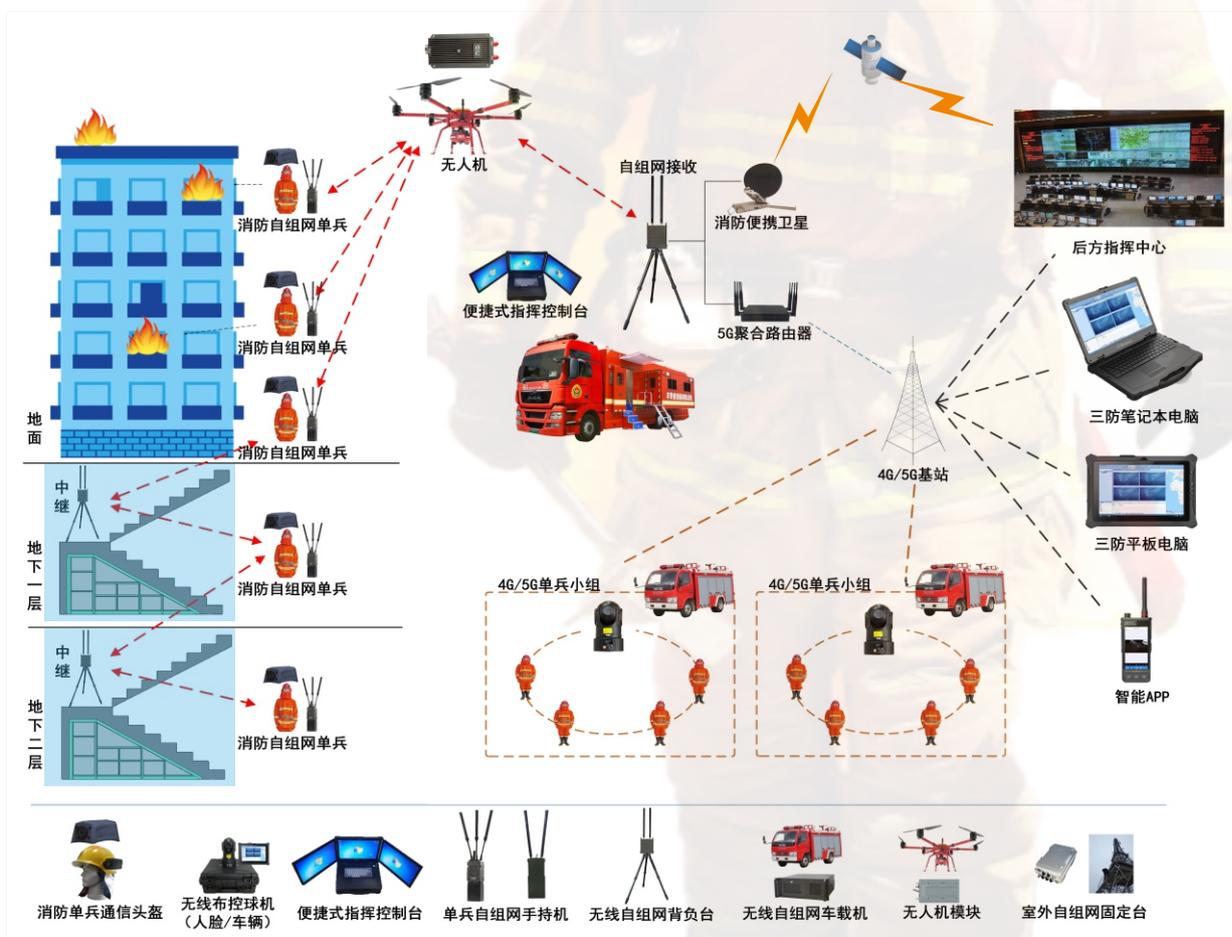


可视指挥 应对全局

看得见 呼得通 找得到 无盲区通信 实战化



使用场景



危化工厂



隧道救援



城市消防



地质灾害

应用案例



危化演练



空地消防演练



森林防火演练



某消防应急演练

1.1 无线自组网设备——通信特点

HBCX便携式无线自组网电台作为战术通信与可视化数字作战方案，支持手持和各种智能化穿戴设备**持多设备组网**：便携式无线自组网电台可以组成一个有16个电台的自组织、自愈合的网状网络。

全IP结构：节点之间可随意作为单兵节点、中继节点，车载指挥节点，快速组网，可以在10秒内完成入网流程，保障信息畅通。系统所有节点支持多条中继（接力）通信，适用于阻挡严重或远距离通信。

同频多次中继：该网状网内的所有电台可在同一频率上交换数据，简化了频率管理。

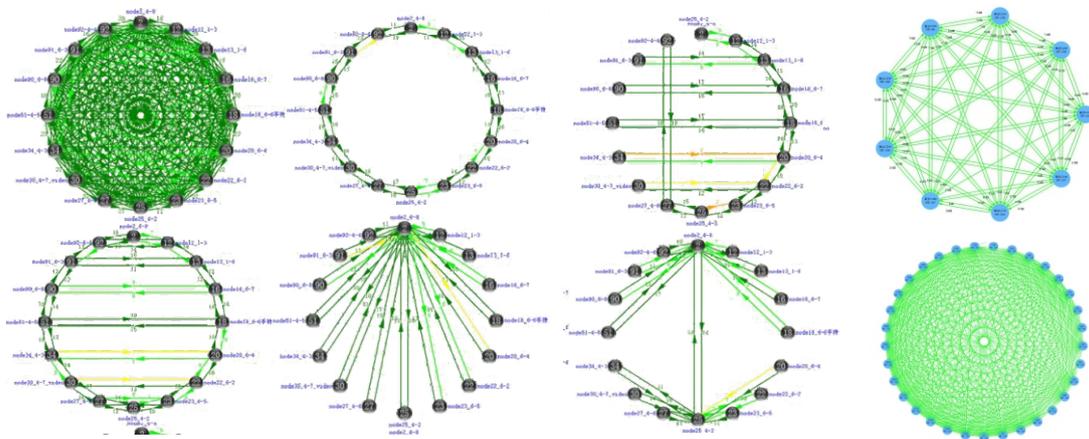
大带宽：无线自组网电台可提供最高达70Mbps的IP数据传输速率（速率取决于电台的型号、电台的数量及电台之间的距离）。电台之间交换IP业务数据时可选择不同速率。

组网灵活：高度灵活的网状结构可实现电台之间以点对点、多点对多点，人到人，人到车，车到车等多重的组网通信方式；

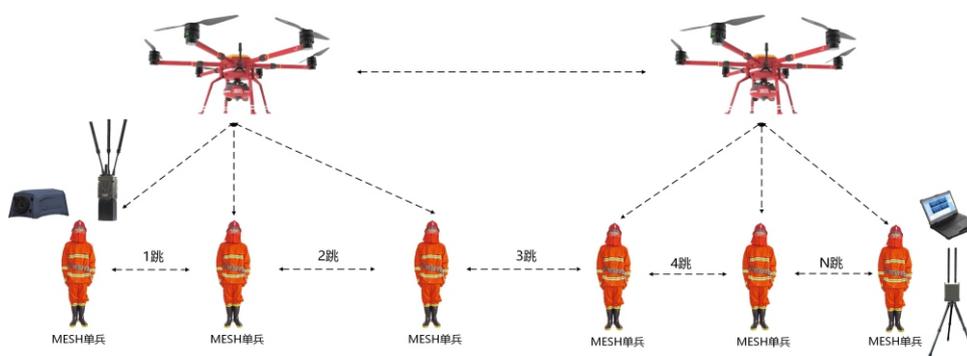
优化调制方式：采用独特的COFDM调制模式，因此具有优异的射频穿透能力及多路径绕射传输性能。

扩展性好：支持第三方IP摄像头作为视频源可直接接入电台。

1.2 无线自组网应用——多种组网方式



1.3 无线自组网应用——同频多次中继



1.4 无线自组网设备——核心参数

型号	基础型版本	高性能版本(移动状态数据速率稳定)
组网方式	点对点、点对多点、星状网、 链状网 网状网	点对点、点对多点、星状网、 链状网、网状网
设参考图片	 <p>2W自组网手持机01 2W自组网手持机02 5W自组网背负台 20W自组网背负台 20W自组网车载台 2W自组网机载台 20W自组网固定塔</p>	
*主要特点	1: 支持宽窄带融合通信 2: 峰值数据速率高 3: 支持MIMO 4: 支持深度定制	1: 支持单机双频 2: 移动状态中通信链路更稳定 3: 断线重连速度快(脱网后快速恢复) 4: 传输距离远(相同环境相同功率) 5: 绕射能力更强(相同环境相同功率) 6: 语音支持PTT集群 7: 支持环路检测(双链路相互备份通信中必备) 8: 自带扫频功能(抗干扰)
*工作频率	宽带1350MHz- 1390MHz (可定制225MHz- 1.8GHz) 窄带400MHz- 470MHz	宽带450MHz- 650MHz / 宽带1.0GHz- 1.5GHz (双频功能选配)
*信道带宽	5MHz/10MHz/20MHz	2.5MHz/5MHz/10MHz/20MHz/40MHz
发射功率	手持台: 2*1瓦 背负台: 2*2瓦 / 2*5W 车载台: 2*5瓦 / 2*10瓦 室外防水固定安装: 2*10瓦 无人机专用模块: 2*1瓦	手持机: 2*2瓦 背负台: 2*2瓦 车载台: 2*10瓦 室外防水固定安装: 2*10瓦 无人机专用模块: 2*2瓦
调制方式	OFDM	COFDM
数据带宽	峰值40Mbps 峰值70Mbps(选配)	峰值56Mbps(20MHz) 峰值100Mbps(40MHz)
组网能力	32节点31跳	32节点31跳
MESH 射频	MIMO 2T2R(双发双收)	2T2R(双发双收)
3跳后带宽	>10Mbps	>17Mbps
*7跳后带宽	>4Mbps	>14Mbps
7跳延时	<50ms	<50ms
接收灵敏度	≤-92dBm@5MHz	≤-100dBm@2.5MHz
断线重连	<5s	<2s
开机组网时间	≤35s	≤35s
加密	AES128	AES128/AES256
抗干扰	自主选频(选配)	跳频/自主选频(选配)
2*2W实测距离	通视环境>50km, 带宽>10Mbps	通视环境>70km, 带宽>20Mbps
音频接口	支持语音	支持语音(支持PTT集群)
网线接口	支持跨网透传	支持跨网透传
视频输入接口	HDMI(选配) IP视频流(选配)	HDMI(选配) IP视频流(选配)
工作温度	-30℃~+50℃ -40℃~+65℃(选配)	-30℃~+50℃ -40℃~+65℃(选配)

2.1 4G/5G单兵通信系统



内置高清屏幕
设备状态可视化
录像加密，系统加密



400万高清镜头
自动红外夜视功能

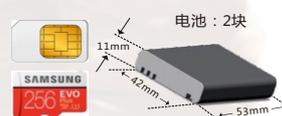


支持集群对讲
参数可设置

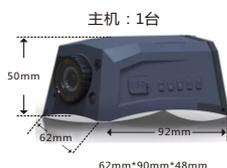


选配

5G/4G全网通
256GB TF卡
电池可更换（8小时）



体积小巧
主机：92*62*44mm
电池：53*42*11mm



四川远辰通信科技有限公司

公司电话：0817-2333396

联系人：18782266507(销售咨询) 微信同号
1399077 8489 (销售咨询) 微信同号

邮箱：260562371@qq.com

地址：南充市顺庆区商会大厦1号楼1单元13层1301号

网址：<https://scyctx.cn>



公司网站二维码