|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HG-BX-CRS100  GPS/BDS  CORS型一体式接收机  C:\Users\hr\AppData\Roaming\DingTalk\24496751_v2\ImageFiles\d3\lADPDgQ9rPr1xrzNBNzNB4A_1920_1244.jpg  lQLPDhrwrx6sAR7NAxjNA3ewr4o9EdXz1EkBt5ReEkASAA_887_792 | | HG-BX-CRS100是海积信息公司自主研制开发的一款全系统高精度CORS型一体式接收机。内置了高精度天线、高精度板卡，并且将4G通信、以太网、串口等多种通信方式合为一体，极大地方便了设备安装与维护，能够广泛应用于主要用于精密定位服务系统、矿山监测、桥梁监测、地灾监测、水利监测、机场监控、机械控制等领域，兼备高可靠性和高精度特点，深受用户喜爱。 |
| 功能特色  * 448通道 * 多星多频高精度 * 卓越的观测数据质量 * 高速以太网性能 POE供电 * 支持全网通无线通信 * 支持WIFI * 支持扩展LORA通信 * SD卡大容量接口 * RS232接口 * 内置加速度传感器 | **多星多频高精度**  BX-CRS100采用海积信息完全自主知识产权的多模多频GNSS板卡，该板卡支持BDS、GPS、GLONASS、GALILEO、QZSS系统，相应的可接收GPS L1/L2/L5、GLONASS L1/L2、BDS B1/B2/B3、GAL E1/E2/E5a/E5b，以及 QZSSS（L1/L2/L5）信号。  **卓越的性能**  BX-CRS100数据真实可靠，专为在线监测、连续运行设计，平均无故障运行10000小时以上；LINUX操作系统，多用户访问，设备在输出原始数据同时备份循环存储，保证数据安全；系统自动化程度高，傻瓜式操作；接收机支持远程访问、在线升级，现场动静尽在掌握。  **丰富的通信接口**  BX-CRS100提供丰富的设备接口，包括串口、以太网、WIFI，可以支持大数据量、多个不同数据流的高速输出，支持SD卡大容量存储。  **设计简洁大方**  BX- CRS100设计简洁大方，适用于各种领域，BX- CRS100经过严格测试，可在严苛环境下正常运行，并且能够如您所愿，实现HIGHGAIN产品一贯的高度可靠性。 | |
| **性能指标** | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 导航性能 | 信号 | BDS： B1/B2a/B2b/B3  GPS： L1/L2/L5  GLONASS： G1/G2/G3  GALILEO： E1/E2/E5a/E5b/E6  QZSSS：L1/L2/L5 |
| 静态定位 | 平面精度：±(2.5+ 0.5×10-6×D) mm  高程精度：±(5+0.5×10-6×D) mm |
| 网络RTK技术： | 平面精度：±(8 + 1×10-6×D) mm  高程精度：±(15+ 1×10-6×D) mm |
| 伪距测量精度： | 码速率0.5M码信号≤18cm  码速率1M码信号≤12cm  码速率2M码信号≤8cm  码速率5M码信号≤7cm  码速率10M码信号≤6cm |
| 载波测量精度： | ≤1.5mm（截止高度角5度，载噪比40dB-Hz以上） |
| 周跳 | 周跳比≥1000(截止高度角10度，30秒采样率，24小时观测) |
| 时间精度 | 精度≤20ns时频功能 |
| 初始化时间 | 一般<10 s |
| 初始化可靠性 | 一般>99.9% |
| 数据存储 | 内存 | 内存32GB、64GB、128GB可选，可外接1TB以上外接USB设备，支持循环存储 |
| 文件格式 | RINEX，BINEX等 |
| 网络协议 | 支持方式 | 支持全双工自适应10/100Base-T |
|  | 支持、TCPClient、TCPServer、MQTT、UDP、FTP、NtripCaster、NtripServer、NtripClient、HTTP、HTTPS等协议 |
| 输  入  /  输  出 | 输出频率 | 30s、1Hz、2 Hz、5Hz、10 Hz、20 Hz、50 Hz、100Hz（可选） |
| 差分数据格式 | RTCM 2.x，RTCM 3.x、CMR、CMR+、CMRx等 |
| 位置/状态的输入输出 | NMEA – 0183 |
| 最高数据输出 | 最高可达100HZ的原始数据输出 |
| 1PPS | 1PPS输出 |
| 事件 | 事件输入 |
| 原始数据 | RTCM2.X、RTCM3.X等 |
| 电  气  参  数 | 电压 | 宽电压供电 (9~36) V DC，过压保护，电源稳压 |
| 防水防尘 | IP68 |
| 工作温度 | -45℃~+85℃ |
| 湿度 | 100%无冷凝 |
| 抗冲击 | 冲击：IEC68-2-27，抗2米跌落 |
| 物理规格 | 重量 | ＜1.0kg |
| 尺寸 | φ199.7X140mm |
| 接口 | RJ45\*1、RS232(DB9)\*2、SIM卡\*1 |