睿创微波

CC0815 有源相控阵宽带卫通终端

低轨卫星宽带通信终端 | 高速、高可靠、动中通



自动对星 通电即连
无需专业人员开机即用

传输速率优异 上下行速率
高达500Mbps

动中通实测
波束智能追踪/切换

遇遮挡快速恢复信号
适配复杂路况场景

超宽温稳定作业
– 40℃~+70℃

IP66防护
防尘/防盐雾/防积水

Raytron
睿创微波

CC0815

有源相控阵宽带卫通终端

产品特点

天线类型	二维相控阵	工作电压	20–36 VDC
扫描模式	二维电扫	工作功耗	≤380W（常温）
支持卫星	Ka低轨	工作温度	–40~+70℃
连接方式	自动对星，通电即连	防护等级	IP66
上行速率	500Mbps	尺寸	550×483×64 mm（公差±0.2mm）
下行速率	500Mbps	重量	≤10.5kg

性能参数

发射性能	
工作频率	27.5~30GHz
扫描范围	旋转角0~360°，离轴角0~60°
法向EIRP	≥45dBW@0°
扫描EIRP	≥40dBW@60°
跟踪精度	优于1/5波束宽度
副瓣抑制	≥13dB@0°
轴比	≤2dB@0°
极化方式	LHCP/RHCP可配置
上行速率	500Mbps
接收性能	
工作频率	17.3~20.2GHz
扫描范围	旋转角0~360°，离轴角0~60°
法向G/T	≥8.5dB/K@0°
扫描G/T	≥3.5dB/K@60°
跟踪精度	优于1/5波束宽度
副瓣抑制	≥13dB@0°
极化方式	LHCP/RHCP可配置
下行速率	500Mbps
对外接口	
电源接口	圆形连接器（LP–24–C04SX–03–401）
网络接口	圆形连接器（LP–24–J/RJ45/213/SX–43–401）
调试接口	USB口、中频接口（TNC–K）
环境适应性	
工作温度	–40℃~+70℃
存储温度	–55℃~+85℃
防护等级	IP66（防尘、防水、防盐雾、防积水、抗振动）

CC0815是一款支持低轨卫星的高速网络通信终端，具备高可靠、低延迟的卫星连接能力，适用于固定接入、户外运动、车载、船载、WIFI及5G通信等场景。采用二维电扫相控阵体制，集成基带、天线、惯导等模块，支持动中通模式，具备姿态测量与自动对星功能，环境适应性强，单人即可完成安装与配置。



适用场景	
– 应急通信	– 远程办公
– 户外运动	– 高清会议/数据回传
– 车载/船载移动通信	– WIFI及5G通信

www.raytrontek.com　400–998–9038