



RTK高精度GPS操作说明-博鹰

V1.0

由于产品版本升级 或其它原因，本手册内容会在不预先通知的情况下进行必要的更新。除非另有约定，本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

一、 配件介绍

1. RTK基站主机一套



2. RTK流动站主机一台



二、 操作说明

1. 在户外开阔地架设 RTK基站主机，提供5V 2A电源供电
(基站不能带电移动，移动位置需要重新断开电源再供电)

工作指示灯:

1. 上电时红灯常亮，设备初始化
2. 开机显示电量，闪烁一次代表一档，满电为四档
3. 指示灯快速闪烁代表搜星中
4. 指示灯慢闪代表正在计算卫星数据
5. 指示灯常长亮5秒，长灭5秒基站开机完成基站数传电台开始工作，电台发射出完整有效的差分数据，流动站能进入高精度模式



务必确保外接433Mhz
天线安装连接正常，
才能给基站供电。因
为内部电台功率较
大，如果不接天线
上电，会导致设备
发射效率低，发射
模块发热严重，有
损坏的风险



基站放置位置说明：基站是整个高精度差分定位的核心，一般选择放置在楼顶最高处或野外开阔高地，周围2米没有人员或者电磁干扰，同时没有金属物品遮挡或者紧挨。基站首次定位如果环境良好，一般5-10分钟即可正常工作。如果环境略差，则需要10-30分钟不等。再差的环境，则可能很长时间不能正常工作

2. 按照博鹰飞控GPS安装说明，将 此RTK流动站**安装到飞控主GNSS插槽**



机载GPS安装方向 **红色指示灯和433天线方向为机头**