

中交通信FPA45 平板自动便携站

中交通信 值得相信



产品概述

中交通信FPA45平板自动便携站是智能化、集成化设计的便携式高通量自动卫星通信终端。

产品具备一体化、模块化架构，其超便携性特点可满足用户单人携带的使用需求。一键自动寻星功能可使用户在**3分钟内**轻松完成宽带卫星互联网的自动接入，最高提供**上行5M下行10M**的网络带宽，高清支撑包括无人机图像、LTE专网通信、Mesh自组网、视频监控、高清视频会议等多种业务应用。

本产品可为政府、交通、应急、企业提供高宽带卫星通信服务，在**媒体传输、应急通讯**等场景为用户提供可靠高效的通信保障。

产品特性

- ◆ 全自动平板天线、模块化架构、一键式自动对星；
- ◆ 1分钟完成组装、2分钟完成对星、3分钟完成业务开通；
- ◆ 集成调制解调器、无线路由器，满足客户即开即用需求；
- ◆ 配置高密度能量电池，满足各种野外环境下使用；
- ◆ 组装方便、分解迅速、收纳后自成箱体，便于航空运输；
- ◆ 一体化设计、超薄超轻，天线重量小于12公斤。



中交通信FPA45 平板自动便携站



陆地卫星通信业务

20_{GB}

¥1.5万

50_{GB}

¥3万

120_{GB}

¥5.6万

不限量

¥10万

选配速率 (单位: Mbps)

上2下2

上3下5

上4下8

上5下10

- 1、以上为标准速率，如有特殊需求可联系业务人员；
- 2、上4下8和上5下10须终端能力支持。

亚太6D卫星优势

高通量

通信容量50Gbps

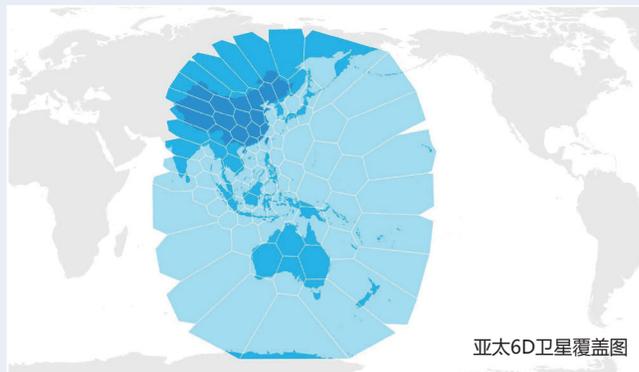
全覆盖

覆盖地球1/3面积，
整个亚太地区

高性能

覆盖性能平均比传
统星高8-10dB

自主可控

卫星、关口站、测
控站国产化

产品指标

系统参数

天线重量	≤12 kg
工作电压	110~230 VAC/24 VDC
天线功耗	≤55 W (不含BUC)
产品包装尺寸	710 mm (长) X 520 mm (宽) X 300 mm (高)
数据接口	2*以太网RJ45接口, 1*Wi-Fi

天线参数

天线口径	0.45米
天线类型	喇叭平板阵列天线
天线整机尺寸	640*420*150 mm
工作频率	接收: 10.7 ~ 12.75GHz 发射: 13.75 ~ 14.5GHz
极化方式	线极化
天线增益	RX: 34.3 dBi TX: 36.5 dBi
电压驻波比	Rx: ≤1.5:1 Tx: ≤1.5:1
交叉极化隔离度	≥33.0 dB

机械性能

方位角调节范围	-100° ~ 100°
俯仰角调节范围	10° ~ 90°
极化角调节范围	±90°
对星时间	≤3 分钟
控制方式	有线/无线

环境特性

工作温度	-25°C ~ 55 °C
存储温度	-40°C ~ 75 °C
抗风性能	工作风速: ≤14 m/s 保全风速: ≤18 m/s
淋雨性能	≤120 mm/h