

部队野外演练 无线移动多媒体通信指挥系统

一、简述

部队在进行野外作战、侦察、训练和军事演习时，作战指挥控制中心为了能实时监控现场的演习情况，必须通过通信指挥车将现场的图像、语音、数据等多媒体实时传输到作战指挥中心，指挥中心的首长就能如亲临现场，下达命令，协调指挥各部行动，及时准确地完成各自作战任务。

“指挥系统”还可以在此基础上逐步开展军队业务的远程培训、远程观摩、远程监控、文件传达，方便各种战情的及时交流和沟通。

它可支持多媒体交流、远程音视频管理、分布式协同工作、信息及资源共享、远程服务及咨询、电子军务以及互动远程教学培训等网络，实时交互式应用的通用电子信息平台。

指挥员只需安坐在指挥部、移动指挥车，随时随地，用一台电脑，通过网络，连接到中心管理服务器，就可以和各级部队进行数据、音频及视频的作战指挥通信，起到“千里眼”与“顺风耳”的作用。

二、无线移动多媒体通信指挥系统产品介绍

由指挥中心、基站/中继站、固定/移动接入设备（通信车）、前端信息采集设备组成。这些设备要么是是有线的，或是无线的，它们共同组成一个无缝连接的、强大的、多功能的网络。

1、“指挥系统”的能力

- ☆ 双向多媒体信息传输
- ☆ 强大的组网能力
- ☆ GPS 卫星定位
- ☆ 战场态势感知能力
- ☆ 多路经可靠联网
- ☆ 信息存储
- ☆ 保密通信能力
- ☆ 立体指挥和远程观摩能力

2、“指挥系统”的产品



背负式移动终端设备



车载式设备



基站/中继站设备



卫星通信设备

三、系统组网方式



现场示意图

单兵配置：背负式移动终端、红外或激光夜视摄像机、耳机、GPS 定位。

现场监控车辆和移动监控车辆配置：车载式移动终端设备、车载式中继设备、激光夜视摄像机、耳机、电话机、GPS 定位、计算机、专用通信设备。

作战指挥车辆配置：车载式中继通信设备、激光夜视摄像机、耳机、电话机、音响系统、投影系统、GPS 定位、计算机、专用通信设备、卫星通信设备。

基站配置：基站/中继通信设备、网络交换机、专用通信设备。



车辆内部设备配置图