

## LH-V3 北斗三号便携终端

### 1 产品概述

LH-V3 北斗三号便携终端（北三盒子）是我公司推出的一款面对野外环境的北斗三代便携设备，具有低功耗、体积小、重量轻等特点。是一款智能的安卓北斗终端。该设备不仅集成了北斗三代区域短报文通信、北斗三代定位功能和移动通信功能，同时具有语音对讲功能，配有液晶屏和功能按键。该设备可在海洋作业、紧急救援、森林防火等领域进行广泛应用。



图示 1 LH-V3 北斗三号便携终端



图示 2 LH-V3 北斗三号便携终端

## 2 产品特点

- 1) 采用国产展锐芯片,支持安卓 8.1 系统;
- 2) 北斗三代、移动通信集成设计  
设备集成了北斗三代有源通信功能、无源定位功能和移动通信功能,极大增强了设备的可用性和可靠性。
- 3) 具有报警功能  
设备落水可自动触发落水报警模式,信息上报到服务平台;具有 SOS 按键,可向固定用户发送报警信息。
- 4) 具有语音对讲功能  
通过长按专属按键,可实现语音对讲功能。
- 5) 安卓智能操作系统  
采用安卓操作系统,便于二次开发。
- 6) 具有 2 寸液晶屏显示功能  
可通过按键操控,在液晶屏上显示重要信息。
- 7) 环境适应能力强  
整机按照 IP67 设计。

## 3 功能性能指标

- 1) 具有北斗三代定位功能;
- 2) 具有北斗三代区域短报文功能;
- 3) 具有移动通信功能;
- 4) 具有报警功能: 包括 SOS 一键报警和落水自动报警功能;
- 5) 具有位置报告功能;
- 6) 具有语音对讲功能;
- 7) 北斗定位精度: 水平 6m (95%, HDOP $\leq$ 4), 高程 8m (95%, HDOP $\leq$ 4);
- 8) 北斗首次定位时间: 冷启动 $\leq$ 60s, 热启动 $\leq$ 5s;
- 9) 北斗区域短报文通信成功率 $\geq$ 95%;
- 10) 具有 2 寸液晶显示屏;
- 11) 工作时间: 不低于 14 小时;
- 12) 尺寸: 116\*65\*28mm;

- 13) 重量:  $\leq 0.3\text{kg}$ ;
- 14) 具有蓝牙功能;
- 15) 电池容量: 5000mAh;

#### 4 环境适应性

工作温度:  $-20^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ 。

#### 5 产品齐套性

北斗盒子的齐套性如下表所示。

序号	名称	数量	备注
1	北斗三号便携终端	1	内部含电池
2	充电器	1	
3	使用说明书	1	纸质
4	合格证	1	纸质
5	包装箱	1	纸质

#### 7 产品安装

北斗盒子的背部有两个螺钉孔, 可固定专用结构配件, 实现不同平台的便捷安装。