|  |  |
| --- | --- |
| HG-BX-CRS100GPS/BDSCORS型一体式接收机 C:\Users\hr\AppData\Roaming\DingTalk\24496751_v2\ImageFiles\d3\lADPDgQ9rPr1xrzNBNzNB4A_1920_1244.jpglQLPDhrwrx6sAR7NAxjNA3ewr4o9EdXz1EkBt5ReEkASAA_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/B3GPS： L1/L2/L5GLONASS： G1/G2/G3GALILEO： E1/E2/E5a/E5b/E6QZSSS：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 |