

HWA-RDSS-30C 北斗数据语音通话终端（北斗微讯）

HWA-RDSS-30C 型北斗语音通信终端是利用极低速率语音压缩编码和北斗 RDSS 信道相结合，具有北斗 RDSS 报文通信、北斗 RNSS 无源定位和北斗语音通信功能的设备。

HWA-RDSS-30C 型北斗语音通信终端同时还具备 WIFI 传输功能，可在任意 Android 手机上运行北斗微讯软件，通过手机完成北斗语音，图像和短报文通信功能。在此基础上也可实现地面公网和北斗网络之间的语音互通。

同时支持多 ID 分时发送信息，大大提高了通信频度，优化传输效率，可满足大数据的快速分发。通过本公司自主研发的极低速率语音编解码算法，高压缩比图片算法，可以实现语音、图像的高效传输。

特性：

- ◆ 具有 BDS B1, GPS L1 双模定位功能；
- ◆ S, L 通讯；
- ◆ 具备语音、图像和文件传输功能；
- ◆ 高频度、大容量数据传输功能；
- ◆ 极低的语音编码速率；
- ◆ bmp 图像高压缩率；
- ◆ 通过 WIFI 与 Android 移动终端互联；
- ◆ 专用 APP 软件实现文字、语音、图片互传；
- ◆ 多台设备间点对点、点对多互联。



应用领域：

- ◆ 海洋船舶
- ◆ 海洋平台 / 岛屿
- ◆ 野外施工
- ◆ 移动 / 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

	指标	参数	备注
功能指标	启动时间	≤ 50s	
	数据传输成功率	≥ 95%	
	北斗发射功率	10W	
	数据传输速率	19.4Kbit/min	
	支持图片格式	bmp	
	支持文件格式	TXT	
	单次报文传输能力	≥ 5000 汉字	
	通话质量	具备 3 级语音通话质量可选	重建语音质量客观 MOS 分评测： a) 0.3kb/s 2.45； b) 0.45kb/s 2.6； c) 0.6kb/s 2.7。
整机参数	外形尺寸	325mm x 250mm x 65mm	
	重量	≤ 3.0Kg	
	外壳材质	铝合金	
	供电电压	配备 AC220V~DC16.8V 适配器	
	内置电池续航时间	≥ 2h	
环境适应性	工作温度	-25℃ ~ +70℃	
	存储温度	-40℃ ~ +85℃	
	IP 等级	IP65 (主机) IP67 (天线)	