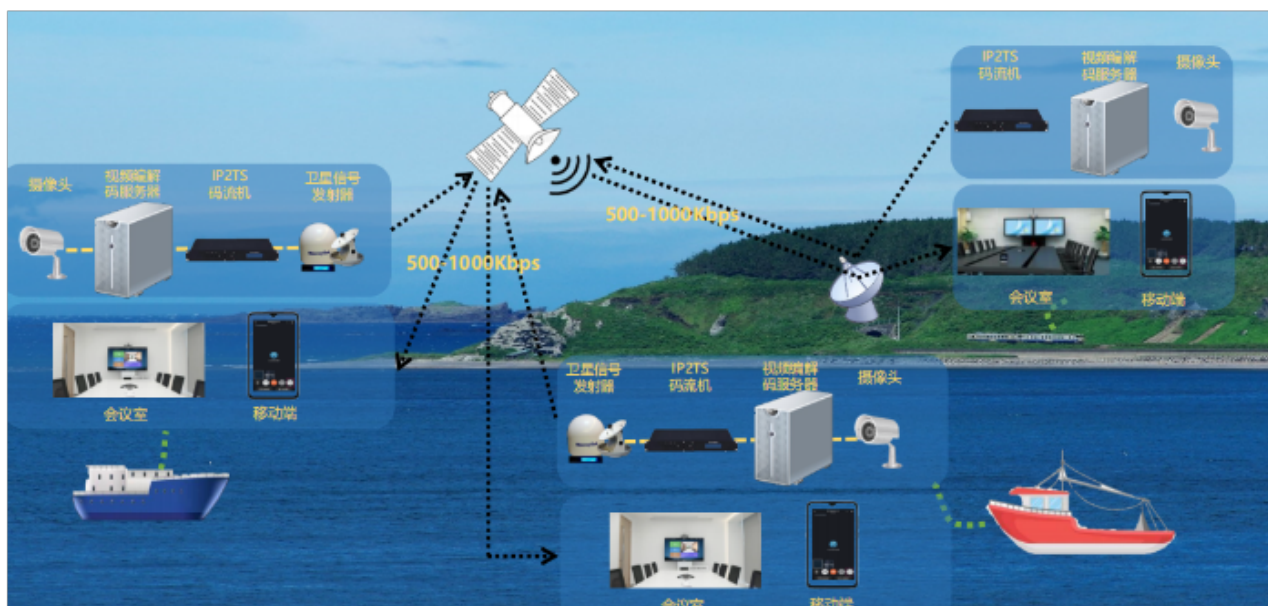


# 河南应急救援视频压缩与传输提供商

发布日期：2025-09-22

在前期的工程勘察设计过程中，不断需要工程专家往返解决相应的技术性难题，舟车劳顿不说，还特别费时费力。在这种情况下，如果能有一种在通讯信号差的环境下也能进行高清音视频传输的系统就显得弥足珍贵。成都慧视窄带多路高清视频传输与交互系统是利用视频编码技术进行高并行低时延压缩加速，实现交互式视频流。彻底解决从前端设备到后端指挥中心的交流问题，经过多级汇接，实现了在使用较低带宽（例如500k~2Mbps）的情况下进行多路（4路、9路、16路）高清视频1080P实时监控查看、录像回放、云台控制等功能。可以在水利工程建设时，通过该技术，专家可以进行远程指挥作业，从而达到省时省力仍保质的效果。不仅如此，窄带技术还可以广泛应用于远洋船舶、应急救援、银行安保、电力运维、无人船舶、无人车辆、无人机群等领域。监控中心如何实现对各分部监控设备进行实时回放或者查看？河南应急救援视频压缩与传输提供商



大流行期间，由于旅游突然中断等各种原因，酒店空房率始终居高不下，酒店所承受的成本压力剧增。

另一方面，据有关数据显示，酒店行业预计将以10.8%的年增长率(2022-2026年CAGR)增长，到2026年，市场规模将接近1180亿美元。在两者因素对立的局面下，酒店方面亟需拿出有效的解决方案。大流行以来，人们开始逐渐关注住宿的安全以及健康。受此需求刺激，酒店基础设施亟待革新，投资升级安全解决方案和相关服务，才能在大流行后保持甚至提升竞争力。河南应急救援视频压缩与传输提供商慧视光电实现在500K带宽的情况下，实现传输16路高清视频的功能！



卫星通信指挥车广泛应用于抢险救援、反恐、安保、侦查、地质勘探等领域，是与后端进行通信的关键装备，后端指挥中心的重大决策很多情况下要依靠前端传输回来的图像进行判断，卫星通信指挥车顾名思义，主要通过卫星进行通信，往往带宽非常有限，这就导致利用传统的技术传输到后方的图像画质质量低、图像数量少、甚至不能看到连贯的图像，这就较大影响了装备的使用效率，进而影响了整个工作效率，慧视光电作为国内视频压缩与传输系统的主要方案供货商，推出了单独于卫星通信指挥车的窄带多路高清传输系统，利用**500K-2M**带宽就可以传输前端现场16路高清视频，后端指挥中心还可以根据需要在窄带宽情况下对前端视频进行回放，更为重要的是慧视光电的窄带多路高清传输系统部署方式非常简单，只需要在传输链路上部署。原有平台的接入只需在前端卫星通信指挥车部署一套视频处理设备，后端部署一套客户端软件后就可以在任何平台上实现现场卫星通信指挥车上的功能，指挥车无论是车身自带的摄像机、还是无线接入通信指挥车的无线视频布控球、还是接入通信指挥车的带摄像机的单兵头盔等视频，上级人员取得权限后，后端都可以进行交互操作，真正让后端指挥中心看的更多，更高效、更便捷。

随着电力物联网的快速普及，各种传感器，特别是各种各样的摄像头大量部署，因为大部分都是数字视频，数据带宽很高，通常在**20MB/秒**以上，对于保存和传输造成了很大的压力。目前市场上采用压缩技术通常能数据带宽降到**1-10MB/秒**，例如阿里的视频压缩技术、成都慧视光电技术有限公司的视频压缩与传输系统都可以解决视频压缩的问题，特别是成都慧视光电技术有限公司经过多年的技术的投入，建立了自己独有的技术体系，可以利用**500K到2M**的带宽进行16路高清视频的传输。成都慧视光电技术有限公司的视频压缩与传输系统较大改善了电力行业上一级无法流畅调阅前端多路高清图像的难题，可为电力行业节约大量的带宽资源，同时较大提升工作效率。分部的监控视频如何多路实时传输给总部？



## 多路高清音视频卫星窄带实时传输及交互系统

无人机在国内经济中的应用越来越广，从电力、测绘、反恐、侦查、精确打击、抢险救援等领域，无人机正发挥着越来越重要的作用，为了更好地发挥无人机的性能，电力、反恐、侦查、抢险救援等领域用的无人机，发展趋势是装备越来越多的传感器，特别是越来越多的视觉传感器，而且清晰度越来越高，这就对传输提出了越来越高的要求，特别是怎样在数据链带宽有限的情况下，怎样传输更多的视频，一直是无人机行业希望解决的难题。因为大量的视频数据占用的带宽越窄，无人机飞行的距离就会越远，抗干扰能力就会越强。经过与无人机行业深入探讨，并与数据链行业的厂家密切配合，慧视光电推出了应用于无人机行业的窄带多路高清传输系统，通过500K的带宽就可以把多达16路的高清视频传输到地面，通过视频压缩技术，只需要50K的带宽就可以把1路高清视频传回地面，对于通视才能通信的无人机数据链，慧视光电的窄带多路高清传输系统提升了无人机行业的视频使用体验。窄带多路高清视频可以应用于哪些领域？河南应急救援视频压缩与传输提供商

慧视光电助力银行安保解决视频传输问题。河南应急救援视频压缩与传输提供商

我国周边环境复杂，无论是南海、东海争议海域还是陆上与印度交界的边境，近几年都出现了比较紧张的情况，甚至出现了武装对抗，出现了人员的伤亡，这就对边海防的建设提出了新的更高的要求，前端的摄像机、光电设备都日趋成熟，但是怎样使后端指挥部门甚至比较高领导实时看到现场的情况一直是个难题，以前总是通过专网甚至是卫星的方式解决，但是经过多级传输或者因为带宽的问题后端一次只能看1路高清或者两路普清视频，而且也不一定流畅，这对于出现紧急情况的状态下上级的决策带来很大的问题。成都慧视光电技术有限公司推出的视频压缩与传输系统利用自身独特的技术体系很好地解决了这个问题，可以利用500K到2M的带宽传输9路、16路高清视频，同时后端指挥人员可以实时低延迟控制前端设备并与前线战士进行实时对话。成都慧视光电技术有限公司推出的视频压缩与传输系统不仅节约了带宽，而且把控制信号和语音信号同时叠加在了视频带宽资源里，并进行了加密，较大提升了抗干扰能力。河南应急救援视频压缩与传输提供商

成都慧视光电技术有限公司是国内的图像处理算法、目标检测与跟踪算法、人工智能[AI]算法、行业AI定制、三维激光雷达、三维激光雷达可见光融合、三维激光雷达红外热成像融合、窄带高清通信传输系统、弱网通信传输系统、红外热成像模组、红外热成像整机、户外热成像整机、多光谱模组、多光谱整机、跟踪板卡、图像处理板卡、基于瑞芯微[Rockchip][RK3399][RK3399PRO][RV1126]和华为海思[Hisilicon][Hi3519][Hi3559]芯片的全国产化图像处理板等领域的方案或产品提供商，为客户提供智慧监狱、智慧城市、智慧安防、智慧边海防、智慧城管、智慧消防、智慧轨道交通、船用执法、远洋货运、仓储物流、银行运营监管和安保、智慧家电、智能家居、养老看护、应急救援等行业领域从产品到系统的整体解决方案。