

## 星网通® C 系列车载中轮廓动中通天线



SANETEL-C 系列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，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。

### 产品特性：

- 》》 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、动态以及车辆任意姿态下完成快速全自动一键寻星及信号跟踪，并具有快速遮挡恢复功能。

型号	C75	C90
稳定类型	双轴平衡稳定，齿轮传动	双轴平衡稳定，齿轮传动
尺寸	125cm×55cm(直径×高)	130cm×58cm(直径×高)
天线重量	70kg	95kg
工作频率	接收：12.25~12.75GHz 发射：14.00~14.50GHz	接收：12.25~12.75GHz 发射：14.00~14.50GHz
天线类型	切割抛物面环焦后馈天线	切割抛物面环焦后馈天线
天线增益	接收：37.5dBi(12.50G) 发射：38.5dBi(14.25G)	接收：39.0dBi(12.50G) 发射：40.0dBi(14.25G)
旁瓣包络	≤ -14dB	≤ -14dB
交叉极化隔离度	≥ 30dB	≥ 30dB
信号极化	线极化	线极化
动态精度	0.2°(RMS)	0.2°(RMS)
跟踪角速度	>100°/s	>100°/s
跟踪角加速度	>800°/s <sup>2</sup>	>800°/s <sup>2</sup>
初始寻星时间	≤3min	≤3min
动态启动	支持	支持
失锁后再捕获	目标丢失 40s 以内瞬时捕获； 目标丢失 30 分钟内，再捕获小于 6s	目标丢失 40s 以内瞬时捕获； 目标丢失 30 分钟内，再捕获小于 6s
天线方位角范围	360°连续旋转	360°连续旋转
天线俯仰角范围	10° ~ 90°	10° ~ 90°
天线极化角范围	± 90°	± 90°
电源输入	AC220V 50Hz	AC220V 50Hz
工作环境温度	-40°C~65°C	-40°C~65°C
ODU 防护等级	IP67	IP67
惯导系统	内置	内置