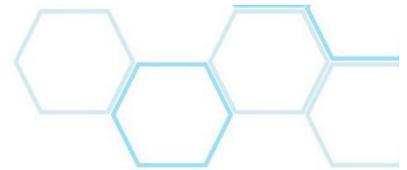


创远仪器 技术资料 Product Brochure



鹰眼Plus频谱监测接收机

产品概述



鹰眼plus接收机可实现频谱监测海量数据采集和处理，扫描范围20M-20GHz，具有超宽的扫描范围，同时具有可高达200GHz/s（步进25KHz）的扫描速度，满足对突发信号的监测，是解决超高频、突发信号监测难题的利器，同时其支持TDOA无线定位技术。基于该设备通过组网可组成网格化监测系统，实现信道监测、频段扫描、标准时差定位、移动增强时差定位等无线电监测定位及采集分析功能。为无线电频谱资源管理和干扰源定位提供高性价比的解决方案。

关键指标

- 支持远程进行 IQ 和频谱采集，频率范围从 20MHz~20GHz
- 支持高速采样，捕捉快速信号： $\geq 200\text{GHz/s}$ (25KHz 扫描步进)
- 支持 AM/FM 实时监听和音频采集
- 支持任务方式进行数据定时采集
- 支持 IQ、频谱、话音数据长时间记录
- 支持数据本地存储及导出
- 支持话音解调的 AGC 控制
- 支持 7*24 小时全天候持续稳定运行
- 支持 TDOA 定位功能,可以与同类型站点组网进行监测定位

技术指标

技术指标	
监测频率范围	20M-20GHz
频率最小分辨率	1Hz
频率稳定度	≤1.0ppm (常温开机 10min 后)
电平测量精度	±2dB (20M ~ 20GHz)
扫描速度	≥200GHz/s(25KHz扫描步进)
输入阻抗	50 欧姆
二阶截点电平:	≥55dBm (低失真模式)
带内三阶截点电平	≥25dBm (低失真模式)
中频输出带宽	40MHz
中频频谱分析	完成对中频信号进行分析
频谱分辨率	最小值 0.1Hz
解调带宽	7.5KHz,15KHz,50KHz,100KHz,200KHz,500KHz 可选
授时方式	GPS, 具有基于卫星信号的校频和授时功能
授时精度	最高授时精度不低于 50ns, 最高达 20ns 的系统时标精度
间隔时间	1s~30s 可选
定位精度	宽带信号: ≤100m 窄带信号: ≤200m
通信接口	USB2.0、RJ45 独立 1000M LAN;
网络通信	内置 WIFI 和 4GLTE 无线通信单元
功耗	整机约 45 瓦
防水等级	IP67、带防腐蚀外漆
监测数据格式	国家四库一化结构 /RMTP 通信协议 / 原子化服务协议
体积与重量	标准 1U 重量 ≤: 3.5Kg
供电方式	220V 交流电或 12V 直流

订货信息

型号	描述
RFHP	RFHawkPlus 鹰眼接收机 20M-20GHz
标准配件	描述
RFH-AS001	30M-6000MHz 无线电全向监测天线
RFHP-AS002	20M-20GHz 无线电全向监测天线
RFH-AS003	50 米固定安装天馈线缆
RFH-S001	电波卫士无线电监测软件标准版
RFH-S002	TDOA 定位模块

| 创新求远

| 尊重个人

| 服务用户

关于创远

上海创远仪器技术股份有限公司（股票代码：831961），是一家自主研发射频通信测试仪器和提供整体测试解决方案的专业仪器仪表公司。公司专注于无线通信、射频微波、无线电监测、北斗导航及智能制造测试领域，拥有自主品牌和一系列测试仪器核心专利技术，集研发、生产和销售为一体，并是具有自主知识产权的高新技术企业。荣获2016年度国家科学技术进步奖特等奖。2016年成为上海市企事业专利试点示范单位，2017年被评为“2017年度国家知识产权优势企业”。公司拥有一支较强的研发团队，核心骨干均有多年从事移动通信、射频微波、无线电监测、导航测试的研发经验。公司主要产品包括无线通信测试仪器，通用射频测试仪器，无线电监测系统，北斗/GPS 导航及智能制造测试系统，专用移动终端设计解决方案。

公司多年牵头承担国家“新一代宽带无线移动通信网”科技重大专项课题开发任务及上海市高新技术产业化专项、战略性新兴产业发展专项、科技创新行动等研发任务，承担上海无线通信测试仪器工程技术研究中心的持续建设任务，全面展开5G通信测试技术的研究，参与国家5G测试规范及标准制定，不断加强公司长期的核心竞争力。

2015年创远正式发布“1+3”五年发展战略，即继续加强国产无线通信仪器国家队的势能建设，继续增强无线通信测试仪器、无线电监测系统、北斗/GPS 卫星导航测试系统与智能制造测试系统的研发和创新。利用核心技术，聚焦客户痛点，依托创新中心，与客户共同开发更优的应用解决方案。

创新求远，追求卓越！

总公司

上海市徐汇区漕河泾开发区桂箐路 69 号 29 栋 6 楼

电话：021-6432 6888

传真：021-6432 6777

邮箱：info@transcom.net.cn

网址：www.transcom.net.cn

南京分公司

南京市江宁区秣周东路 9 号无线谷 A3

楼电话：025-84937849

传真：025-84937849-804

成都分公司

成都市高新区九兴大道 14 号凯乐国际 3 栋 1 单元 403

电话：028-83227390

传真：028-85120797

北京分公司

北京市东城区东水井胡同 11 号楼 7 层 8A03

电话：010-84263611

传真：010-82051758

武汉分公司

武汉市江汉区常青路福星惠誉 1 栋 1914

室电话：027-63374916

广州办事处

广州市天河区长兴路 5 号 B 栋 3 楼 A18

室电话：020-38617396

西安办事处

西安市雁塔区科创路嘉天国际二号楼一单元 1101 室

电话：029- 88240745

传真：029- 88227690



ISO9001



ISO14001



公司信息



公司公众号