

# 北斗三号短报文终端 XN-118BD



XN-118BD型北斗三号短报文终端是一款集通信和导航为一体的北斗数据传输终端。内置国产北斗三号单北斗高精度定位模块、Wi-Fi蓝牙模块、4G全网通无线通信模块，具有体积小、安装简单、操作方便，防护等级较高等特点，主要服务于海事、渔业、电力、搜救、科研等行业。

## 主要特点

- ◆ 取得单北斗终端检测证书，取得无线电发射设备型号核准证 (SRRC 认证)。
- ◆ 集成化程度高，由北斗三号单北斗高精度定位模块、4G模块、Wi-Fi蓝牙模块及天线融于一体。
- ◆ 支持北斗三号单北斗高精度定位，定位精度优于5m，CEP 50%。
- ◆ 支持北斗三号短报文通信、短报文报警、位置自动上报等功能，对船载终端的相关管理参数进行远程设置。
- ◆ 全天候的定位导航和双向报文通信功能。
- ◆ 4G全网通无线通信，支持在线升级，辅助数据上传。
- ◆ Wi-Fi蓝牙功能，可通过手机收发北斗短报文。
- ◆ 支持RS-422/RS-485串口通讯功能。
- ◆ 外壳采用特殊材料制作，防护等级达到IP68，能适应海上恶劣环境。
- ◆ 支持桅杆、平面、墙面安装等多种方式。

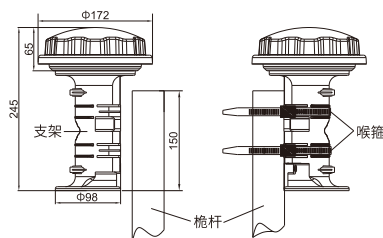
## 规格参数

XN-118BD北斗三号短报文终端参数指标

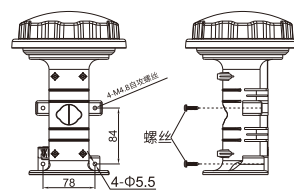
工作电压	DC 10-36V	
功耗	平均功耗：3W@24VDC；瞬时功耗：30W@24VDC	
4G模块	支持LTE/WCDMA/GSM	
Wi-Fi	支持802.11 b/g/n协议	
蓝牙	支持4.0协议以上	
通讯端口	RS-422/RS-485	
防护等级	IP68	
工作温度	-20℃~+55℃	
存储温度	-30℃~+70℃	
RDSS参数指标		
信号接收	RDSS信号类型	接收S1I、S2C信号
	频率范围	2491.76MHz±8.16Mhz
	接收灵敏度	优于-127.6dBm，误码率:≤1e-5； 优于-123.8dBm(24kbps) 误码率:≤1e-5； 优于-127.5dBm (16kbps) 误码率:≤1e-5； 优于-130dBm(8kbps) 误码率:≤1e-5；
	接收波束	≥14个
	RDSS信号	首次捕获时间≤2s； 失锁重捕时间≤1s（信号中断30s）
信号发射	发射信号类型	发射Lf0、Lf1、Lf2、Lf3入站信号
	频率范围	1610MHz~1630MHz
	报文长度	1000 汉字（区域短报文）

北斗三号短报文终端安装方式

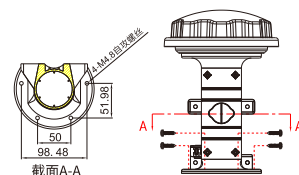
[单位:mm]



安装场景一:桅杆安装  
在距离桅杆的顶端150mm处安装支架。



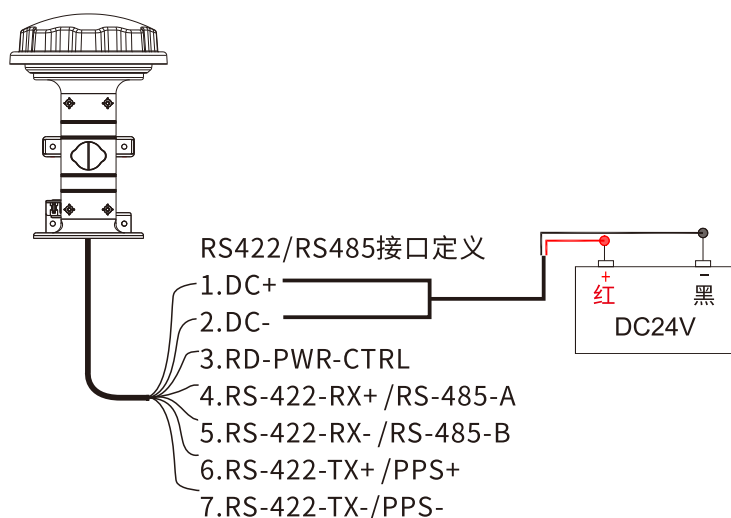
安装场景二:墙面安装  
用4颗M4.8自攻螺丝将支架固定在墙面上。



安装场景三:平台安装  
用4颗M4.8自攻螺丝将支架固定在平台上。

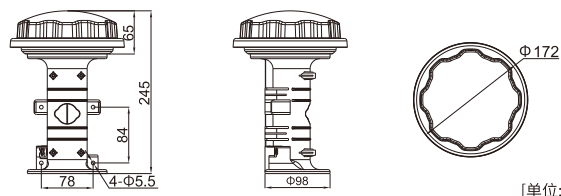
连接方式

独立式使用



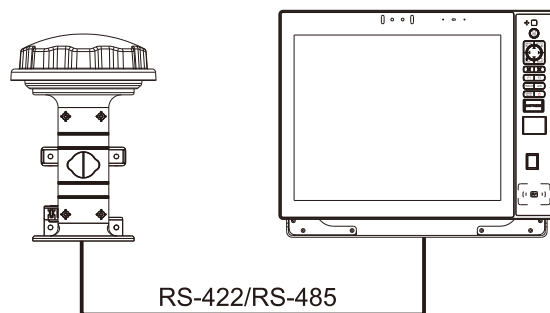
XN-118BD安装尺寸

重量:769g



[单位:mm]

搭配多功能显示系统使用



新诺  
XINUO

新诺北斗航科信息技术(厦门)股份有限公司  
Xinuo Information Technology (Xiamen) Corporation Limited  
中国 厦门市集美软件园三期 诚毅北大街1号2001单元 (B04栋20楼)  
电话: +86-592-3300300 传真: +86-592-3300310 服务热线: 400-8868-592  
网址: <http://www.xinuo.com> Email: [info@xinuo.com](mailto:info@xinuo.com)



新诺公众号



船顺APP



新诺小程序