



45厘米天线便携Ka波段卫星通信终端

产品概述

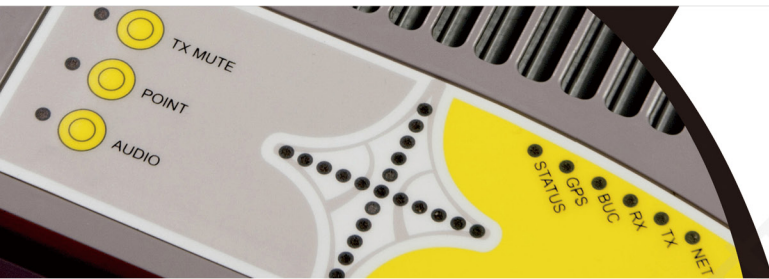
TRANCOMM-LX45 便携Ka波段卫星通信终端，可以接入Inmarsat Global Xpress (GX) 五代星网络，用户可以在 90 秒内完成全部组装，在 240 秒内完成卫星系统入网。其紧凑小巧的设备尺寸，可支撑高速率的数据传输。

终端整体**重量轻、坚固耐用、方便携带**，整个系统可以打包成一个箱子，可以作为航空公司的手提行李携带。

性能特点

- ◆ 数据传输速率可达 10Mbps
- ◆ 45cm 平板天线
- ◆ 设备重量仅为 16kg
- ◆ 设备开机运行入网 5 分钟内完成
- ◆ Ka 波段数据传输能力
- ◆ 简单迅捷的操作
- ◆ 集成 iDirect 卫星Modem
- ◆ 免工具安装并简单对星





技术参数

基本参数

天线尺寸	45cm 平板天线
EIRP	45.5 dBw
G/T	14dB/K
搜星对星	超轻量级手动对星
波段	Ka 波段
频率	RX:19.2-20.2 GHz TX: 29.0-30.0 GHz
BUC	5W
极化	圆极化, 左圆极化或右圆极化
终端晶振	RX:18.25GHz / TX:28.55GHz
本振相位噪声 (TX)	@100Hz-50dBc/Hz @1KHz-75dBc/Hz @10KHz-81 dBc/Hz @100KHz-95 dBc/Hz @1MHz-105 dBc/Hz @10MHz-112dBc/Hz
电源	100-230VAC (50-60Hz)
防护等级	IP 65
信号辐射适用标准	FCC 25.138, FCC 25.209

使用环境

环境温度	天线: -25°C 至 + 55°C 主机 (PIM): -25°C 至 +55°C
环境湿度	天线: 0 to 95% (冷凝) 主机 (PIM): 0 to 95% (冷凝)
其它	符合军队使用标准MIL-STD-810G,适用于振动、冲击、盐雾、沙尘、湿度和暴雨。

机械性能

水平调整角度	180° 连续 25° 连续 (微调)
垂直调整角度	0° 至90° 连续
极化	手动圆极化天线, 交叉极化左旋圆极化 / 右旋圆极化
整机重量	16kg

产品优势

TRANCOMM-LX45是一个非常紧凑、坚固、轻量级和耐用的系统，提供了优越的数据速率服务。TRANCOMM-LX45配备了可收起的支腿，方便携带，部署和快速收放，并且提供了一种不需要控制器和马达的有效方法对星方式。

TRANCOMM-LX45具备快速直观设置和迅速对星能力，用户可在5分钟内完成操作。这种简单、直观、免工具的安装/设置方式，利于迅速获取卫星信号，有助于音频和视频立即传输。

作为一个单一的集成系统，TRANCOMM-LX45能够承受恶劣的环境条件。它具有与65cm抛物面天线相当的性能，可以在一半高度上进行组装和操作，使其不那么突兀，也不受风的影响。

与抛物面天线相比，因为信号不经过抛物面天线二次反射，减少了雨衰，提高了天线系统在雨天的使用性能。此外，平板设计可使雨水易于滑落和避免积水。

TRANCOMM-LX45采用单独包装，提供硬盒与背包两种选择，两者均可作为航空公司手提行李携带。

