

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：

$(0.8+D \times \text{百万分之}1) \text{ cm}$

RTK静态精度：

$(0.25+D \times \text{百万分之}1) \text{ cm}$

2 安装电源设施

220V市电或太阳能电板



3

安装网络天线

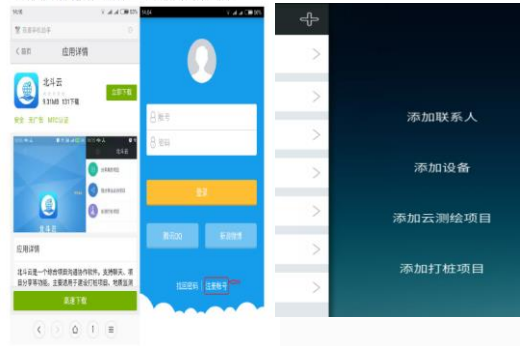
参考站距离项目场地2公里内可以直接使用数传电台传输差分数据，插上天线即可使用。



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 信号灯
电源灯 电源灯红色常亮
充电指示灯

4

参考站初始定位

The image is a screenshot of the '新参考站' (New Reference Station) screen in the北斗云 app. It features a form for setting up a new reference station. The '参考站名称' (Reference Station Name) field is set to '参考站1'. The '设备选择' (Device Selection) dropdown shows '参考站1(5010000000000000...)'. Below the form are three buttons: '初始定位' (Initial Positioning), '查询定位结果' (Query Positioning Results), and '写入设备' (Write to Device). Under the heading '参考站自身固定坐标' (Reference Station's Own Fixed Coordinates), there are three input fields showing the coordinates: 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。