

GNSS 参考站(基准站)快速安装

1 安装参考站



1. 安装在楼顶或不易移动的位置。

2. 参考站与项目场地的距离D决定项目的实际测量精度，精度公式为：

RTK动态精度：
($0.8+D \times \text{百万分之}1$) cm

RTK静态精度：
($0.25+D \times \text{百万分之}1$) cm

2 安装电源设施

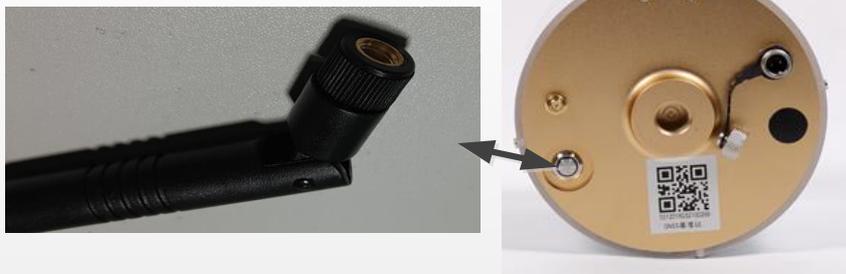
220V市电或太阳能电板



3

安装网络天线

参考站距离项目场地2公里内可以直接使用数传电台传输差分数据，插上天线即可使用。

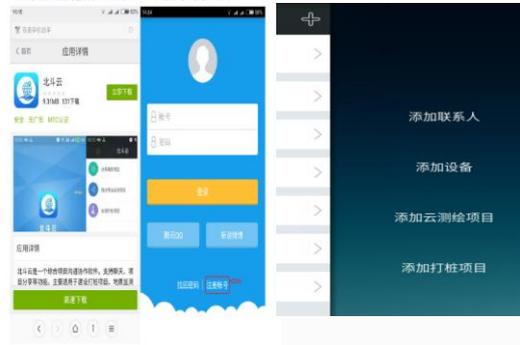


GNSS 参考站(基准站)快速使用

1 下载北斗云APP
并注册账号

2 添加设备、添加项目
到北斗云账号

3 打开参考站电源开机



电源开关



卫星灯 卫星灯蓝色常亮
差分灯 信号灯黄色秒闪
信号灯 电源灯红色常亮
充电指示灯

4 参考站初始定位

The screenshot shows the '新参考站' (New Reference Station) screen in the app. It includes a text input for '参考站名称' (Reference Station Name) with the value '参考站1'. Below it is a '设备选择' (Device Selection) dropdown menu showing '参考站1(50100000000000000000...)'. There are three buttons: '初始定位' (Initial Positioning) in red, '查询定位结果' (Query Positioning Results) in yellow, and '写入设备' (Write to Device) in yellow. Underneath, it says '参考站自身固定坐标' (Reference Station's Own Fixed Coordinates) and displays three input fields with the following values: B= 22.5584379543, L= 113.943147118, and H= 80.7019. At the bottom is a large blue '确定' (Confirm) button.

将参考站初始定位后，参考站输出差分数据，差分灯秒闪，即设置完毕。