



NanoSat 50Ka

自动Ka卫星便携站

产品简介

Nanosat50Ka是一款基于国内高通量宽带卫星而研发的自动便携站。其超便携性的特点可满足用户单人携带的使用需求、“Q-touch”一键自动寻星功能可保证非专业人员在3分钟内完成自动对星，高度集成Modem、无线路由等特点满足客户即开即用的使用要求。

是新闻采集、体育赛事直播、远程医疗、地面路由补充的理想选择。



产品特征

- 一键寻星：一键式自动寻星设计，非专业人员可完成系统搭建
- 灵活轻便：0.5m小口径天线面，重量轻，体积小，便于携带，符合国际IATA航空运输标准。
- 操作简单：搭建迅速，3分钟内完成自动寻星，5分钟内接入互联网
- 灵活调整：支持方位±190°旋转，俯仰 - 10°到90°调整
- 超低功耗：系统整体功耗小于60W

技术规格

| 电性能 | | |
|-------|---------|-----------------------------|
| 类型 | 溅散板馈源天线 | |
| 反射面材料 | 碳纤维 | |
| 口径 | 0.5 米 | |
| 频率 | 发送 | 29.4 ~ 31.0GHz |
| | 接收 | 18.7 ~ 21.2GHz |
| 增益 | 发送 | 42.3+20log (F/28.75GHz) dBi |
| | 接收 | 38.8+20log (F/19.45GHz) dBi |

| | | |
|-------------|----|---|
| | | (rec ITU-R S465-5 and ITU-R S580-6) |
| 旁瓣性能 | | G= 29-25log θ 1.0 < θ < 20 degrees |
| | | G= 3.5dBi 20 < θ < 26.3 degrees |
| | | G= 32-25log θ 26.3 < θ < 48 degrees |
| | | G= 10dBi θ >48 degrees |
| 噪声温度 | | 5° Elevation 68K |
| | | 10° Elevation 52K |
| | | 20° Elevation 43K |
| | | 40° Elevation 41K |
| 驻波比 | 接收 | ≤1.4 |
| | 发送 | ≤1.3 |
| 轴比 | 接收 | 1.5dB@轴向 |
| | 发送 | 1.3dB@轴向 |
| 极化 | | 左旋、右旋正交圆极化 |
| 物理性能 | | |
| 方位转动范围 | | +/- 190° |
| 俯仰转动范围 | | -10° ~ 90° |
| 设备重量 | | ≤13kg |
| 对星时间 | | ≤3min |
| 环境指标 | | |
| 工作温度 | | -35 ~ +55°C |
| 储存温度 | | -40 ~ +80°C |
| 工作风速 | | 14m/s |
| 保全风速 | | 20m/s (固定) |
| 工作湿度 | | 0% ~ 100% |

订货信息

- 订货型号：NanoSat 50Ka

可选附件

| 序号 | 名称 |
|----|---------------------------|
| 1 | Cogent Batt-Pak便携直流合成供电单元 |

高骏 (北京) 科技有限公司
<http://www.cogent-technologies.net/>

北京办公室
北京市通州区光机电一体化产业基地嘉创路10号枢密院H6
电话：010-8082 1774-100

上海办公室
上海市徐汇区田林路487号23号楼602室
电话：021-5466 0189/99

