

产品简介

产品名称:	北斗三号短报文指挥机
型号:	HL-Z1361
规格:	5000 用户版

目录

1	产品概述	3
2	功能特点	3
3	产品主要技术参数	4
4	设备装箱清单	5

1 产品概述

HL-Z1361 北斗三号短报文指挥机(以下简称“Z1361”)是一款支持北斗三代区域和全球短报文通信,可管辖 5000 用户下属的集团用户北斗终端。支持北斗三号定位、NTP、1PPS 授时等功能。产品可应用于电力、气象、应急、公安、人防、海洋、林业等领域,



图 1-1 HL-Z1361 北斗三号短报文指挥机实物图

2 功能特点

2.1 RDSS 指挥功能

- 具有监收下属用户定位、通信信息功能;
- 具有组播、通播功能;
- 支持 5000 下属用户指挥关系编配和重组,具备动态编组功能。

2.2 RDSS 通信功能

- 具有双向通信功能，可传输单次容量为 1000 汉字（传输能力由用户卡等级确定）；
- 具有 RDSS 定位报告，下属用户位置查询等功能。

2.3 RNSS 定位功能

- 具有北斗三代民用频点定位功能；
- 具有北斗/GPS 兼容定位功能或北斗独立定位功能。

3 产品主要技术参数

表 3-1 RDSS 性能指标

RDSS 可监控用户数量	5000 个
RDSS 单次报文长度	最大 1000 个汉字
RDSS 通信成功率	≥99%（暗室测试）
RDSS 发射信号 EIRP 值	$3\text{dBW} \leq \text{EIRP} \leq 19\text{dBW}$
RNSS 定位精度	5m
RNSS 首次定位时间	温启动：<30s； 热启动：<1s； 重捕获：<1s。

表 3-2 其他参数

供电电压	DC18V~32V
待机功耗	≤10W
尺寸	主机：340mm×265mm×44mm(公差±2mm)； 天线：Φ190mm×147mm（公差±2mm）
重量	≤6kg
数据接口	RS232 数据接口（可扩展）
颜色	军绿色

环境适应性	工作温度：主机：-20℃~+55℃， 天线：-40℃~+55℃； 贮存温度：-55℃~+70℃。
安装方式	主机：可固定 1U 机柜内或放置桌面使用； 天线：支持螺钉固定和磁铁吸附。

4 设备装箱清单

表 4-1 交付配套清单

序号	物品	数量	单位	备注
1	指挥机主机	1	个	
2	指挥机天线	1	个	
3	线缆	1	条	默认发货 30 米
4	串口转换线	1	条	
5	产品合格证	1	张	
6	保修卡	1	张	

版本管理

序号	版本	修订日期	编写人	修订内容
1.	V1.0.0	2022 年 10 月	Kelvin	创建文档