Raytron
睿创微波

CC0805 有源相控阵宽带卫通终端

支持**中星26号**卫星



自动对星 通电即连
无需专业人员开机即用

高清会议 数据回传 移动办公
100Mbps实测宽带支撑

动中通实测
波束智能追踪/切换

遮挡快速恢复
穿越桥防隧林荫信号瞬间回连

-40℃~+55℃宽温工作
极寒酷热从容应对

IP66防护
防尘/防盐雾/防积水

Raytron
睿创微波

CC0805

有源相控阵宽带卫通终端

产品特点

天线类型	二维相控阵	扫描模式	二维电扫
支持卫星	中星26号	连接方式	自动对星，通电即连
上行速率	8Mbps	下行速率	100Mbps
工作电压	20–36VDC	常温工作功耗	<240W
工作温度	–40~+55℃	防护等级	IP66
尺寸	595mm(长)×400mm(宽)×100mm(高)	重量	≤9.5Kg

性能参数

发射性能	
工作频率	27.5~31GHz
波束扫描范围	旋转角φ：0~360°；离轴角θ：0~60°（支持70°扩展）
法向EIRP	40.5dBW@0°
扫描EIRP	35.5dBW @60°
指向精度	优于1/5波束宽度
副瓣抑制	优于13dB@0°
极化方式	LHCP/RHCP可配置
上行速率	最高8Mbps
接收性能	
工作频率	17.7~21.2GHz
波束扫描范围	旋转角φ：0~360°；离轴角θ：0~60°（支持70°扩展）
法向G/T	6.5dB/K@0°
扫描G/T	2.5dB/K@60°
指向精度	优于1/5波束宽度
副瓣抑制	优于13dB@0°
极化方式	LHCP/RHCP可配置
下行速率	最高100Mbps
对外接口	
电源接口	插拔自锁连接器（通过复合电缆转接到220V三项插头）
网络接口	插拔自锁连接器（通过复合电缆转接到RJ45标准网口）
物理尺寸	
尺寸	595mm（长)×400mm(宽)×100mm(高)，公差±0.5mm
重量	≤9.5Kg
供电要求	
输入电压	20~36VDC
工作功耗	<240W
环境适应性	
工作环境温度	–40℃~+55℃
存储环境温度	–55℃~+85℃

CC0805是一款支持高轨卫星的网络通信终端，可提供高可靠、低延迟的高速卫星网络连接，是为固定接入、户外运动、轮船、汽车等用户提供应急通信及日常上网娱乐功能的理想平板终端。

CC0805采用二维电扫相控阵体制，包含基带模组、天线模组、惯导模组及其他模块，实现了一体化整机设计；并具有简单便捷的结构安装及用户配置方法，单人可轻松操作。

CC0805具备优异的通信速率性能，并支持动中通模式，具备姿态测量及自动对星功能；工作温度范围-40~+55℃，具备防尘、防盐雾、防积水、抗振动等功能，环境适应性强，可应用于地面、车载、船载等平台。



