

亚太卫星, 是亚太地区领先的卫星运营商, 以纵贯亚洲 (含中东)、大洋洲、非洲和欧洲大部分地区的卫星覆盖, 为超过75%的世界人口提供优质的卫星广播和通信服务。



关于我们

亚太通信卫星有限公司（“亚太卫星”），是亚太地区领先的卫星运营商。亚太卫星于1992年成立。公司目前操作六颗在轨卫星，包括亚太7号、亚太9号、亚太5C、亚太6C、亚太6D、以及亚太6E卫星，覆盖包括亚洲（含中东）、大洋洲、欧洲和非洲的大部分地区。

借助于我们高品质的服务和先进的卫星资源，亚太卫星成为了亚太地区最重要的卫星资源之一。我们提供包括卫星带宽租赁、卫星广播、卫星移动网络回传、企业专网、海事和航空移动VSAT通信、关口站、以及IDC等的各种业务。目前我们服务的国家和地区超过30个，并向世界知名的广播和电信客户提供卫星广播通信以及相关服务。



带宽租赁服务

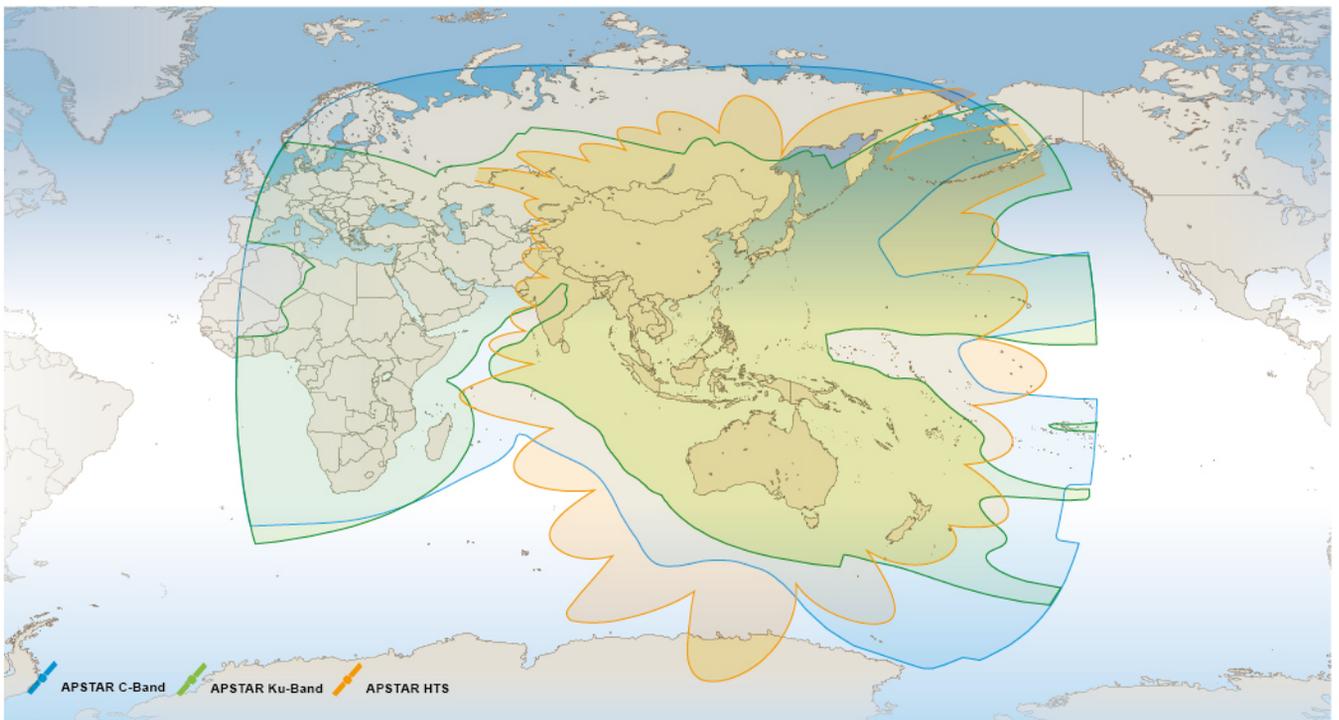
凭借三十年的卫星通信经验，亚太卫星为亚洲（包括中东）、大洋洲、欧洲大部分地区和非洲的广播和电信客户提供了优质可靠的带宽租赁服务。利用经验丰富的技术团队和最先进的传送设施，我们能够提供不间断的监控和24/7技术支持，以保证客户传输链路的可用度。亚太卫星致力于根据您的需求提供C频段和Ku频段宽波束，以及高通量卫星（HTS）容量租赁服务。

长期使用

无论您是电视广播公司、VSAT运营商还是系统集成商，我们的服务都将为您提供先进而灵活的带宽解决方案，保证24/7的转发器带宽。所有APSTAR卫星都能提供长期使用服务。

临时使用

临时使用（“OU”）服务适合那些有动态需求的客户。通过签署初始OU服务框架协议，客户可以在短时间内、一次性或定期的、通过简单的服务订单预订转发器容量。所有APSTAR卫星都提供OU服务。



卫星宽带接入服务

亚太卫星及联营公司为亚太、中东及非洲地区的海洋、偏远地区、灾备救援、物联网等行业应用提供一站式的卫星宽带接入服务，为提高当地人民的数字生活水平做出贡献。

- 覆盖亚洲、非洲和欧洲，实现一站式传输
- 大口径的主站天线
- 位于香港的高速ISP连接
- 灵活的IP网桥配置

优势

灵活的服务模式
实时的、即开即用的宽带服务
24小时的客户服务
和现有的IT设备的使用要求完全兼容
支持VNO
支持主站机架出租

宽带服务套餐

争用比率	1:1, 1:2, 1:4, 1:8, 1:10, 1:20
典型速率	512k/256kbps, 1024k/512kbps, 2048k/512kbps, 2048k/1024kbps

亚太5C @ 东经 138 度

卫星基本信息

平台: 劳拉 FS-1300
在轨寿命: >15 年

发射日期: 2018年9月
转发器: C 频段, Ku 频段,
区域 Ku-HTS

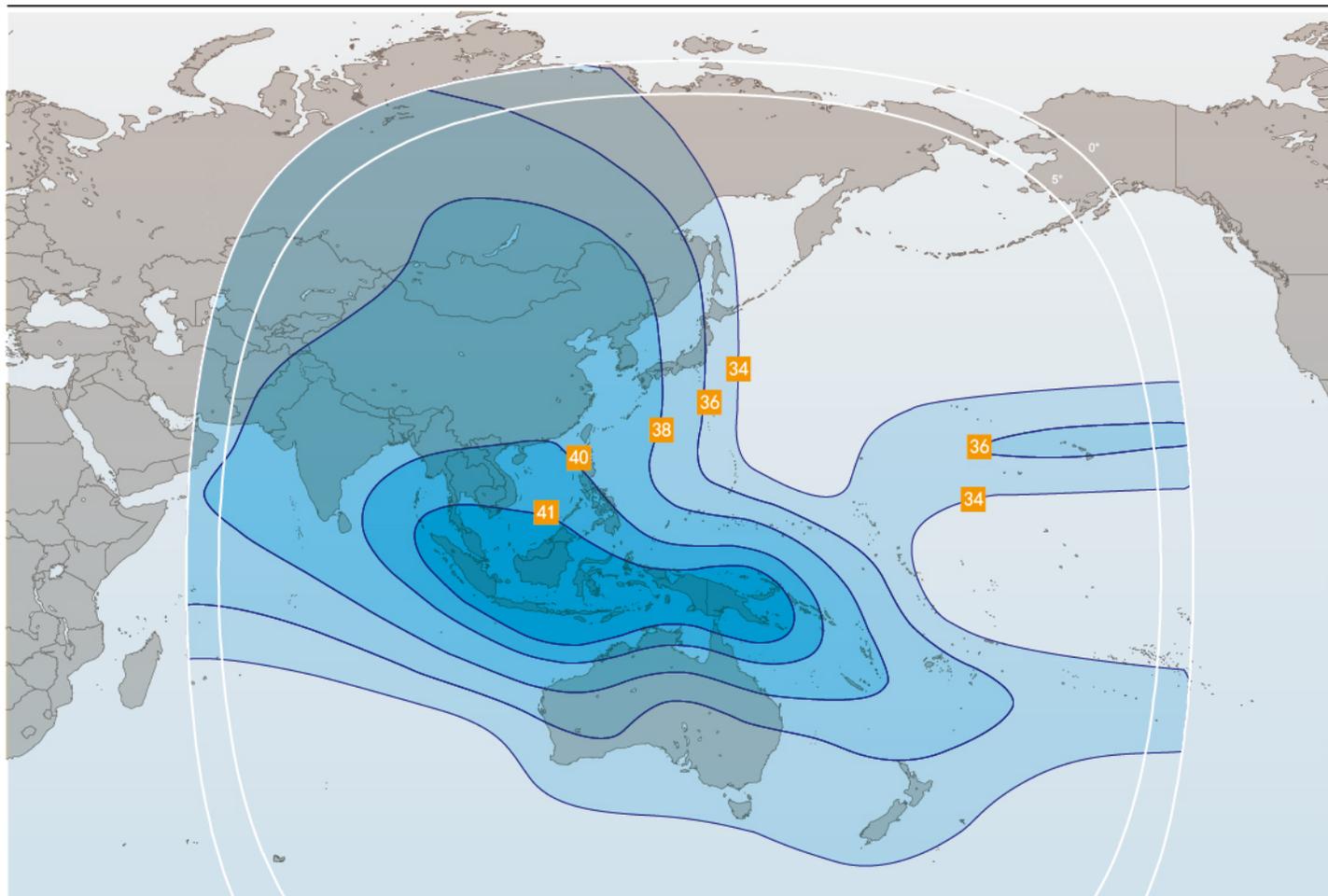
轨道位置: 东经 138 度
增益控制: 固定和自动
极化: 双线极化

EIRP: C 频段: 41 dBW
Ku 频段: 58 dBW
Ku 频段(HTS): 60 dBW

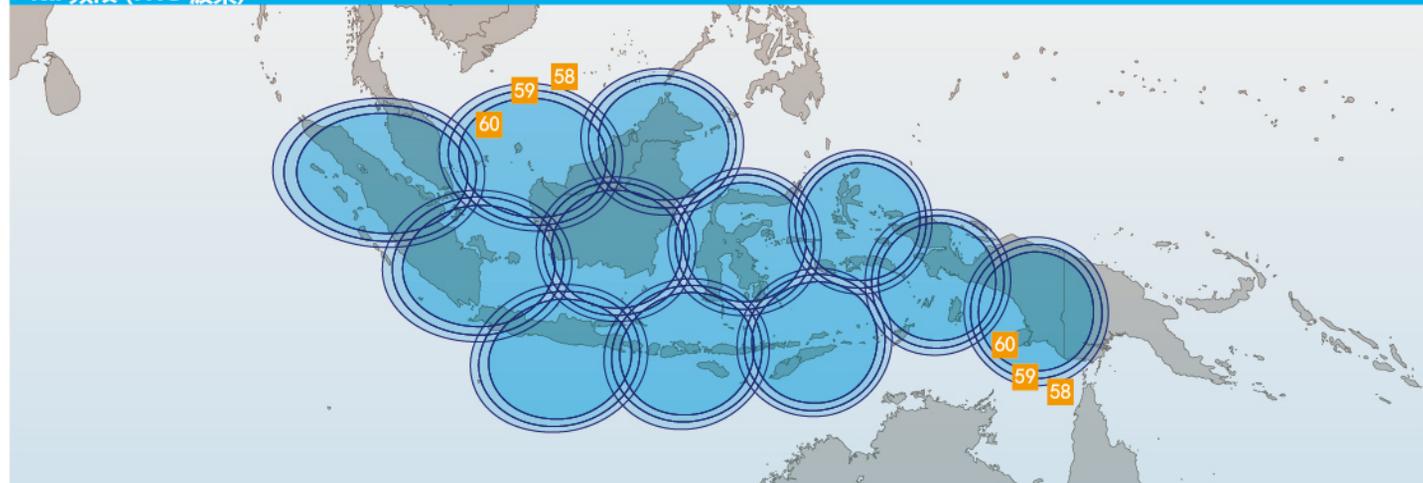
G/T: C 频段: 0 dB/K
Ku 频段: 12 dB/K
Ku 频段(HTS): 14 dB/K

信号覆盖图 (EIRP, dBW)

C 频段 (亚太波束)



Ku 频段 (HTS 波束)



亚太5C @ 东经 138 度

卫星基本信息

平台: 劳拉 FS-1300
在轨寿命: >15 年

发射日期: 2018年9月
转发器: C 频段, Ku 频段,
区域 Ku-HTS

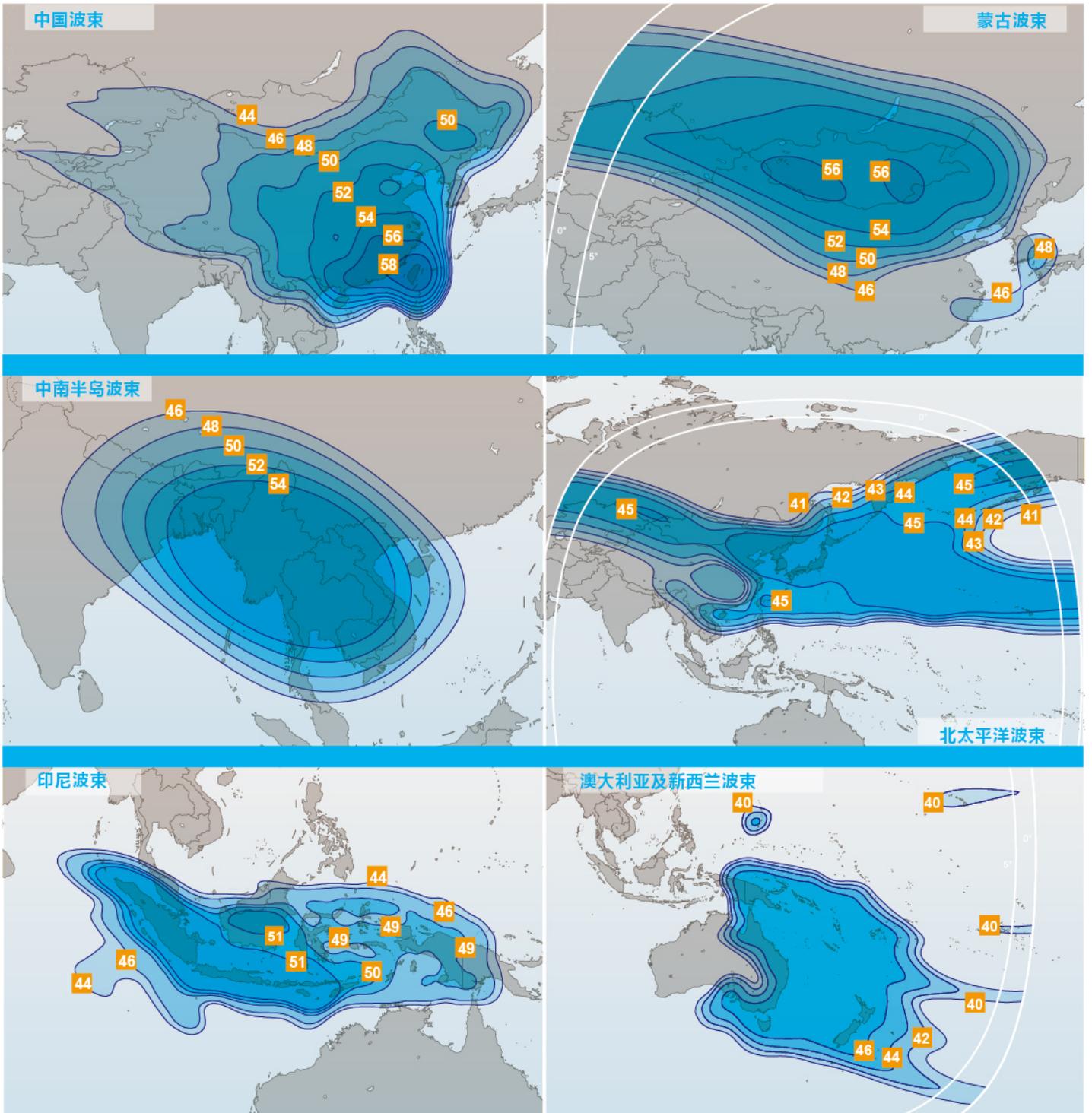
轨道位置: 东经 138 度
增益控制: 固定和自动
极化: 双线极化

EIRP: C 频段: 41 dBW
Ku 频段: 58 dBW
Ku 频段(HTS): 60 dBW

G/T: C 频段: 0 dB/K
Ku 频段: 12 dB/K
Ku 频段(HTS): 14 dB/K

信号覆盖图 (EIRP, dBW)

Ku 频段 (中国、蒙古、中南半岛、北太平洋、印尼、澳大利亚及新西兰波束)



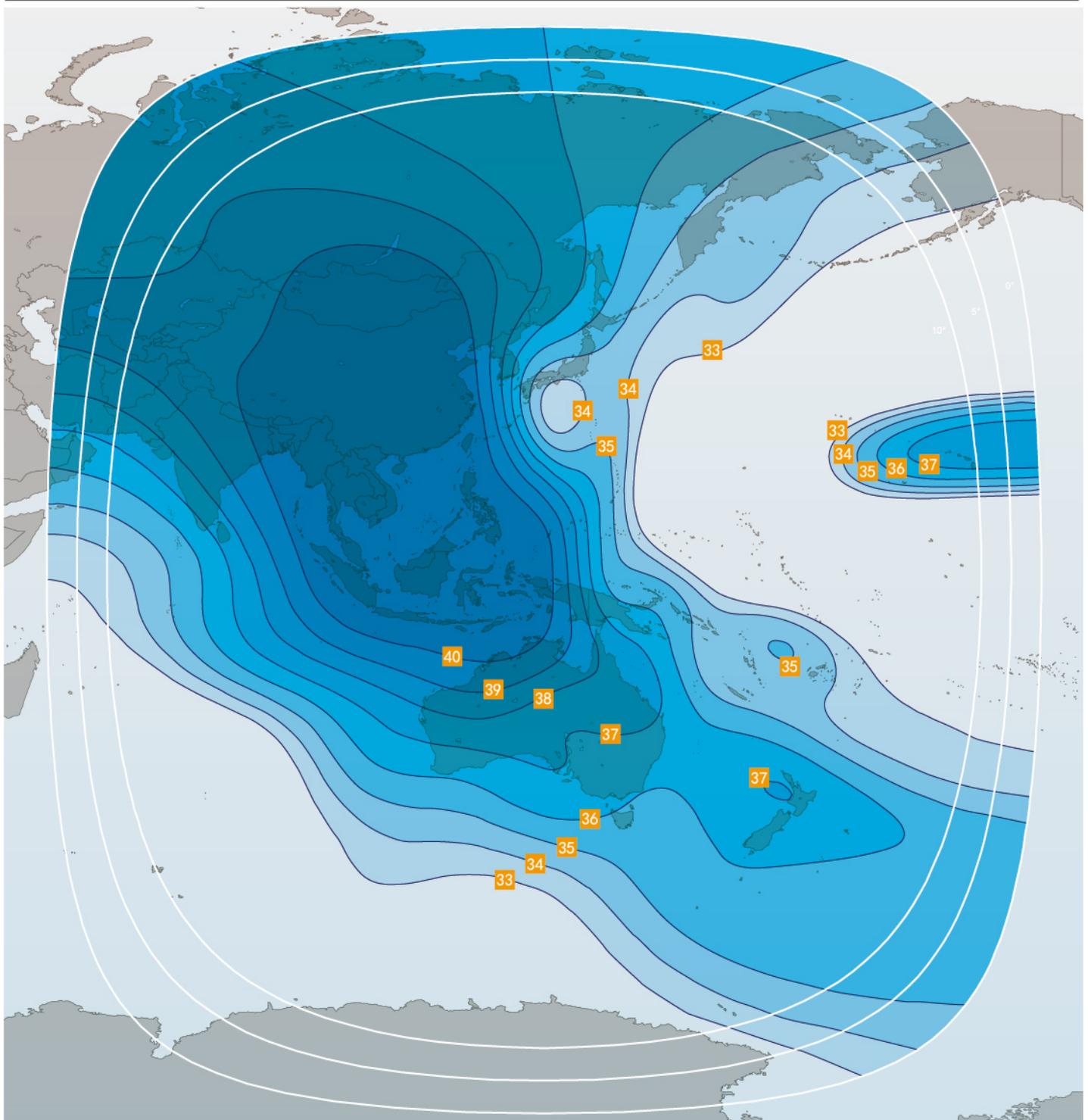
亚太6C @ 东经 134 度

卫星基本信息

平台:	DFH-4	发射日期:	2018年5月	轨道位置:	东经 134 度
在轨寿命:	>15 年	转发器:	C 频段, Ku 频段, Ka 频段	增益控制:	固定和自动
EIRP:	C 频段: 41 dBW Ku 频段: 59 dBW	G/T:	C 频段: 0 dB/K Ku 频段: 13 dB/K	极化:	双线极化

信号覆盖图 (EIRP, dBW)

C 频段 (亚太波束)



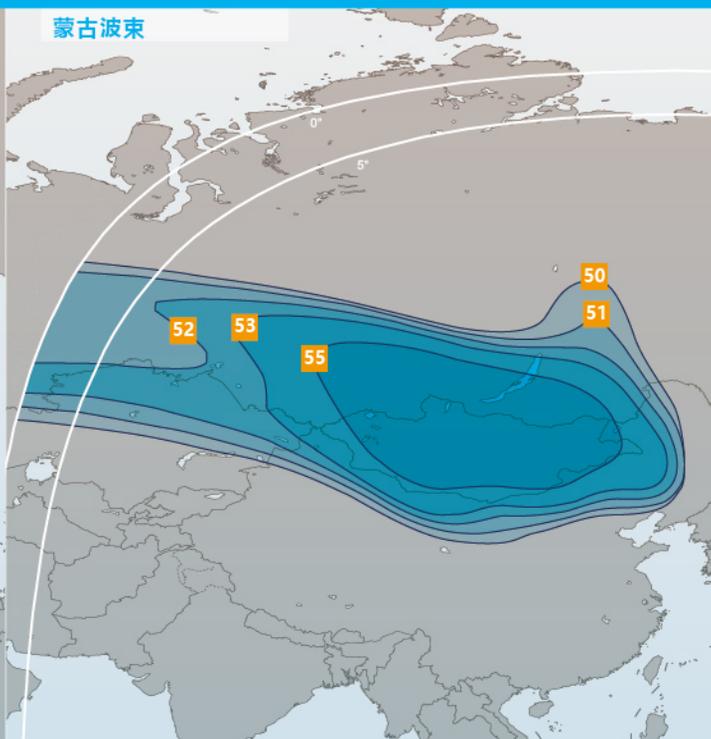
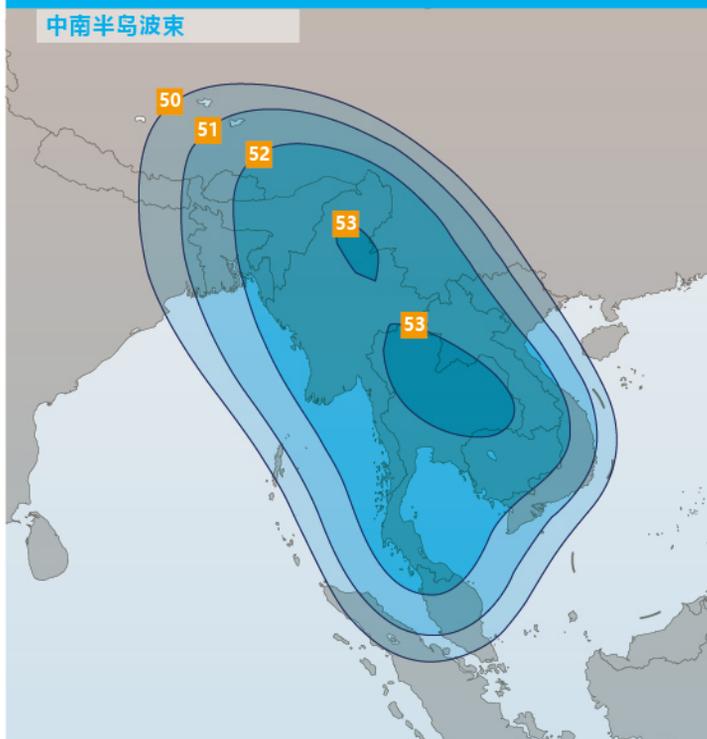
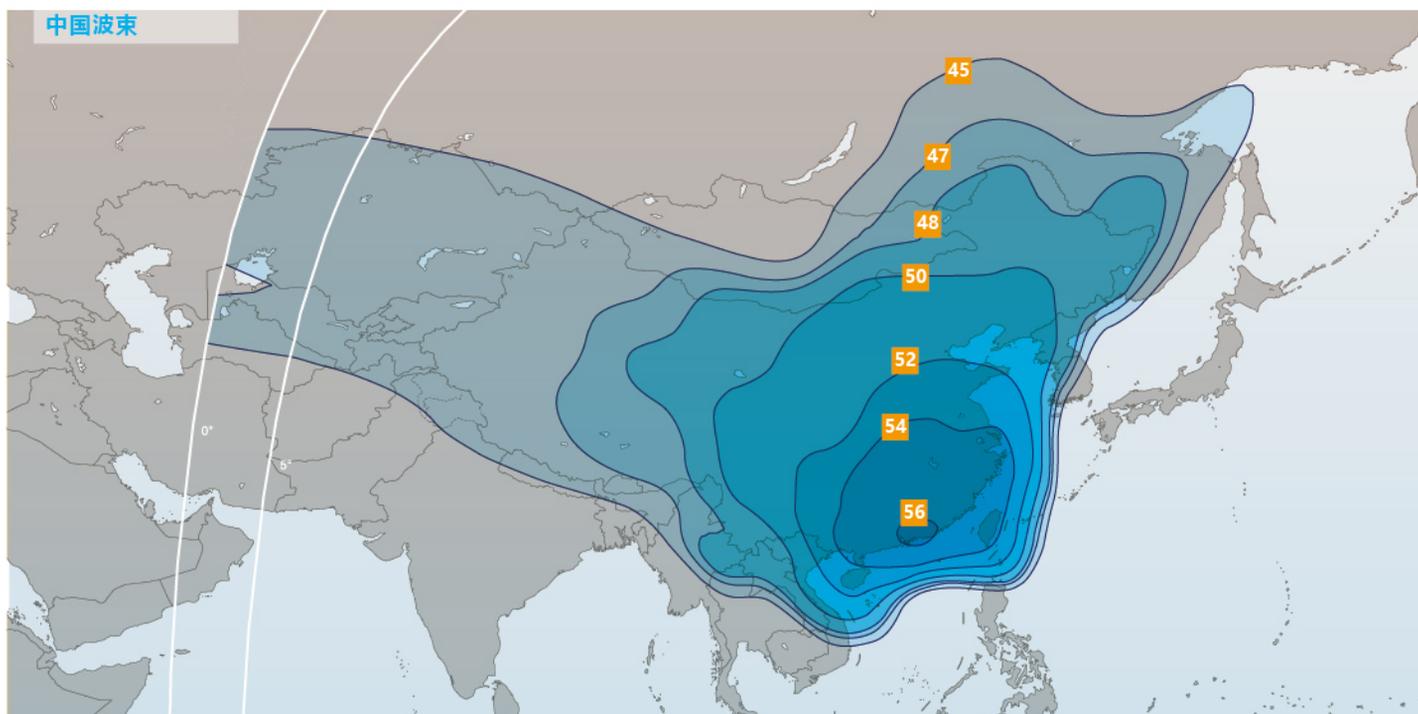
亚太6C @ 东经 134 度

卫星基本信息

平台:	DFH-4	发射日期:	2018年5月	轨道位置:	东经 134 度
在轨寿命:	>15 年	转发器:	C 频段, Ku 频段, Ka 频段	增益控制:	固定和自动
EIRP:	C 频段: 41 dBW Ku 频段: 59 dBW	G/T:	C 频段: 0 dB/K Ku 频段: 13 dB/K	极化:	双线极化

信号覆盖图 (EIRP, dBW)

Ku 频段 (中国、中南半岛、蒙古波束)



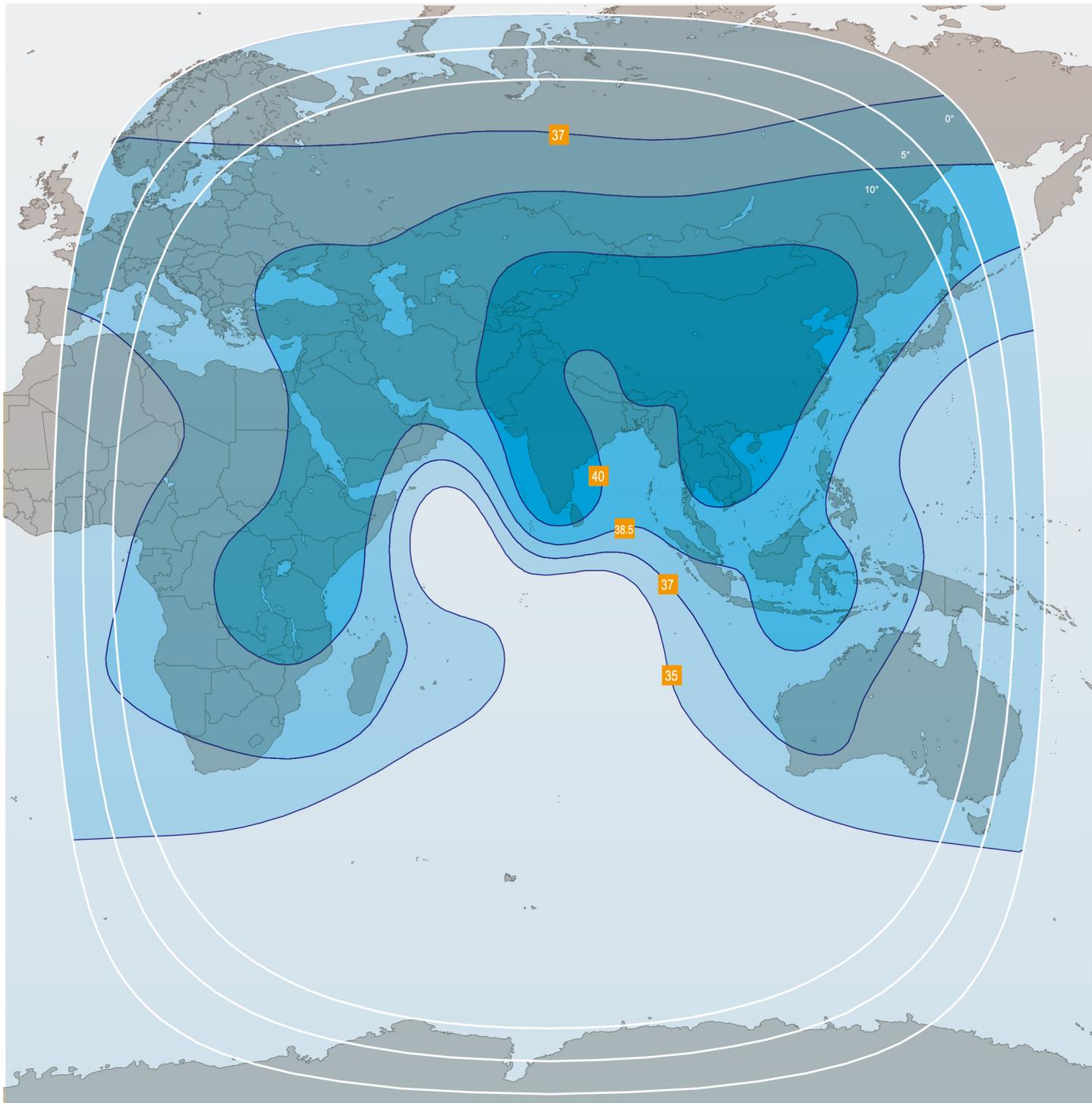
亚太7号 @ 东经 76.5 度

卫星基本信息

平台:	泰雷兹 SPACEBUS 4000 C2	发射日期:	2012年3月	轨道位置:	东经 76.5 度
在轨寿命:	>15 年	转发器:	C 频段, Ku 频段	极化:	双线极化
EIRP:	C 频段: 41 dBW	增益控制:	固定和自动		
G/T:	C 频段: 1 dB/K				

信号覆盖图 (EIRP, dBW)

C 频段 (亚太波束)



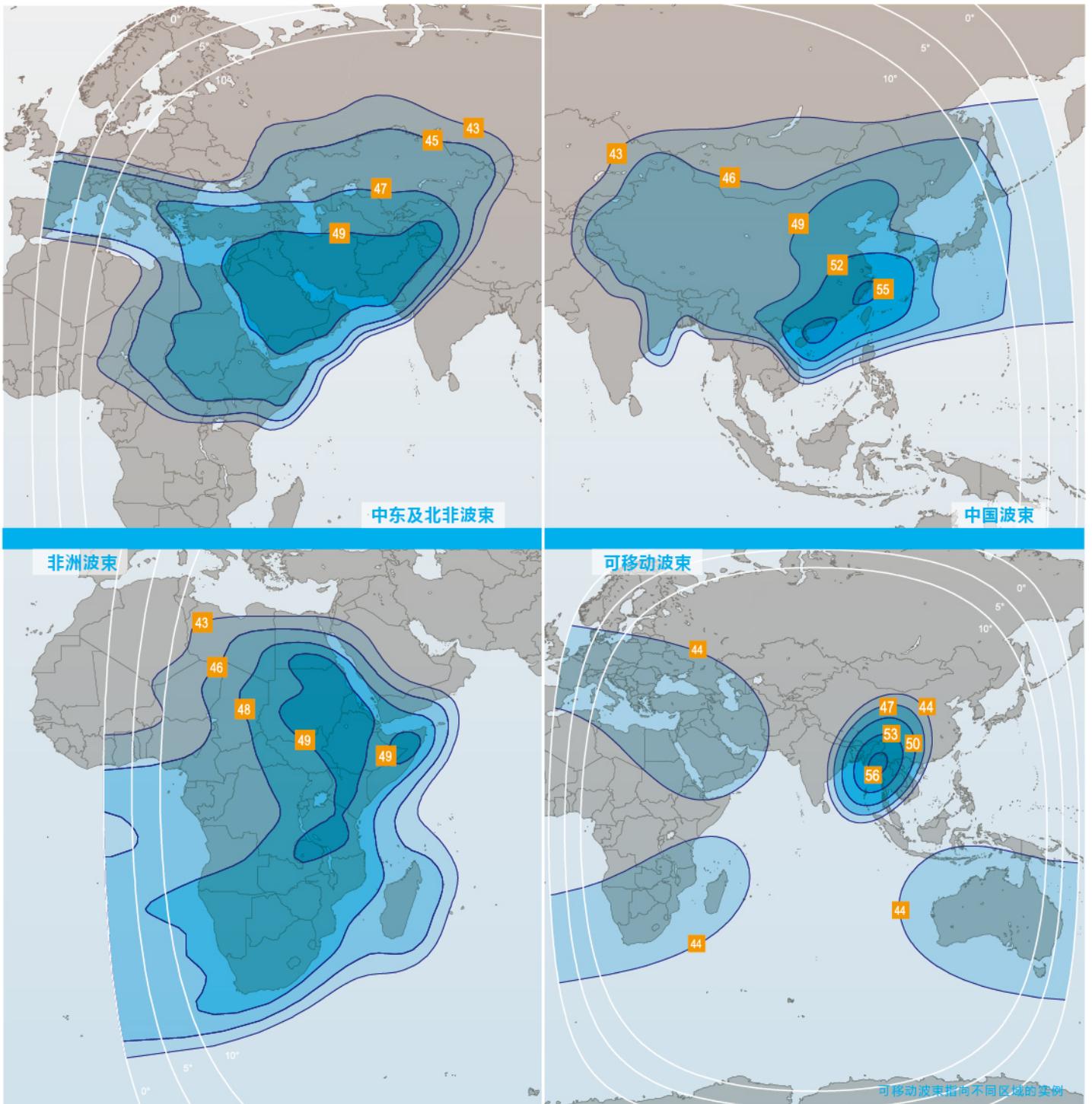
亚太7号 @ 东经 76.5 度

卫星基本信息

平台:	泰雷兹 SPACEBUS 4000 C2	发射日期:	2012年3月	轨道位置:	东经 76.5 度
在轨寿命:	>15 年	转发器:	C 频段, Ku 频段	极化:	双线极化
EIRP:	Ku 频段: 56 dBW	增益控制:	固定和自动		
G/T:	Ku 频段: 11 dB/K	交链功能:	在四个Ku波束间可交链		

信号覆盖图 (EIRP, dBW)

Ku 频段 (中东及北非、中国、非洲、可移动波束)



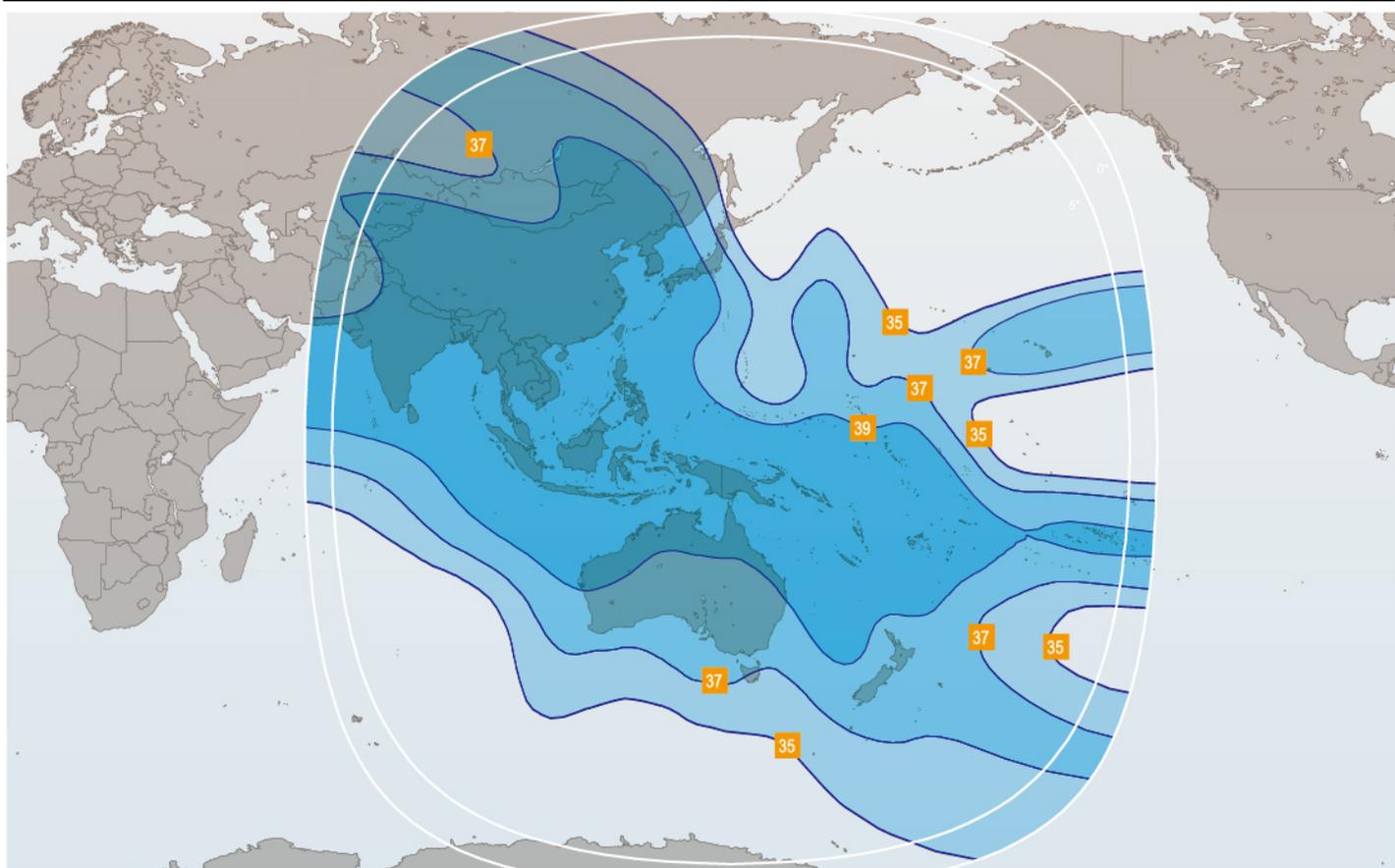
亚太9号 @ 东经 142 度

卫星基本信息

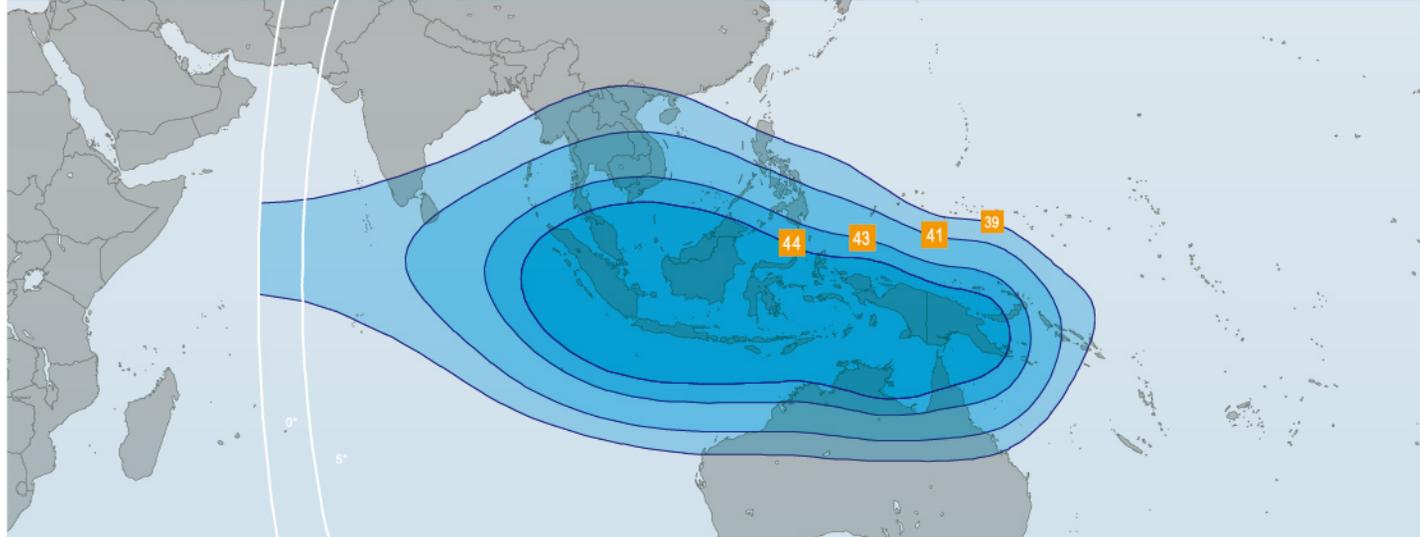
平台:	DFH-4	发射日期:	2015年10月	轨道位置:	东经 142 度
在轨寿命:	>15 年	转发器:	C 频段, Ku 频段	极化:	双线极化
EIRP:	C 频段: 44 dBW	增益控制:	固定和自动		
G/T:	C 频段: 2 dB/K				

信号覆盖图 (EIRP, dBW)

C 频段 (亚太波束)



C 频段 (东南亚波束)



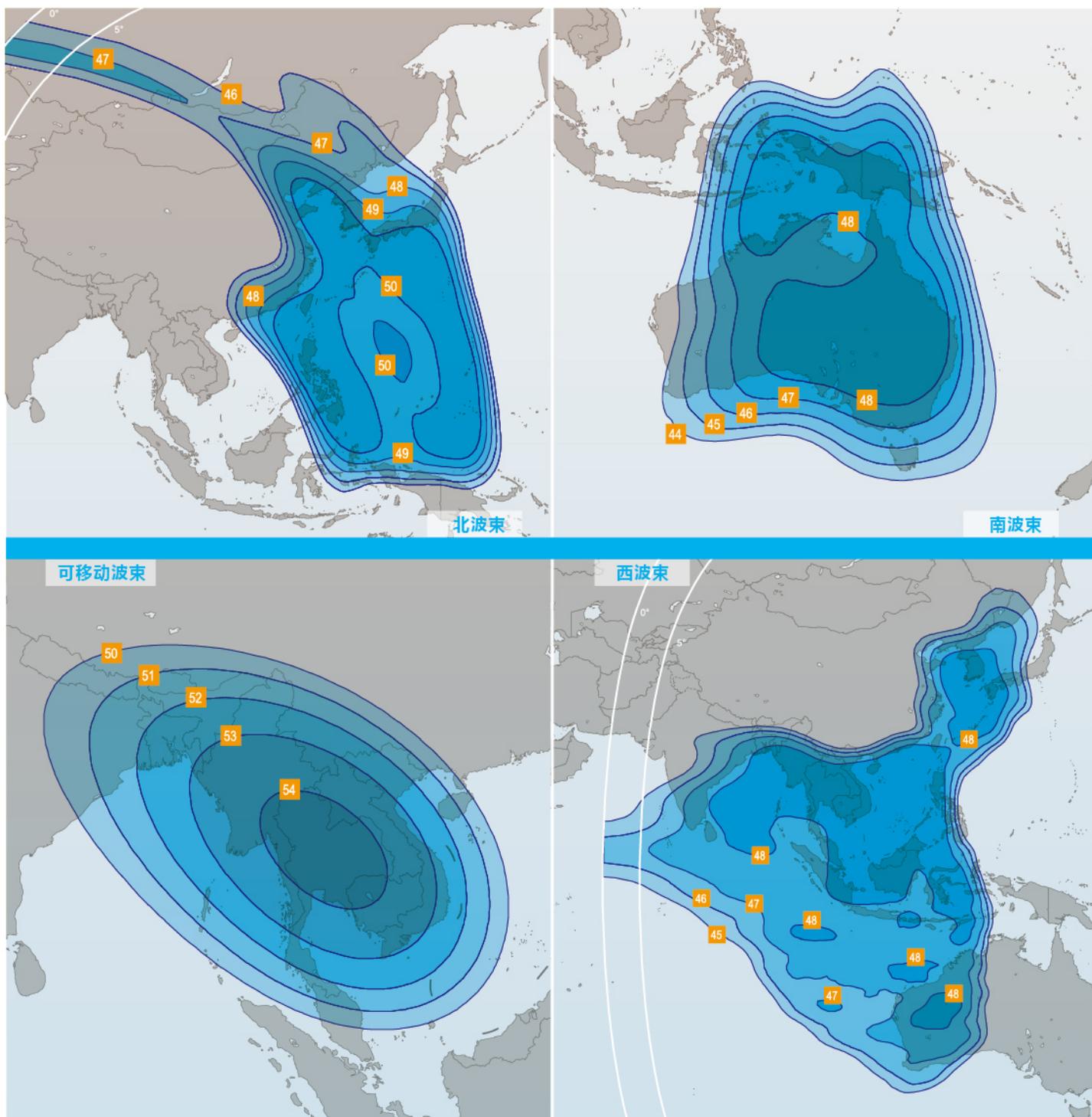
亚太9号 @ 东经 142 度

卫星基本信息

平台:	DFH-4	发射日期:	2015年10月	轨道位置:	东经 142 度
在轨寿命:	>15 年	转发器:	C 频段, Ku 频段	极化:	双线极化
EIRP:	Ku 频段: 54 dBW	增益控制:	固定和自动		
G/T:	Ku 频段: 8 dB/K				

信号覆盖图 (EIRP, dBW)

Ku 频段 (北波束、南波束、西波束、可移动波束)



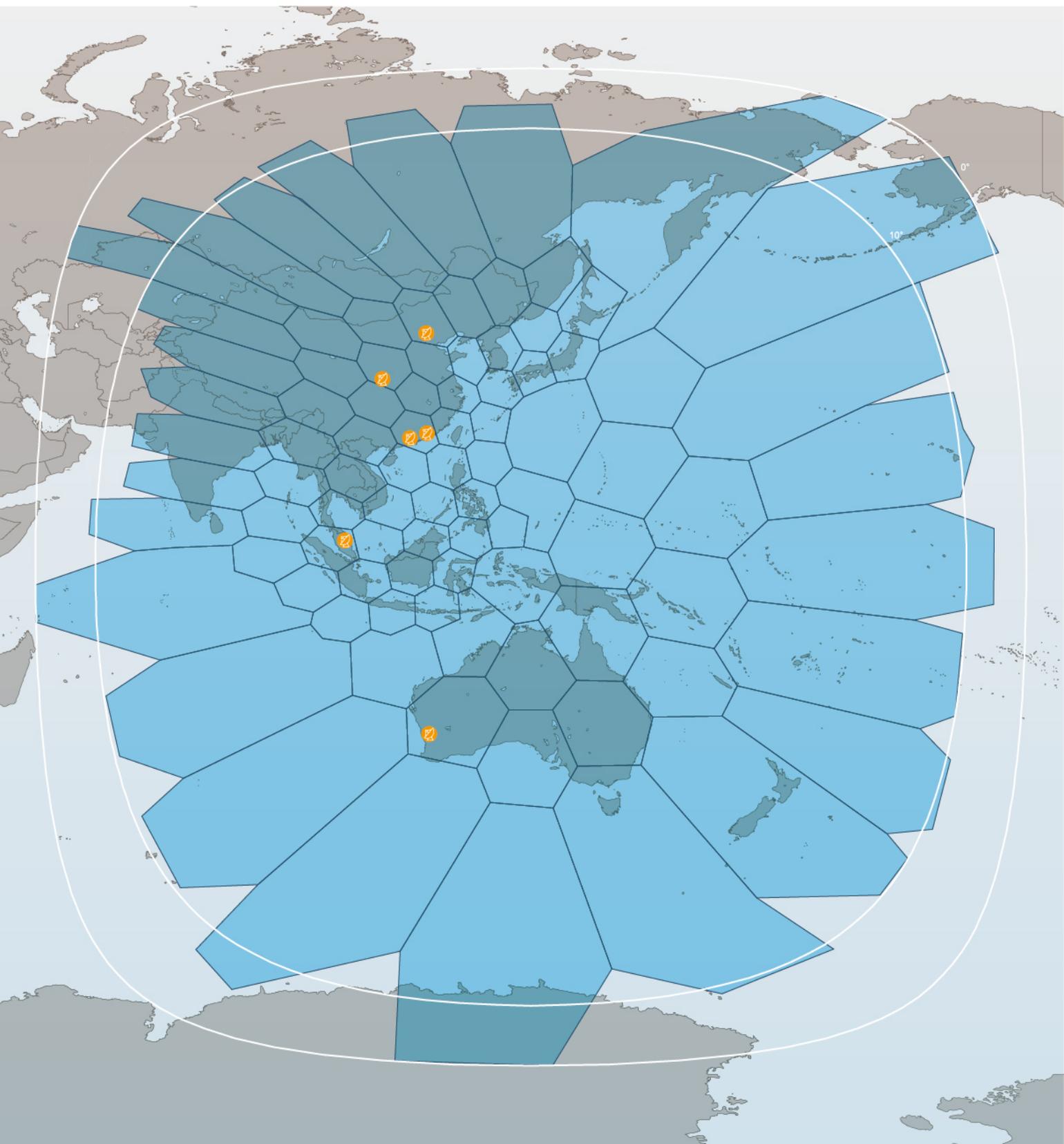
亚太6D @ 东经 134 度

卫星基本信息:

平台:	DFH-4E	发射日期:	9 July 2020
在轨寿命:	>15 年	总容量:	>50 Gbps
轨道位置:	东经 134 度	波束数:	90 Beams
EIRP:	最高 65.8 dBW	G/T:	最高 19.1 dB/K
频率:	用户波束Ku频段, 关口站波束Ka频段		
特点:	<ul style="list-style-type: none">● 对关键航线和地区提供更强波束● 灵活切换功率和带宽		

关口站信息:

- 北京, 深圳, 西安, 香港, 吉隆坡, 珀斯
- 配备单脉冲跟踪功能的13.2米Ka频段天线
- 热带多雨地区的主副站备份
- 增值IDC和IP转发服务
- 开放平台, 兼容各种客户需要



亚太6E / MPSat-3 @ 东经 134 度

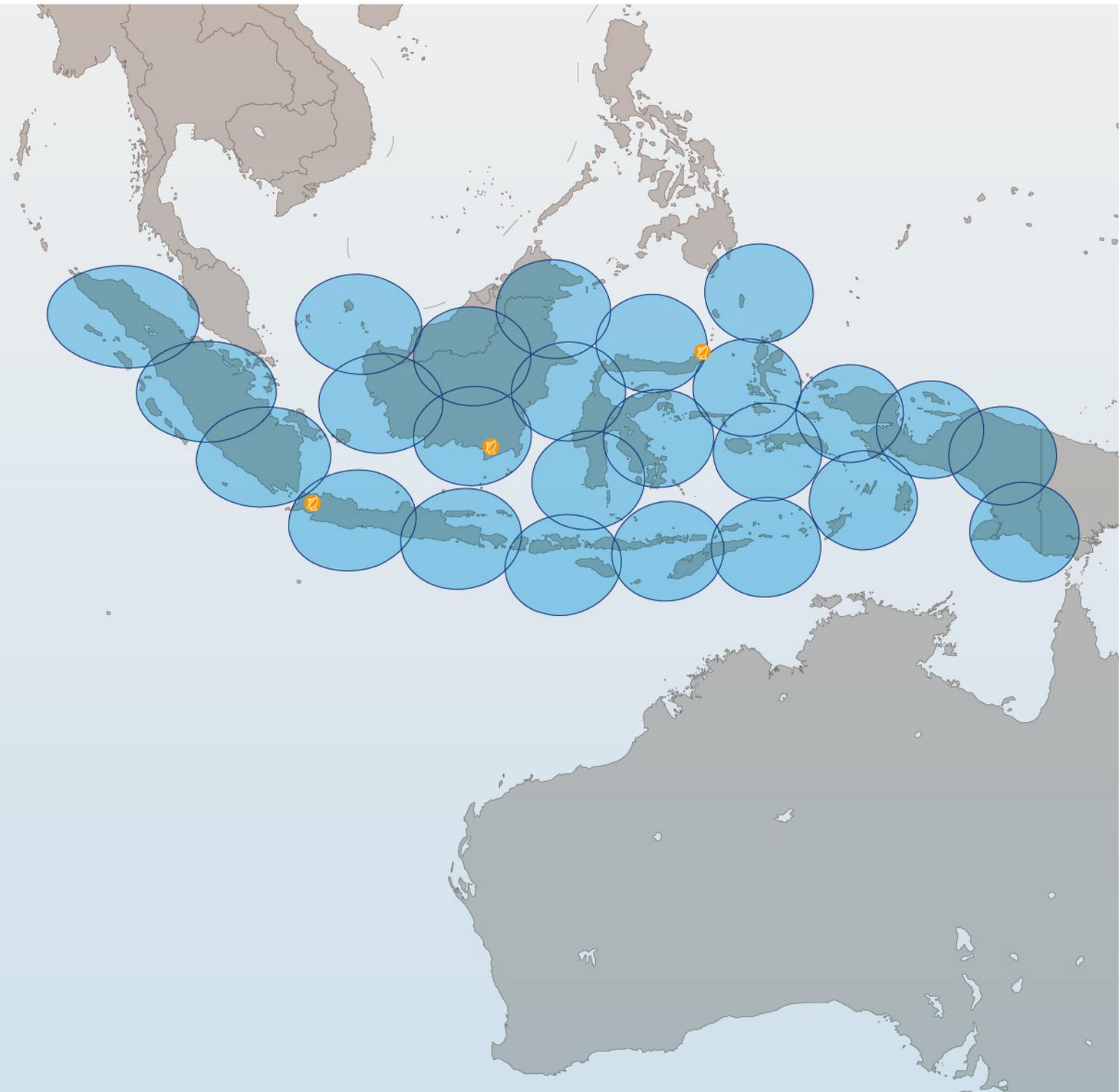
卫星基本信息:

平台:	DFH-3E	启用日期:	2024.11.26
在轨寿命:	≥15 年	总容量:	>30 Gbps
轨道位置:	东经 134 度	波束数:	25 Beams
EIRP:	最高 67.4 dBW	G/T:	最高 19.9 dB/K
频率:	用户波束Ku频段, 关口站波束Ka频段		
特点:	<ul style="list-style-type: none">针对印尼市场量身定制的性能灵活切换功率和带宽		

关口站信息:

- 雅加达、马辰港、万鸦老 (分阶段施工)
- 配备单脉冲跟踪功能的Ka频段天线
- 热带多雨地区的主副站备份
- 增值IDC和IP转发服务
- 开放平台, 兼容各种客户需要

信号覆盖图 (EIRP, dBW)



MCPC平台服务

亚太卫星提供的多频道电视平台，借力于 APSTAR 卫星星群的广域覆盖，客户的电视节目内容通过位于香港的主站上行至APSTAR-5C 和APSTAR-7 卫星，以性价比最高的 MCPC 方式，传送到目标区域的有线电视头端，或直接推送入户。

优势

- 覆盖亚太、中东、大部分的欧洲及非洲地区
- 一流的国际电视频道共享平台
- 成熟的有线头端接收群
- 先进的电视编播、平台压缩、射频上下行设备，并有热备份
- 一站式服务

参数

- DVB-S2, 4K, 高清或标清全兼容
- 加密系统: Irdeto
- 一站式的电视编播服务



互联网数据中心 (IDC) 服务

优势

- 位于优越位置的数据中心
- 公司自置物业
- 中立网络供应商，能接驳到不同的网络供应商
- 通过多家网络供应商直接连接到国际光纤骨干网（节省接驳成本）
- 提供全球的卫星通讯网络，为光纤网络提供备份
- 提供低成本IP传输服务到中国 and 世界各地
- IBM Level 3 标准数据中心 (TIER 3+标准)
- ISO27001认证



关口站服务

亚太卫星在中国香港、印尼、马来西亚、澳大利亚、中国内地（由亚太星通托管）运营着一个广域覆盖的关口站网络和相关基础设施，为高通量卫星、宽波束GEO卫星和未来的LEO/MEO星座提供高度可靠和灵活的关口站服务。

关口站网络由先进的基带射频设备和高度可靠的冗余辅助系统组成，并与可靠的地面光纤网络相连。

在东南亚等热带多雨地区，采用了具备有地理隔离的双站备份方案，以克服雨衰问题并保持高可用度。

亚太卫星关口站提供广泛的数据、视频和托管服务：

- 数据服务：

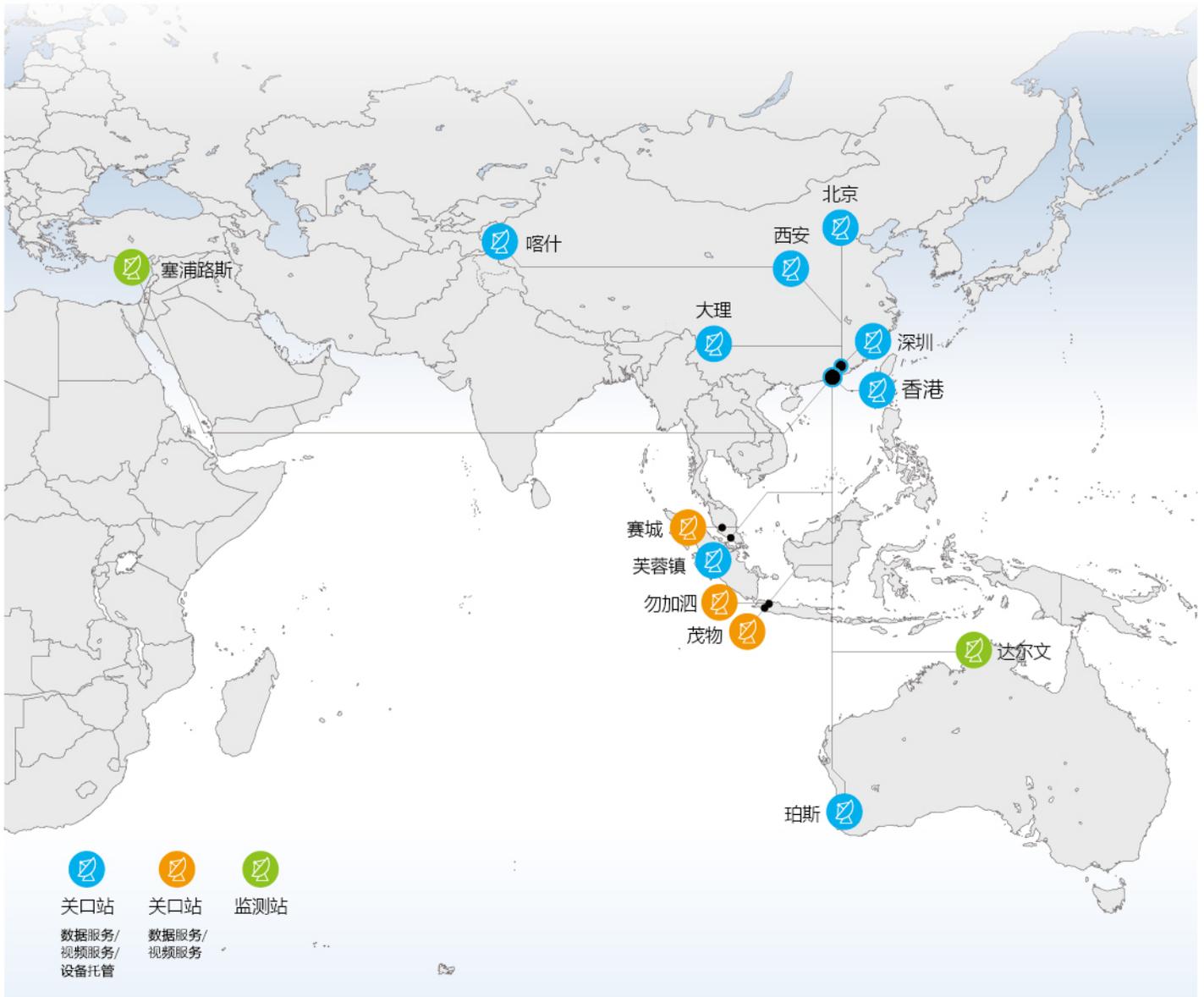
VSAT、SCPC、VNO、卫星回程

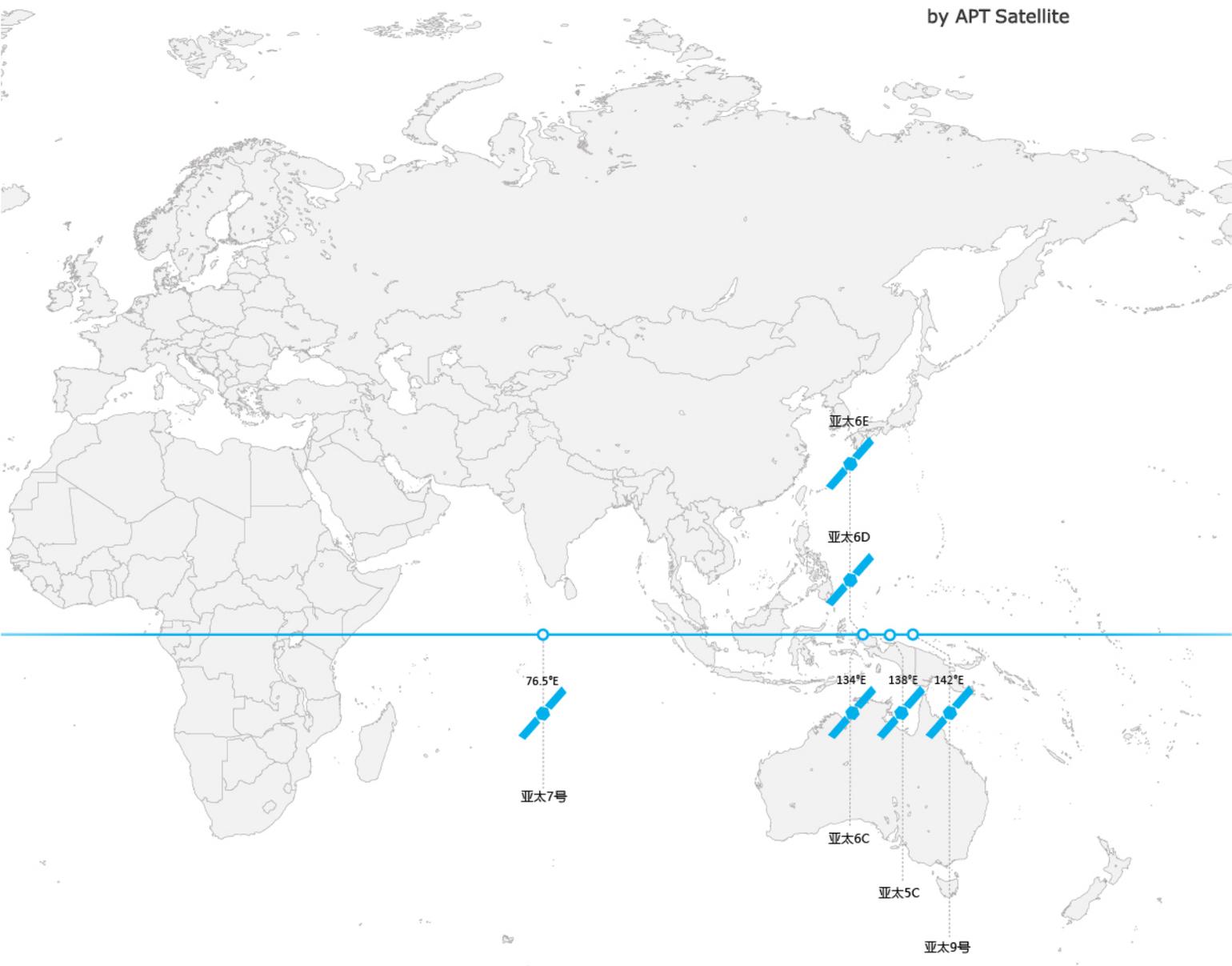
- 视频服务：

编播，MCPC，转发和上行，临时业务

- 托管服务：

托管服务、M&C、设备进场





在轨卫星

办公地址
香港新界大埔工业村大贵街22号
电话: +852-2600 2100
传真: +852-2666 7838
邮箱: info@apstar.com



www.apstar.com