



产品特点

- 具有北斗定位、通信功能
- 具有通播功能
- 指挥调度功能：监收下属用户机的定位通信信息，实现指挥调度
- 管理下属用户机数可根据用户需求配置 100 型和 500 型
- 配置北斗指挥型用户机软件
- 可选增北斗 RNSS 功能

4.12

Terminal

BDTX-ZH

北斗指挥型用户机

北斗指挥机（普通型）是北斗星通为便于集团组网、调度指挥而设计的特种用户机，该机型除了具有普通用户机的定位、通信、授时功能外，还能监收下属用户机的定位通信信息，并可以向其发送通播信息。产品主要应用于指挥监控、调度监测系统。该设备需外接 PC 使用。

常规指标

服务处理能力	可管理100和500个终端，实现对下属用户的位置兼收和通播
北斗RDSS定位精度	20米 (1 σ , 有标校站) ; 100米 (1 σ , 无标校站)
接收频点	2491.75MHz \pm 4.08MHz
发射频点	1615.68MHz \pm 4.08MHz
接收通道数	10通道或6通道可选
发射EIRP值	6-12dBW (仰角10°-90°, 方位角0°-360°)
发射频偏	优于5 \times 10E-7
发射信号载波抑制	\geq 30dB
波束宽度	垂直方向: 10°-75°, 水平方向: 0°-360°
动态性能	\leq 300Km/h
MTBF	\geq 5000h
RNSS(可选)	BDS B1和GPS L1频点 冷启动35s,热启动1s 定位精度 \leq 10米 数据更新率1Hz

环境适应性

工作温度	-20°C~+55°C
机外单元	-45°C~+55°C
贮存温度	-55°C~+70°C
电磁兼容性	满足GJB151A-97要求
冲击	6g
振动	1.5g/ (5.5-100) Hz
湿度	相对湿度5%—98%

物理特性

主机	398mm \times 280mm \times 53mm
天线	Φ 220mm \times 高度150mm (典型值)
重量	主机 \leq 4Kg; 天线 \leq 2Kg