

GNSS智能测速球



Smart Gaging是一款利用载波相位差分得到的多普勒值来测速的GNSS智能测流系统。系统由高强度材料制作的浮球、浮球内置的高精度GNSS模块、内外业一体化软件组成，通过随水漂流的形式准确测量水面流速、流向等要素，广泛应用于水文单位的水文参数测量。

系统软件通过内置4G（可升级至5G）实时通讯模块，实时采集显示浮球漂流的轨迹、时间、位置、流速、流向等数据。软件支持导出各水文系统所要求的数据文件格式，支持数据轨迹线回放。数据实时保存在服务器，不用担心数据遗失。通过软件的地图功能，能够实时知道浮球的位置并寻回。

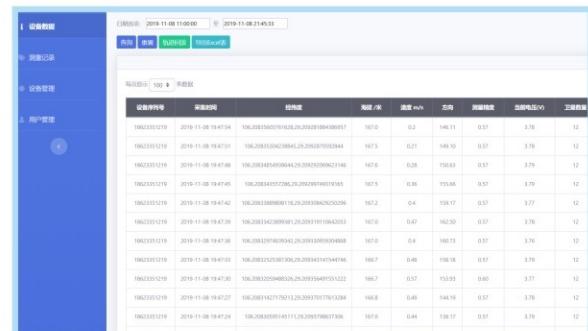


主要技术指标

最快上报频率	100ms
速度精度	0.05m/s
方向精度	0.03°
定位精度	<1m
定位方式	GPS、GLONASS、北斗
SIM卡运营商	移动/联通/电信
工作温度	-40°C~80°C



实测漂流轨迹



软件查看浮球时间、经纬度、时间、流速流向数据