



## 用 LEDR 电台建立现代人防应急救援系统

随着人防部门的现代化和建设现代化人防的需求，应急救援，特别是灾害事故的应急救援系统的建设便显得较为迫切。移动视频的实现只能是无线的，然而目前广为熟知的扩频微波虽然带宽较高，但受限于高频点，必须可视才可以通信，这在城市内很难实现，特别是在一些中大型的城市实现移动视频更是非常的困难，而一般的窄带产品，虽然具有频点低，绕射能力强，传输距离远的特点，但较低的速率很难能够做到实时的图象传输。而 MDS 公司的高速全双工 LEDR 电台则很好的解决了以上的难题。LEDR 电台是具有世界领先水平的无线数据传输设备，它最大的优点在于支持多种调制方式：如 QPSK，16QAM，32QAM，无线频谱利用率非常高，能在有限的频宽实现高速的数据传输，例如它可以在 200K 的频宽内实现 768K 的速率。并且从 64K 到 8M 有多种速率可以选择。

LEDR 点对点高速电台系列包括 S 系列与 F 系列，MDS 400S、900S、属于 S 系列，分别工作于 400MHz、800MHz、在带宽 25-200KHz 信道内可传输 64-768Kbps 数据。400F 为 F 系列，在带宽 0.5-2MHz 信道内可传输 1XE1-4XE1。

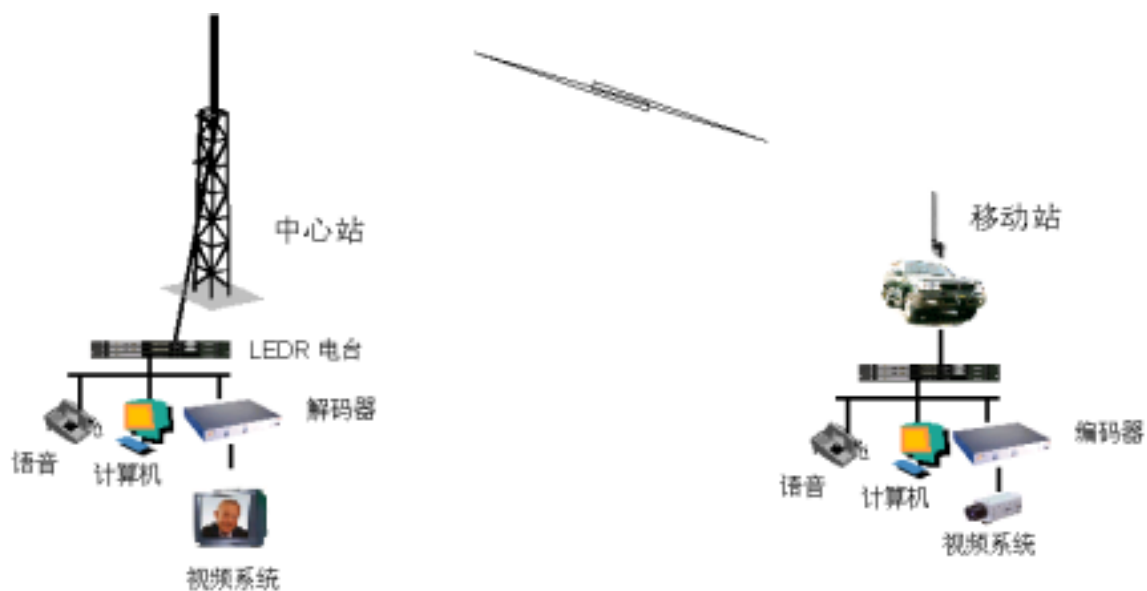
由于 LEDR 电台具有以上的特点，只要在人防中心的塔上放置一 8.5dBi 的全向天线，应急救援车上放一 5.6dBi 的车载天线，在市区楼群的阻挡下，能够保障将 15 公里内的现场图象实时的传送回人防作战指挥中心。实现了应急救援系统的机动性和图象传输的实时性，提高了人防部们的作战指挥效率。结合人防的特点，保障了战时防空袭的组织指挥，又能用于和平办公和灾害事故的应急救援；满足了人防需求，又避免了传统的租赁卫星信道的高昂费用，丰富了现代人防信息化建设的手段。

美国 MDS 公司北京代表处

北京市东城区建国门北大街 8 号 华润大厦 901 室 邮政编码: 100005

电话: 010-85191388 传真: 010-85191387

网址: <http://www.microwavedata.com.cn>



美国 MDS 公司北京代表处

北京市东城区建国门北大街 8 号 华润大厦 901 室 邮政编码: 100005

电话: 010-85191388 传真: 010-85191387

网址: <http://www.microwavedata.com.cn>