~85°C
角度补偿	垂直角度（自动），水平角度（手动输入）
数据接口	RS485 Modbus RTU
波特率	1200~115200bps
供电	9~27VDC，由 GDC 控制器提供
功率	1.0W
防护等级	IP68
有效距离	20m
重量	1kg
外形尺寸	127mm×121mm×188mm

选型指南 ORDER CODE

RV7 智能微波流速传感器	
	【-C10】 10 英尺线缆 【-C20】 20 英尺线缆 【-C30】 30 英尺线缆
	更长请向厂家咨询
RV7	-C30