



SANETEL 星网通® C80

Ku 波段车载中轮廓动中通天线



SANETEL-C80 动中通是星网卫通自主研发的一款中轮廓车载移动卫星通信产品，系统采用碳纤维切割抛物面天线。即使车体在高速机动、崎岖颠簸等各类极限路况下，卫星收发天线能始终精确指向地球同步轨道卫星，具备极佳的动态条件下不间断多媒体高带宽数据传输能力，适用于军用、民用和商用等各类移动卫星通信应用场合，可改装于各型方舱、厢式、高顶通信车及各型装甲通信车。



车载应用



切割抛物面



中等轮廓



内置惯导



防护等级

- 采用碳纤维蜂窝夹层天线面，重量轻，稳定性高
- 高精度 GPS(北斗)/惯性/卫星信标融合姿态测量技术，确保天线准确、可靠对准卫星
- 陀螺、组合导航系统、卫星信标三级反馈稳定控制算法，可满足车体在快速机动、颠簸等恶劣环境中天线指向的准确度
- 可在静态、动态及车辆任意姿态下完成快速全自动一键寻星及信号跟踪，支持快速遮挡恢复

SANETEL
星网卫通

电话：86-10-59415188

传真：86-10-87838866

网址：www.sanetel.com

技术指标

机械特性

稳定类型	双轴稳定, 齿轮驱动
等效口径	800mm
外形尺寸 (直径 × 高)	1100mm×550mm
天线重量	65kg
天线形式	碳纤维切割抛物面天线

电气特性

工作频段	Rx: 12.25~12.75GHz Tx: 14.00~14.50GHz
增益	Rx: 37.00dBi (12.50GHz) Tx: 38.00dBi (14.25GHz)
第一旁瓣	≤-14dB
交叉极化隔离度	≥30dB (1dB 范围内)
G/T	16dB/K@30° 仰角
极化方式	线极化
供电	AC 220V@50Hz
功耗	≤200W (不含 BUC)

跟踪特性

初始捕获时间	≤2min, 冷启动
方位角范围	360° 连续
俯仰角范围	+15°~+90°
极化角范围	0°~+270°
跟踪速率	方位 ≥100°/s, 俯仰 ≥80°/s, 极化 ≥60°/s
跟踪角加速度	方位 ≥200°/s ² , 俯仰 ≥200°/s ² , 极化 ≥100°/s ²
跟踪精度	0.5dB (RMS)
遮挡后再捕获	遮挡 60 秒内, 恢复时间 ≤5 秒; 遮挡 10 分钟内, 恢复时间 ≤15 秒
惯导 /GPS/ 北斗	内置

环境特性

工作温度	-30℃ ~+55℃
存储温度	-45℃ ~+70℃
防护等级	IP65

星网卫通保留随时修改产品技术指标的权利, 如发生变更, 恕不另行通知, 请查看公司官网获取产品最新信息。

应用领域

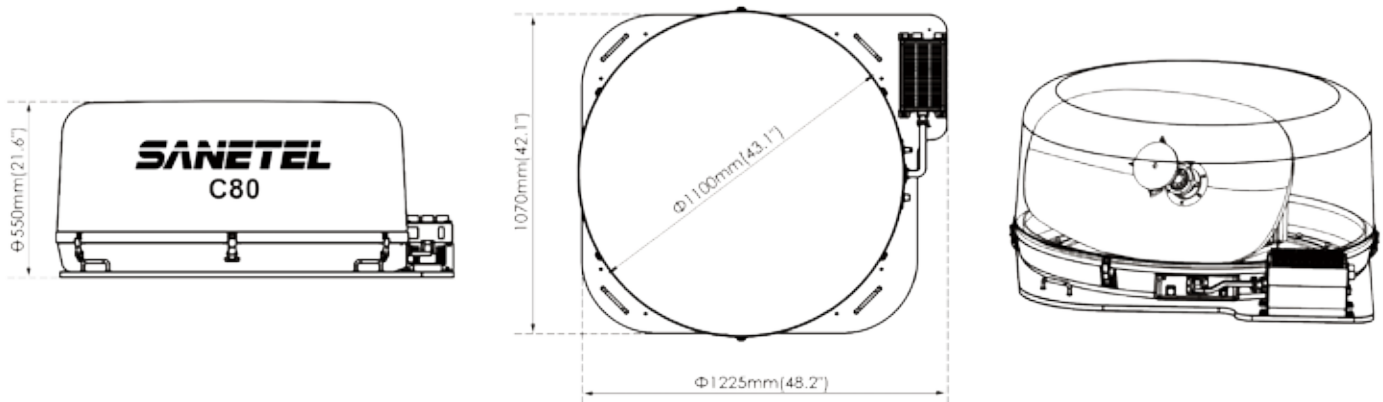
凭借卓越的动态卫星通信能力、极佳的产品品质和超凡的可靠性, 星网卫通C系列车载中轮廓动中通天线成功成为某部综合通信指挥车的标准配置。

目前装载有星网通®C80动中通天线的通信指挥车已经配发至某部全国各省市自治区下属单位。

产品为各类应急、救援、抢险、保障等综合任务搭建了一条全天候、全时段的无缝信息通路, 成功保障了鲁甸地震、雅安地震、新疆溃坝、昆明反恐等重大事件的救援和处置。



产品尺寸



Ver. Jun, 2017