

HR7320 型手持式电波（雷达）流速仪

产品简介：

HR7320 型手持式电波（雷达）流速仪采用 K 波段雷达对河流、污水、泥浆、海洋进行非接触式的流速测量。具有体积小、手持式操作、电池供电、使用简便的特点。使用中不受污水腐蚀、不受泥沙干扰，并可在 100 米的测量范围内进行非接触测量，确保了测量者的安全。



*宽范围速度测量：0.03~20m/s

*水平和垂直角度自动校正

*超过 2000 条的数据存储

主要特点：

主要特点：

1. 供单人使用，重量小于 700g；
2. 中文界面，指引式操作，使用简单，单机可以存储 2000 条记录，方便管理；
3. 非接触式操作，不受泥沙影响，也不受水体腐蚀；
4. 多种测量模式，可单次测量，单次测量时间 100.0S；也可连续测量，可以连续

测量 3000 秒；具有单机流量估算模式，可以对规则断面的河渠的流量进行估算；

5. 内置可充电电池，可连续使用 15 小时；
6. 内置角度感测器，可以自动修正垂直角和水平角度，内置温度传感器，方便温度检测；
7. 结构具防水功能，方便野外使用；
8. 仪器壳体采用 ABS 树脂材料，抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性及电气绝缘性能优良，保护了测量人员雷雨天气测量的安全性；
9. 配套无线流速测量软件，根据各个测量点的表面流速可以估算流量；配套《基于云端的水文流速大数据管理软件》。可以对所有的手持机流速测量结果进行大数据分析，实现云平台管理和大数据分析；

技术指标：

1. 测量范围：0.03~20m/s
2. 测量精度：±0.03m/s
3. 使用温度：-20~+70°C
4. 电波发射角：12°
5. 电波发射功率：18dBm
6. 电波频率：24GHz
7. 防水等级：IP67
8. 测量距离：100 米

产品配置：

便携箱、主机

内置的角度传感器

内置温度计

充电器及充电电池（内置）

可选配配套雷达波无线测流软件及基于云端的水文流速大数据管理软件

三脚架及瞄准仪（选配件）

应用领域：

河流流速监测、污水流速监测、海洋流速监测、防汛抗洪现场应急监测等

