



# HWA-BD-M200

## 测地型北斗接收机

### 技术指标



#### 技术特点

- 支持前端解算；
- 获得工信部单北斗认证；
- 仅支持 BDS 单系统定位；适配各类型不同型号天线；
- 可判断数据发送是否成功，自动补发未发送成功数据；
- 支持远程参数设置、固件更新、采集频率、发送频率配置；
- 支持静态解算和动态RTK解算，满足各类高精度应用需求；
- 支持设备自检，可定时或远程触发上报设备电压、温度、信号强度等自检信息；
- 北斗导航模组开放应用处理器(Cortex-A53/主频600MHz)，便于用户定制化开发；



#### 性能指标

|        |                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------|
| 静态测量精度 | 水平：±2.5mm+0.5ppm RMS<br>垂直：±5mm+0.5ppm RMS               |
| 动态测量精度 | 水平：±8mm+1ppm RMS<br>垂直：±15mm+1ppm RMS                    |
| 功耗     | 接收机正常工作的平均功耗≤ 1.5W                                       |
| 仪器可靠性  | MTBF 时间不少于 35000 小时                                      |
| 电源     | 9-36VDC 宽压供电                                             |
| 工作温度   | -40° ~ + 85°                                             |
| 安装方式   | 标准观测墩、现浇混凝土墩、钢结构等                                        |
| 数据上传方式 | 支持 4G 全网通、LORA（选配）通讯、北斗短报文（选配）、有线通讯（RJ45）、RS232/RS484 通讯 |



#### 应用领域

广泛适用于滑坡、崩塌、边坡、沉降塌陷、路基监测、大坝安全等高精度形变监测应用领域。