



## RT10000 系列产品

世纪卫星多年来一直致力于农话产品和卫星数据通信产品的开发和生产。

世纪卫星利用多年积累的实际经验和丰富的专业知识,根据卫星网络应用的需要提供令客户满意的产品和服务。

全新的RT10000多信道系列产品是世纪卫星针对农话市场和商业应用市场而专门设计的新一代双向卫星通信产品。





# RT10000 系列产品优势

## 同步全网状通信

在话音和视频会议应用中，为了减少任意两个小站间通话中的延时，建立全网状的通信网络是很至关重要的。本系统中任意一个远端站可以在与某个远端站保持通信的同时与其它的远端站建立呼叫。

## 话音质量

RT10000产品采用基于标准ITU算法的话音算法，以获得最短的呼叫建立时间，将数字噪声、背景噪声以及其他数字化和压缩话音常见的衰耗降至最低。

## 带宽按需分配（DAMA）

RT10000多信道VSAT采用动态分配方式来分配带宽。只有当有业务时才分配信道，业务一旦结束，这部分资源又可以被网络中的其他终端所使用。

## 业务信道传输效率

RT10000系统采用了“面向连接的多频时分多址（COMF-TDMA）”的新技术，在提供高质量卫星连接的同时获得极高的带宽效率。COMF-TDMA技术在为用户提供满意服务的同时，降低了每月的转发器租赁费用。

## 动态数据带宽分配

一个信道既可以完全分配给数据，当数据流量不大时，可以将部分带宽临时分配给话音；当数据速率增大时，可以将带宽重新分配给数据信道。

## 多信道终端效率

通过运用MF-TDMA和COMF-TDMA技术，一个调制解调器可以承载多个信道，使得SCPC技术的单信道效率加倍。

## 不同种类的网络

RT10000系统允许不同规模的终端并存于同一个网络中并相互通信。这样，信道少规模小的系统就不必被迫按照大规模的网关和多信道系统那样进行配置。

## 多网关

RT10000系统可以在多个地点设置多个网关，实现全网状通信，与现有的PSTN网络无缝联接。

## 支持电信级电话

提供必要的信令和编号计划，与PSTN网络透明互联。这些功能包括R2、SS#7信令、强大的编号和路由分析、付费电话（预付或后付均可）。

## 适宜环境恶劣的室外结构

RT10000系统还拥有一种全室外设备，能够抵御低电压、盐雾、超高/低温等恶劣环境。

## 可扩展性

RT10000系列产品的模块化设计，可以在不中断网络通信的情况下进行扩容，以适应不断涌现的新内容、新应用以及相应的业务要求。这种扩展可以是增加功能或扩大容量，如增加话音和高速数据信道、增加DVB功能或者仅仅是增加容量。

## 可靠的产品质量

RT10000系统采用最先进的VSAT技术，即使是在电压低、温度、湿度苛刻的环境中，仍可提供最佳的性能。

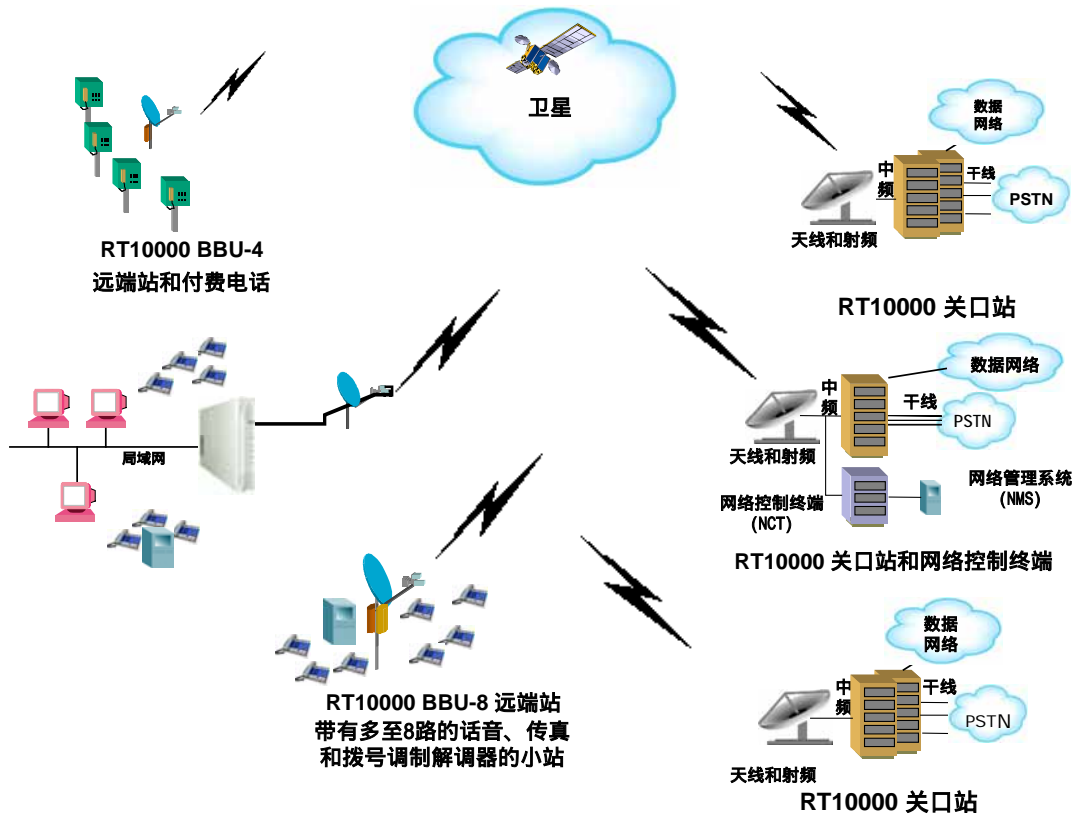


# RT10000 系统组成

RT10000 系统由下图所示的各部分组成。图的右侧为网关和网络控制中心，网络控制中心由网络控制终端和网络管理系统组成。

图的左侧，远端站提供了用户前端设备（如电话，

局域网、内联网或公用数据设备，及/或公众互联网）到卫星网络的连接。RT10000 多信道产品包括四个成员：RT10000-Voice 终端、RT10000-Online 终端、RT10000-Connect 终端及 RT10000-BBU 终端。



根据 BBU 或 RTU-V 终端的数量 RT10000 可提供 4 到 16 个或更多个语音信道。RT10000-Online 终端是在 RT10000-Voice 终端上改进而成，利用语音信道提

供以太网/IP 连接。RT10000-Online 终端有两个版本：RT10000-Voice / Online 终端及 RT10000 Online 高速终端。

# 明智的卫星通信解决方案

- 全球范围的用户网
- 广泛的应用经验
- 高性价比的解决方案



北京航天科工世纪卫星科技有限公司  
中国·北京市南四环西路188号总部基地五区10号楼

电话: 0086-10-6370-2888 传真: 0086-10-6370-1578

网址: [www.bcs.net.cn](http://www.bcs.net.cn) 电邮: [market@bcs.net.cn](mailto:market@bcs.net.cn)

*所有性能指标如有改变, 恕不另行通知*