

# 北斗盒子四代 PD13

## 北斗 RDSS 应急终端-带落水报警功能 规格书



- 支持落水自动触发报警
- 超低温-30℃工作温度
- 达到 IP67 防护等级
- 蓝牙 5.0Ble
- 支持蓝牙连接手机 APP 发短信
- 支持扩展各种佩戴方式
- 支持北斗短报文收发
- 提供 SDK 快速开发

## 一、 工业设计图



## 按键说明

开机键	长按 3 秒启动设备/长按 3 秒关闭设备/点击中断一键求救
SOS 键	开机状态下长按 3 秒（关机状态下长按 5 秒）发送求救信息
OK 键	开机状态下长 3 秒，一键发送报平安信息
北斗天线	北斗卫星信号收发天线，使用时请勿遮挡
USB 口	Type-c 充电接口

## 二、 指示灯状态说明

指示灯	状态	说明
蓝牙灯	蓝色闪烁	蓝牙未配对
	蓝色常亮	配对成功
电量指示灯	绿色常亮	电量充足
	红色常亮	低电量报警
	蓝色常亮	充电状态
工作模式灯	不亮	正常工作模式
	蓝色闪烁	极限追踪模式
	红色常亮	手动 SOS 模式
	红色闪烁	落水报警模式

	绿色常亮	OK 报平安模式
北斗卫星指示灯	红色常亮	信号差
	绿色常亮	信号良好
	绿色连续闪烁 3 次	接收到短报文
定位指示灯	绿色闪烁	未定位成功
	绿色常亮	定位成功

### 三、 参数说明

配置	参数	配置	参数
通信波束数量	10	工作温度	-30~55℃
定位系统	北斗 RDSS/北斗 RNSS/GPS/GLONASS	通信成功率	≥95%
水平定位精度	≤10 米	发射功耗	5W
高程定位精度	≤10 米	调制相位误差	≤3°
RNSS 冷启动时间	≤35 秒	载波抑制	≥30dbc
RNSS 数据更新频率	≤1HZ	USB 口类型	Type-c
RNSS 重捕时间	≤2 秒	尺寸	110*62*28mm
RNSS 捕获灵敏度	-144dbm	重量	180g
RDSS 跟踪灵敏度	-159dbm	单机工作模式	极限追踪/SOS/报平安落水报警功能
RDSS 定位时间	1 秒	轨迹导出	APP 支持 提供 SDK, 用户自行开发, 或用户使用磐钻的“天地卫通”app
RDSS 接收灵敏度	-127.6dbm	设置追踪频度	
信号频点	BDS B1 +GPS L1	读取短报文	
存储能力	1000 条短报文 100 万个轨迹点	发送报文到盒子	
电池类型	不可拆卸锂电池	发送报文到手机	
蓝牙版本	5.0BLE	经纬度、日出日落	
蓝牙辐射范围	20 米	位置分享	
电池容量	5000mAh	查看北斗信号	
防护等级	IP67	在线升级	
存储温度	-30~60℃	更多增值功能...	

## 四、 北斗盒子四代 PD12 操作介绍

开机/关机	长按开机键 3 秒，启动北斗盒子四代 PD12，蓝牙、北斗、电量指示灯亮 长按开机键 3 秒，关闭北斗盒子四代 PD12，所有指示灯熄灭。
复位	若设备出现异常情况，如：无法关机、蓝牙连接不正常等，请复位设备，同时按住“OK”和“SOS”键，直到所有指示灯熄灭，即表示复位成功。
充电	当电池电量不足时电量指示灯显示红色，为避免影响北斗盒子四代 PD12 的正常使用，请马上连接电源适配器进行充电。 充电步骤如下： a.将电源适配器插头按正确的方向连接至北斗盒子的 USB 接口处； b.将电源适配器接到标准交流电源插座上； c.充电期间终端的充电指示灯常亮，充电完毕后，充电指示灯熄灭。
一键报平安	任意状态长按 OK 键 5 秒，即可向亲朋好友发送卫星报文报平安，此功能无须连接手机， <b>注：需使用 APP 预设亲友联系方式。</b>
一键 SOS	开机状态下长按 SOS 键 3 秒（关机状态下长按 5 秒），即可发送带有位置的求救信息。电量指示灯和卫星信号灯常亮，放电指示灯闪烁，其余的指示灯全部熄灭，即表示设备已进入一键 SOS 的状态，该操作会循环发送，如需关闭此功能则按“关机”键，直至指示灯全部熄灭。 <b>注：需使用 APP 预设亲友联系方式。</b>
追踪模式	关机状态下同时按下“OK 键”和“关机键”3 秒，即可进入追踪模式，支持每分钟一次的位置上报，每次上报最多三个点，上报时可通过后台查看终端的实时位置。

## 五、 结合北斗服务平台可实现功能（用户自行开发）

离线信息获取	用户可以向平台申请获取离线信息
通信回执获取	发送消息具备回执功能，未送达可重新发送，用户可以判断信息是否送达
与微信互通	用户关注微信后，即可与对方的北斗盒子四代 PD12 进行短报文互通

## 六、 配件

USB 充电线	悬挂绳	Gopro 转接件	快速入门指南	三包凭证	合格证	包装盒
1 根	1 条	1 个	1 份	1 份	1 份	1 个