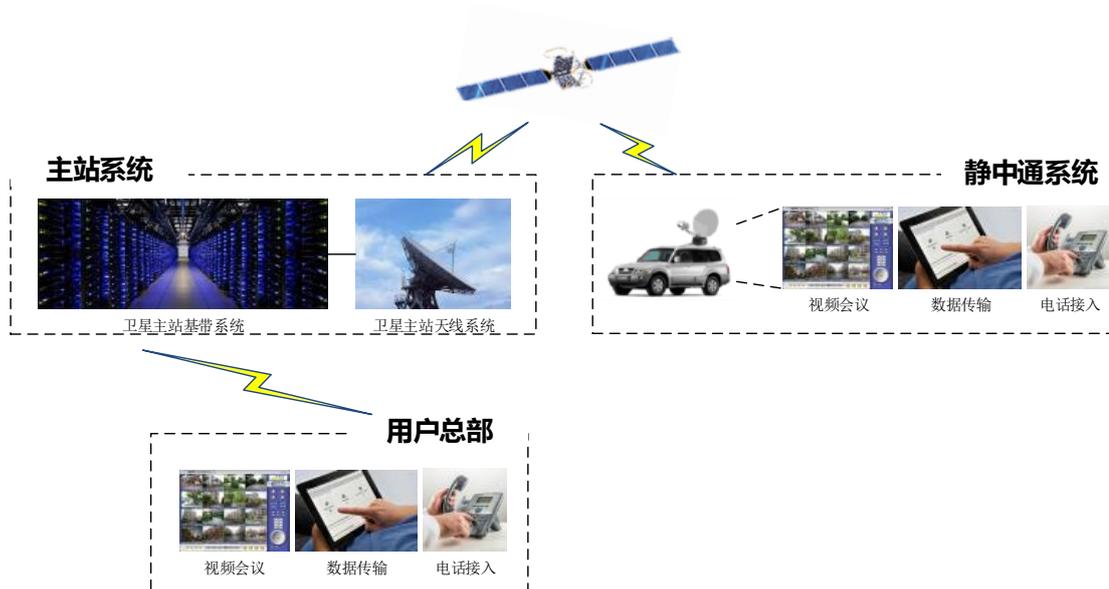


鑫诺卫星静中通系统

在指挥应急现场工作中, 应急通信保障任务非常重要。实时监控图像、语音及数据等信息需要及时、准确地送到指挥中心。在应急现场“静中通系统”利用通信卫星可以很好地解决应急现场与指挥中心之间的通信链路。

静中通系统具有一键自动对星功能, 当车辆到现场后天线可根据现场位置和所选卫星自动寻找并根据卫星信号精确对准, 卫星通信链路建立后, 即可以实现实时的图像传输、电话接入和数据传输等业务, 数据带宽可按需分配。



特点及优势

<p>* 快速部署、机动灵活</p>	<p>* 应用种类多</p>
<p>可以快速抵达应急现场, 迅速开通, 即开即用, 专网专用, 一车即一现场指挥中心</p>	<p>可以根据用户需求配置各种应用设备 (视频会议、监控、无线图传、会议系统等), 带宽按需分配满足标清或高清画质</p>
<p>* 总体性价比高</p>	
<p>综合考虑初期投入、运营维护和后续扩展等因素, 系统有较高的性价比。</p>	

主要设备性能参数

● 天线

内容	性能指标
特色	支持第五代 DVB-S2 载波寻星方式，寻星快速准确。 软件界面简洁友好，功能丰富，与 modem 开放协议后具有“一键开通链路”功能，既按一次键就可完成对星、发射载波、链路开通等操作。
频率范围	Ku 频段
天线噪声温度	20° 仰角 46° K 30° 仰角 42° K
极化隔离度	≥35dB
转动角度	水平：360° 俯仰：0~75° 极化：±90°
寻星时间	≤2 分钟

● 功放

内容	8W	16W
输出频率	14.0 - 14.5 GHz	
输入频率	950 - 1450 MHz	
增益	70 dB nominal	
平坦度	0.5 dB over 36 MHz/3 dB over 500 MHz	
输出功率	39.5 dBm (nominal)	42.5 dBm (nominal)
交调	-25 dBc	
噪声功率密度	-70 dBm/4 kHz (maximum)	
输出杂散	-55 dBc	
电源功率	74W	115W

● 卫星调整解调器

网络拓扑	星状	
	下行 DVB-S2	上行 MF-TDMA or (SCPC Return)
调制	QPSK, 8PSK, 16APSK (BPSK,	BPSK, QPSK, 8PSK (BPSK, QPSK,

	QPSK, 8PSK)	8PSK)
FEC	LDPC, 1/4 - 8/9 (Turbo, 0.495 - 0.879	2D 16-State, 1/2 - 6/7 (SCPC Return: 2D 16-State, 1/2 - 6/7)
最大符号率	45 Msps	7.5 Msps
最大信息速率	150 Mbps	12.8 Mbps
最大 Line Card IP 数据速率	149 Mbps	11.1 Mbps
最大远端 IP 数据速率	35 Mbps	10 Mbps

设备清单及价格

序号	设备名称	数量
1	1.2m 静中通天线	1 付
2	8W BUC/16W BUC	1 台
3	LNB	1 个
4	卫星调制解调器	1 台
5	8 口网络交换机	1 台
6	4 口语音网关	1 台
7	功分器等配件	1 套
8	软波导	1 根

注：以上报价不含车辆改装费用