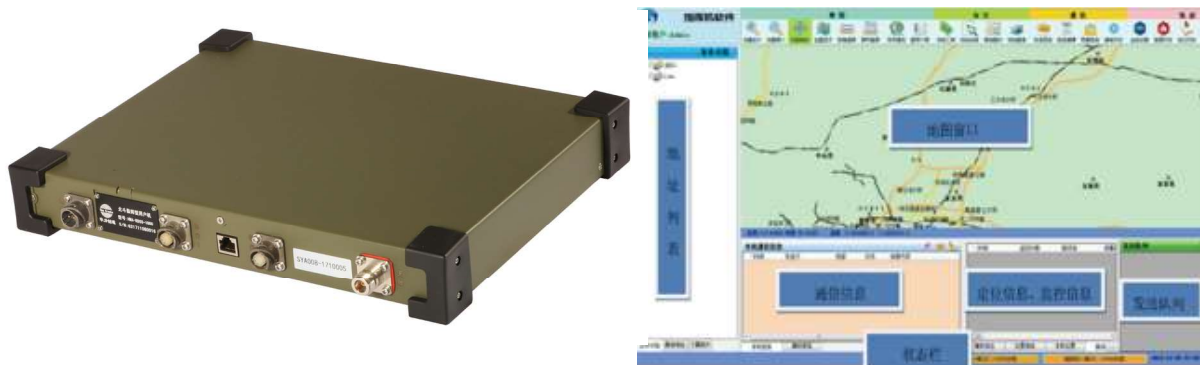


HWA-RDSS-1000 北斗指挥机

HWA-RDSS-1000 北斗指挥机（指挥监控软件）接收北斗二代所有 RD 载荷卫星及适应多种加解密方式。HWA-RDSS-1000 北斗指挥机除具有普通北斗设备的定位、通信、授时功能外，还可同时管理 200、500、1000 个子用户，能兼收所管辖子用户的定位、通信信息，并向所管辖的子用户发送组播、通播信息，实现对子用户的分组管理和集中调度功能。



功能特点：

- ◆ 可同时接收北斗和 GPS 导航信号，支持北斗、GPS 独立定位和组合定位；
- ◆ 具备北斗 RDSS 体制下的指挥、监收、通播及短报文通信功能；
- ◆ 监控指挥下属用户数量可扩充至 5000 个；
- ◆ 支持远程动态组网，可实现本地及远程用户添加及分组设置；
- ◆ 主机与天线采用“一线通”设计，即将所有传输的信号合并到一根电缆传输，安装简单、方便；
- ◆ 用户机的安装具有便携式和机架式两种安装方式，可根据安装平台的不同而选择适合的安装方式。

应用领域：

- ◆ 海洋船舶
- ◆ 海洋平台 / 岛屿
- ◆ 野外施工
- ◆ 运营平台
- ◆ 移动指挥所
- ◆ 固定指挥所
- ◆ 矿山、林业、救灾、公安、边防等行业应用领域

技术指标

类型	性能指标
RDSS 定位精度	20m (1σ)
RDSS 定位成功率	$\geq 95\%$ (对天测试)、 $\geq 99\%$ (暗室测试)
RDSS 通信成功率	$\geq 95\%$ (对天测试)、 $\geq 99\%$ (暗室测试)
通信容量	≤ 120 个汉字 / 条 (依据 IC 卡容量)
传输方式	汉字, 代码以及汉字代码混合
接收通道数	10
任意两通道时差测量误差	$\leq 5\text{ns}$ (1σ)
首次捕获时间	$\leq 7\text{s}$ (95%)
失锁重捕时间	$\leq 1\text{s}$ (95%)
设备双向零值	优于 $1\text{ms} \pm 10\text{ns}$
测距精度	$\leq 5\text{ns}$ (1σ)
接口	2 路 RS232
待机功耗	$\leq 10\text{W}$ (用户机在正常接收卫星信号而不进行入站申请的情况下)
电源	18V-36V DC
尺寸	主机: 长 $\leq 340\text{mm}$, 宽 $\leq 265\text{mm}$, 高 $\leq 44\text{mm}$ (不含支脚、接插座); 天线: $\Phi 190 \times 130\text{mm}$, 底盘 $\Phi 220\text{mm}$ (不含接插件)
重量 (主机 + 天线)	$\leq 5\text{kg}$
工作温度	主机单元: $- 20^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ 天线单元: $- 40^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$
贮存温度	主机单元: $- 40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 天线单元: $- 55^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
指挥监控软件	实现标准北斗指挥终端所有具备的通信、定位、授时、监控功能 地图显示功能 地图操作功能 地图标绘功能 地图监控功能 支持全国离线地图显示 支持地图放大缩小、漫游等操作