

# JETWAVE

## 卫星通信终端

MCS-8400 卫星通信解决方案



Honeywell

# HONEYWELL JETWAVE MCS-8400 卫星通信解决方案

霍尼韦尔JetWave卫星通信终端可通过中国卫通的Ka波段通信网络提供高速、稳定的宽带连接

JetWave卫星通信终端专为中国市场而定制，其硬件和网络针对移动性进行了优化，旨在提供宽带数据连接，让中国国内航班的乘客能享受稳定的上网体验。

乘客可在万米高空享受如地面一样快速、稳定的Wi-Fi。

## 主要特点:

- 该系统链接中国卫通Ka波段网络并于2021年取得入网许可
- 真正的宽带空中互联
- 系统终端带宽可达120 Mbps
- 符合ARINC 791规范的飞机改装包已于2021年推出

## 主要部件



机身安装天线 (FMA)



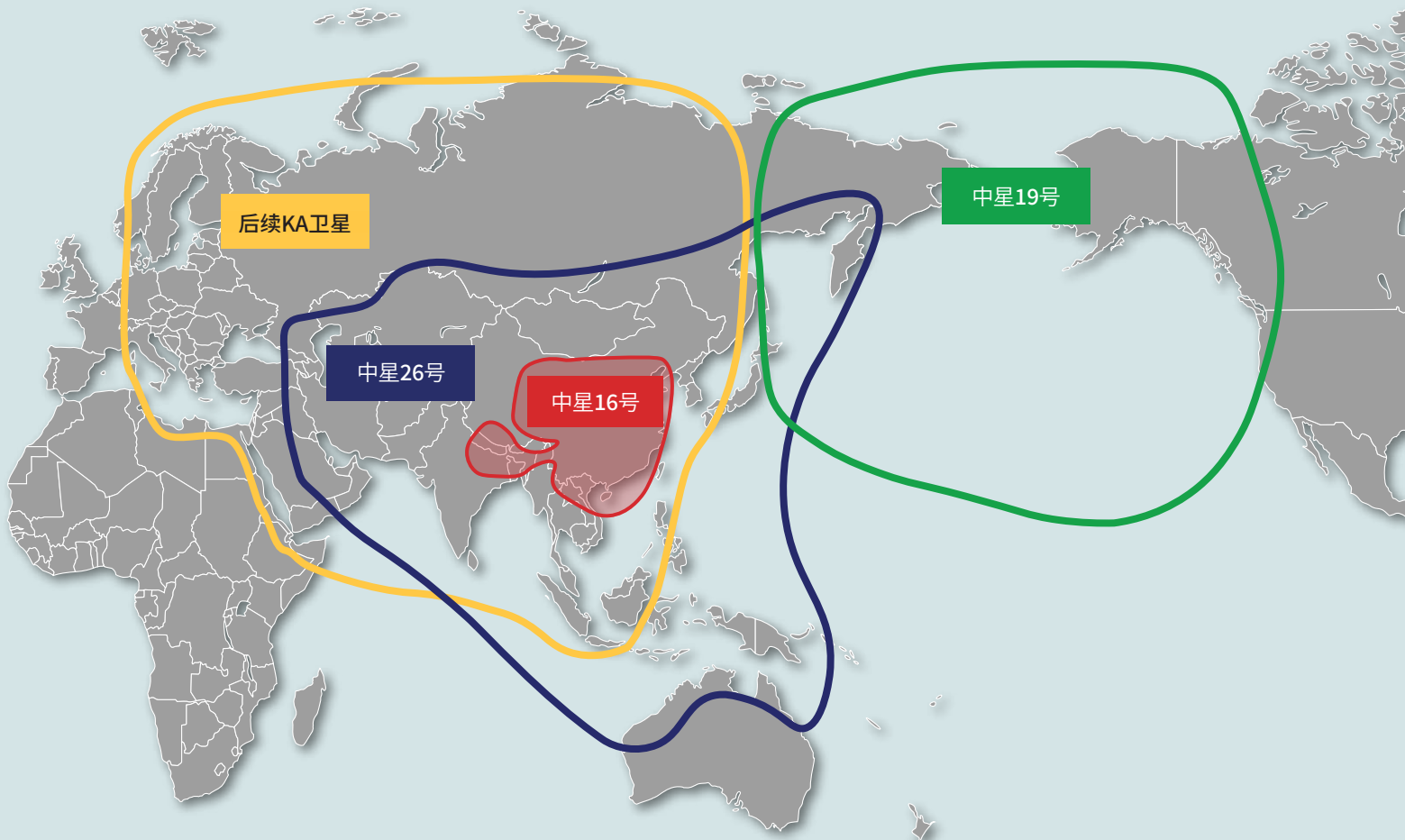
BUC-HPA 射频单元



Ka 波段飞机网络数据单元 (KANDU)



调制解调器管理器 (Modman)



中国卫通网络覆盖图

系统描述	参数
<b>JetWave Ka波段卫星通信天线和终端</b>	
网络支持	采用中国卫通Ka波段网络 机身安装天线 (MCS-8420)
频率范围	发射: 29.5 – 30 GHz 接收: 18.7 – 20.2 GHz
最大数据速率	下行速度最高可达120 Mbps (传输至飞机) 上行速度最高可达6 Mbps (从飞机发出)
极化	可在发射和接收时切换RHCP/LHCP
接口	115V / 400Hz交流电源 多个以太网数据接口 连接飞机通信总线的ARINC 429接口

系统硬件	参数
FMA	尺寸: 37" 扫略体积 x 9.39" 高 重量: 100 lbs (45.4 kg)
BUC-HPA	尺寸: 3.23" x 18.05" x 9.01" 重量: 11 lbs (4.9 kg)
KANDU	尺寸: 4.74" x 11.02" x 9.06" 重量: 8.4 lbs (3.8 kg)
Modman	尺寸: 5.02" x 15.32" x 7.88" (4MCU) 重量: 12.9 lbs (5.9 kg)
APM	尺寸: 4.5" x 4" x 1.3" 重量: 0.75 lbs (0.34 kg)

天线罩硬件概览	
AIM组件	LAIM组件
兼容ARINC-791	不兼容ARINC-791
含天线罩, 平台裙座以及接头	包含天线罩、安装板和飞机专用裙座
部件数量更少	重量更轻
更易于安装	成本更低

**Honeywell Aerospace**  
1944 East Sky Harbor Circle  
Phoenix, Arizona 85034  
[aerospace.honeywell.com](http://aerospace.honeywell.com)

N61-2126-000-002 | 02/22  
© 2022 Honeywell International Inc.

**THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT**

---

**Honeywell**