



## TZ-3253 手持式电波流速仪



### 简介

TZ-3253 手持式电波流速仪采用 K 波段电波对河流、污水、泥浆、海洋进行非接触式的流速测量。该仪器体积小巧、手持式操作、锂离子电池供电、使用简便。不受污水腐蚀、不受泥沙干扰，通过非接触式测量，确保了测量者的安全。

仪器包括一个高敏感度的平面窄带雷达探头和角度计，仪器采用手持式操作。内嵌的操作软件是菜单式的，容易操作。

### 仪器特点

- 供单人使用，重量小于 1Kg，可手持测量或置于三角架上（选件）；
- 中文界面，操作简单；
- 非接触式操作，不受泥沙影响，也不受水体腐蚀；
- 水平和垂直方向角度自动校正；
- 多种测量模式，可快速测量也可连续测量；
- 内置大容量锂离子电池，可连续使用 10 小时以上；
- 多种充电方式可选，可以使用交流、车载和移动电源充电。



### 产品特点

- 1、供单人使用，可手持测量或置于三角架上（选件）
- 2、中文界面，操作简单
- 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，可单次测量也可连续测量，可以连续测量30分钟
- 5、内置可充电电池，可连续使用20小时
- 6、内置角度感测器，可以自动修正垂直角和水平角度
- 7、结构具防水（雨淋）功能

### 主要技术参数

测量范围	0.2~20m/s	电波发射标准功率	10mW
测量精度	2%	电波频率	24GHz
使用温度	-30~+70°C	防水等级	IP67
电波发射角	12°	测量距离	100米以内

TZ-3253 电波流速仪是一款先进的流速测量仪器，其使用雷达技术实现简单、快捷的非接触式水面流速测量。仪器小巧轻便，便于携带，非常适合有洪水或者急流等不易使用入水式测量仪器的现场检测。

TZ-3253 电波流速仪集成了很多领先技术。例如使用精密的平面窄带阵列雷达传感器、FFT 数字信号处理、流速方向识别、垂直和水平角度的自动校正等；该仪器可以测量的最大流速是 20m/s，检测灵敏度高。流速仪带有彩色大屏幕液晶 LCD，内嵌指引式菜单式软件，非常方便用户操作。