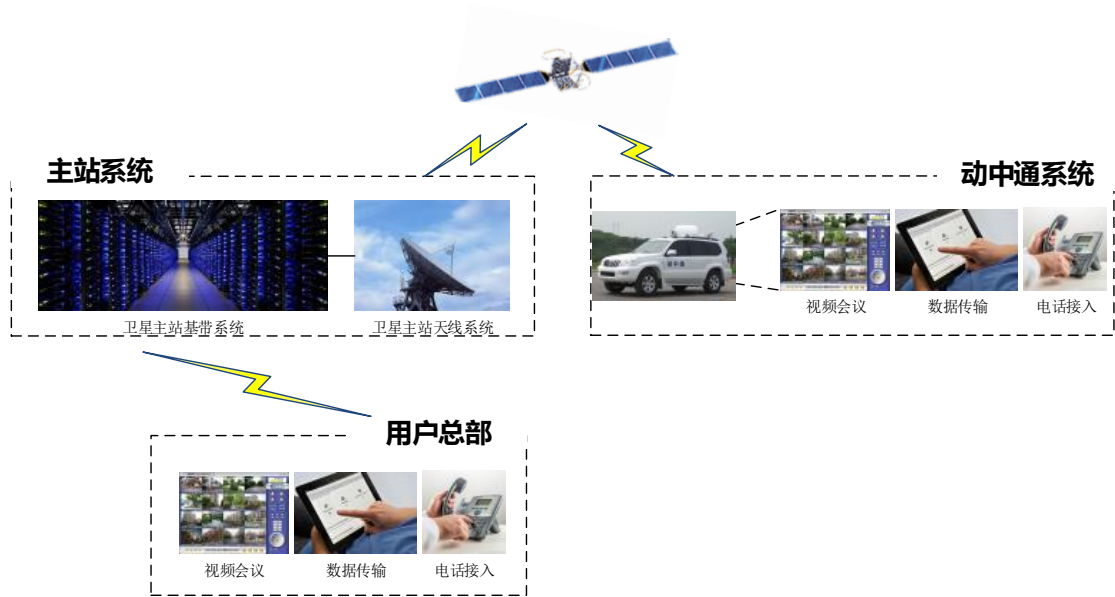


鑫诺卫星动中通系统

在应急事件发生的过程中移动应急现场的监控和指挥非常重要，实时的监控图像、话音及数据等信息需要及时、准确地送到指挥中心。在其它通信方式不能满足的情况下，动中通系统利用通信卫星可以很好地解决应急移动现场与指挥中心之间的通信链路。

动中通系统具有自动对星和跟踪功能，当车辆在行驶时可自动跟踪卫星，无需人员操作，具备在移动过程中实时图像传输、电话接入和数据传输等通信能力。



特点及优势

<p>* 移动性强 通信不中断</p>	<p>* 应用种类多</p>
<p>覆盖范围广，迅速开通，移动办公，通信不中断</p>	<p>可以根据用户需求配置各种应用设备（如视频会议、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>	

技术参数

● 天线

内容	性能指标
稳定类型	两轴平衡稳定
外形尺寸	131*35cm
天线重量	小于 100Kg
工作频率	接收 12.25-12.75GHz, 发射 14.0-14.5GHz
天线增益	Rx 36.8dBi, Tx 38dBi
交叉极化隔离度	33dB
角速度	方位 150 度/s, 俯仰 120 度/s, 极化 100 度/s

● 功放

内容	25W	40W
输出频率	14.0 - 14.5 GHz	
输入频率	950 - 1450 MHz	
增益	45 dB nominal	
平坦度	0.5 dB over 36 MHz/3 dB over 500 MHz	
输出功率	44.5 dBm (nominal)	46.5 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	205W	275W

● 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, QPSK, 8PSK)	BPSK, QPSK, 8PSK (BPSK, QPSK, 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

序号	设备名称	数量
1	动中通天线	1 付
2	25W BUC/40W 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