

# Ri - RTK

## 高精度卫星定位基站

- 支持 BDS/GPS 等四系统, 全频段 RTK 解算
- 定位精度可达 2cm
- RTCM3.2 格式输出
- 集成 5W 全功率收发一体电台, 空旷环境下作业距离可达 3km 以上
- 无线电台全功率工作下, 内置电池可达 10 小时续航
- 可使用无线电台, 网桥等设备进行差分数据传输, 以适应不同场景需求。



RTK定位基站通过传输和计算差分校正数据, 用于提高兼容BDS/GPS等定位系统设备的定位精度。

通过对已知位置的基站进行解算, 它能够准确地监测其基站位置与通过BDS/GPS等定位系统接收到的流动站位置之间的差分校正信息。

差分校正信息使用RTCM3.2格式进行广播, 可通过内置电台或外置网桥进行数据传输, 从而实现远程定位系统的位置更正。

根据使用的流动站设备的类型不同, 其定位精度可达2cm。

### 技术参数

#### 产品型号

RTK 定位基站	A308K000N3
----------	------------

#### 系统参数

尺寸	ø160.0*89.5	mm
重量	1.9	kg
电池容量	28000	mAh
基站续航时间	8	h
充电电压	16.4	V

#### 卫星跟踪

GPS	L1/L2/L5/L-Band
BDS	B1/B2/B3
GLONASS	L1/L2/L3
GALILEO	E1/E5a/E5b/E6

#### 数据通讯

调试串口	波特率	115200
LAN 口	差分数据 IP/端口	192.168.0.20/2000
	调试数据 IP/端口	192.168.0.20/4444
电台	内置收发一体电台，功率可达 5W	

#### 电台输出

电台频点	460.550	MHz
传输协议	TRIMTALK	
电台最大功率	5	W
传输距离	空旷环境下 > 3	km

#### 网口输出

传输协议	TCP 协议	
IP 端口	192.168.0.20:2000	

