



Inmarsat Land Xpress便携式自动对星天线系统 (0.75米)

产品概述

Cobham EXPLORER 6075LX 自动对星系统具有**重量轻、牢固以及高度便携**的特点。该终端包括一个完全集成的iDirect核心模块，并专门配置用于在Inmarsat GlobalXpress ka频段网络上运行。其人性化设计使几乎没有卫星经验的操作员可以在几分钟内访问Inmarsat Land Xpress (LX) 服务。

系统特点

- ◆ 易于安装和使用方便
- ◆ 快速部署
- ◆ 动态对星校正技术
- ◆ 4片75厘米拼装天线
- ◆ 可更换的Ka波段馈源
- ◆ 防护等级IP65
- ◆ WLAN接入点和LAN接口
- ◆ LCD显示屏和基于Web浏览器用户界面，电脑和智能手机可轻松配置
- ◆ 两个航空箱，即可通过航空安检托运，重量 <23kg

一键在线

只通过一键操作 EXPLORER 6075LX 系统即可自动对星并获得LX服务，如此简单！EXPLORER 6075LX无需手动对星，可以在开机几分钟内自动找到卫星，即使在偏远地区也可以提供快速接入和连接宽带网络。

自动对星校正

EXPLORER 6075LX 是首款采用 Cobham 独特的自动对星校正技术的便携终端，可为您提供不间断的网络连接。在野外，自动对星校正可确保天线即使在强风或移动的情况下也可以保持锁定在卫星上。EXPLORER 8000 系列在陆地上使用得到的验证，我们的自动对星校正技术使EXPLORER 6075LX 优于其他便携天线。

EXPLORER 6075LX

技术参数

重量

装箱重量	主机	23公斤 (50.7磅)
	天线面板+馈源	20公斤 (44.1磅)
装箱重量	59.5 / 44.6 / 33.7 cm	

反射器

尺寸	75cm	
馈源方式	环焦	
组装方式	4片拼装天线	

机械

轴驱动系统	两轴驱动	
调试	先俯仰后方位	
调试范围	方位角	在收藏位±95°
	仰角	0° - 88°

电源要求

电源	24 - 48V直流 6A (最大值)	
----	------------------------	--

天线参数

接口	两个端口	
频率 (GHz)	接收 Rx	19.2 - 20.2
	发送 Tx	29 - 30
增益 (dBi±0.2)	接收 Rx	41.0
	发送 Tx	45
轴比 (AR) (dB)	接收 Rx	≤ 1.5
	发送 Tx	≤ 1.0
极化	接收 Rx	左旋圆极化
	发送 Tx	右旋圆极化
G/T-Comm @ 30°仰角 (dB/K)	18.7	
EIRP (dBW)	52	
BUC功率 (Watts)	5	

环境指标

抗风	-使用	60km/h
	-储存	160km/h
温度	-使用	-33°到55°C (-27.4°到131°F)
	-储存	-40°到80°C (-40°到176°F)
防护等级	IP65	
湿度	0到100% (冷凝状态)	

组装时间

组装时间	大致5分钟
------	-------

用户界面

使用外接电脑通入嵌入式网页服务器进行配置、控制和管理。



可靠的EXPLORER

EXPLORER 6075LX 完全由 Cobham SATCOM 内部开发。它具有 EXPLORER 真正可靠的设计，该设计已经在 Cobham SATCOM 备受推崇的 EXPLORER L波段和VSAT终端中使用并验证。

全球覆盖

Inmarsat Global Xpress 是覆盖全球的高速Ka频段网络。无论何种应用，我们的 EXPLORER LX 终端套件都将为用户提供可靠的服务，快速有效地连接到 Global Xpress 网络。

