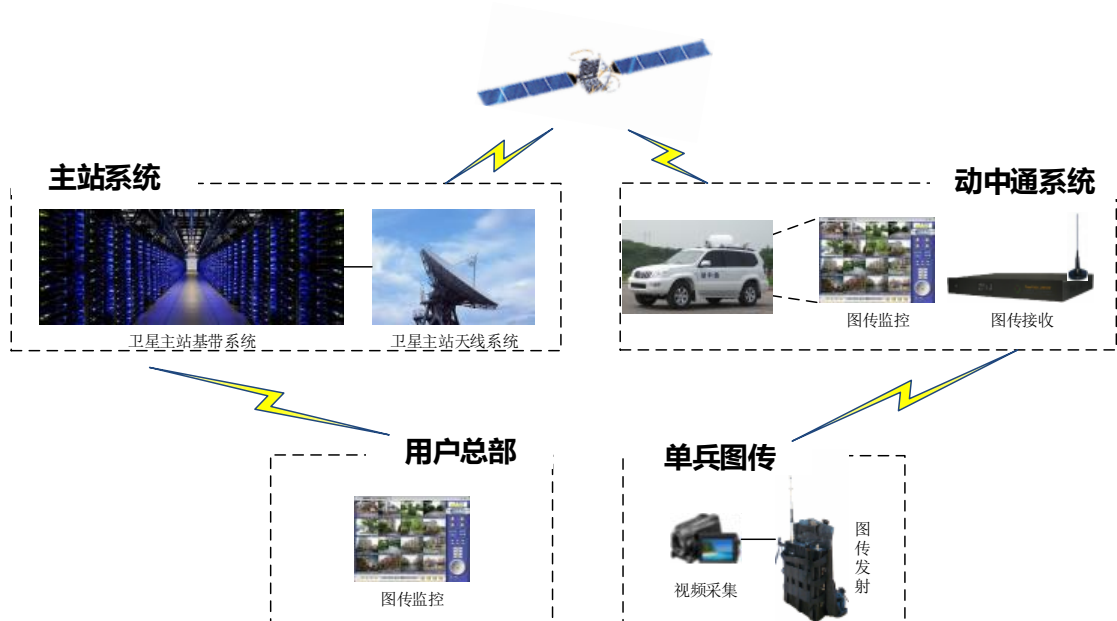


鑫诺卫星无线单兵图传系统产品

在指挥应急工作中，现场的语音图像需要实时地传送到指挥中心，为指挥人员提供信息。无线单兵图传系统可以解决车辆无法抵达现场时的通信问题。

在车辆到达指定位置后，工作人员可以背负式无线单兵图传系统进入实时现场。通过摄像机将现场语音图像连接到背负式单兵发射机，由发射机发射，再通过车上配置的单兵接收机接收，输出到指定屏幕显示或通过编码器编码进入卫星通道传到指挥中心。无线单兵图传系统可以支持标清和高清两种分辨率。



特点及优势

<p>* 单人携带 现场回传</p> <p>在车辆不能到达的地方，可通过人员背负，实现应急现场语音图像传送及语音指挥功能</p>	<p>* 功能多样</p> <p>可配置标清或高清设备，并具有语音回传功能，便于指挥和通知现场人员</p>
<p>* 兼容性强</p> <p>可整合至静中通、动中通等多种系统解决方案中，作为通信范围延伸的有效手段</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，系统具有较高的性价比</p>

技术参数

● 标清设备

数字化标清单兵台，专业广播级标准，具有带宽可调、非视距传输、音视频加密、标清晰画质等特点，可在标速移动中和城市建筑物遮挡情况下实时传输稳定的音视频信号。具有 CVBS 等接口。

标清单元	
工作频率:	331 到 349MHz 或 1000~1700M;
基带单元	
COFDM 子载波数:	8K/4K /2K 模式
射频带宽:	1.25/2.5/5/6/7/8MHz 可选
保护时间间隔:	1/32, 1/16, 1/8, 1/4 可选
信道编码:	1/2, 2/3, 3/4 可选
二次谐波:	>52dBc
前向纠错码率:	1/2、2/3、3/4、5/6、7/8 可选
调制星座图:	QPSK/16QAM/64QAM 可选
交织深度:	无交织 / 中交织 (100ms) / 长交织 (200ms) 可选
系统单元	
传输码率:	800Kbit/s~ 32Mbit/s 可调
移动速度:	时速 480 公里稳定传输
视频/音频单元	
图像格式:	PAL 或 NTSC 复合视频
编码速率:	1M~20Mbps
声音输入:	双声道 12dBm
取样频率:	32KHz
语音接收灵敏度:	灵敏度-110dBm (10-6 BER @2MHz 信道宽度)
辅助数据:	150bps~38.4Kbps RS232 数据自适应 (可选)
调控功能:	密码修改、频率修改、数据带宽修改、按键锁定功能
工作环境	
控制接口:	RS232 DB-9
供电电源:	AC220V
整机功耗:	<80W
设备尺寸:	485×310×44mm
工作温度:	-25° C ~ 60° C
工作湿度:	80%

● 高清设备

数字化高清单兵系统，采用便携背负式，可结合专用背夹，由现场人员随身携带。专业广播级标准，具有带宽可调、非视距传输、音视频加密、高清晰画质等特点，可在高速移动中和城市建筑物遮挡情况下实时传输稳定的音视频信号。

具有 HD-SDI/HDMI/CVBS 等多种接口。

高单元	
工作频率:	331 到 349MHz 或 1000~1700M;
基带单元	
COFDM 子载波数:	8K/4K /2K 模式
射频带宽:	1.25/2.5/5/6/7/8MHz 可选
保护时间间隔:	1/32, 1/16, 1/8, 1/4 可选
信道编码:	1/2, 2/3, 3/4 可选
二次谐波:	>52dBc
前向纠错码率:	1/2、2/3、3/4、5/6、7/8 可选
调制星座图:	QPSK/16QAM/64QAM 可选
交织深度:	无交织 / 中交织 (100ms) / 长交织 (200ms) 可选
系统单元	
传输码率:	800Kbit/s~ 32Mbit/s 可调
移动速度:	时速 480 公里稳定传输
视频/音频单元	
图像格式:	PAL 或 NTSC 复合视频
编码速率:	1M~20Mbps
声音输入:	双声道 12dBm
取样频率:	32KHz
语音接收灵敏度:	灵敏度-110dBm (10 ⁻⁶ BER @2MHz 信道宽度)
辅助数据:	150bps~38.4Kbps RS232 数据自适应 (可选)
调控功能:	密码修改、频率修改、数据带宽修改、按键锁定功能
工作环境	
控制接口:	RS232 DB-9
供电电源:	AC220V
整机功耗:	<80W
设备尺寸:	485×310×44mm
工作温度:	-25° C ~ 60° C
工作湿度:	80%

设备配置及价格

标清设备配置及价格清单如下表所示。

序号	设备名称	数量
1	背负式单兵发射机	1 套
2	单兵接收机 (包括天线)	1 台
3	便携摄像机	1 个

高清设备配置及价格清单如下表所示。

序号	设备名称	数量
1	背负式单兵发射机	1 套
2	单兵接收机（包括天线）	1 台
3	便携摄像机	1 个