

河北高清视频压缩与传输供应商

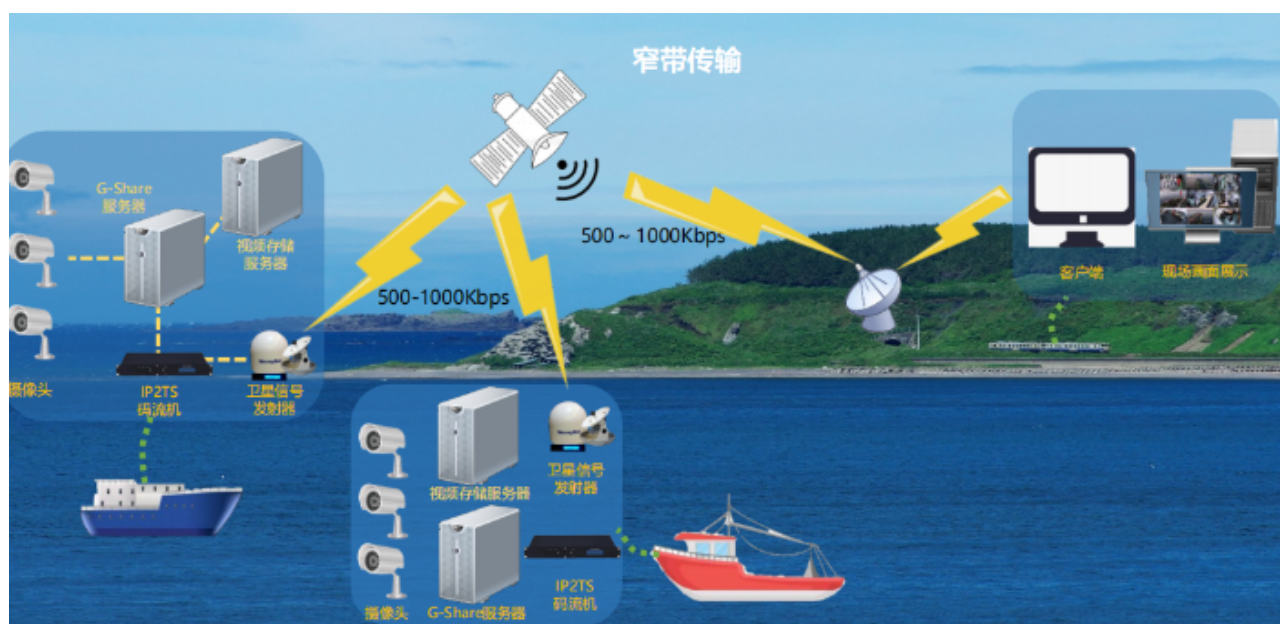
发布日期：2025-10-29 | 阅读量：36

金融行业特别是银行是一个非常特殊的行业，因为工作的方方面面都要与钱打交道，因此银行的视频监控系统相对于其他很多行业要求都要高很多，但实际情况是无论是多路高清视频同时调阅还是对于某些远端视频进行远程回放，这在银行领域基本都很难实现，原因如下：1、银行的摄像机像素较高，单路占用的带宽就很大，单路1080P视频就需要带宽4M，如果200万像素或400万像素那就需要更大的带宽，同时通过窄带传输多路高清视频将会非常困难；2、各营业点或支行到总部安保中心的带宽很多只有2M带宽；3、如果在中心对远端的视频进行回访需要4倍左右的带宽，所有如果需要流畅地对远端视频进行回访，需要的带宽将会是巨大的，就会需要非常昂贵的费用。成都慧视光电技术有限公司推出的窄带多路高清传输系统很好地解决了上述问题，经实地测试，在2M带宽下就可实现16路高清视频的传输和交互，成都慧视光电技术有限公司的窄带多路高清传输系统可以应用在窄带宽下音视频即时通信，同时将控制信令嵌入传输通道，远程即可实现在本地一样的交互控制，自由控制感兴趣的球机等前端设备和录像回放，彻底解决了银行安保在视频应用过程中出现的难题。相当于H.264压缩标准原带宽4Mbps带宽的1/80-1/14。河北高清视频压缩与传输供应商



凡是在带宽有限的情况下，需要传输多路高清视频的应用场景，都可以使用慧视光电研发的窄带多路高清传输系统，例如银行、大型物流公司的仓库、平安城市、电力、边海防、海事救助、海洋执法、应急救援等领域，目前上述行业节点与总部之间的网络连接，因为行业不同差异较大，带宽较好的可达16M，较差的有500K（例如通过卫星通信的海事领域），一般跨区域只能连接一路高清视频，且不流畅。由此产生的问题就是安防系统数据在跨城域传输时无法远程连接多路视频，即使可以连接也延时严重且丢帧频发，经常出现花屏、黑屏等现象，一些需要上级单位进行视频

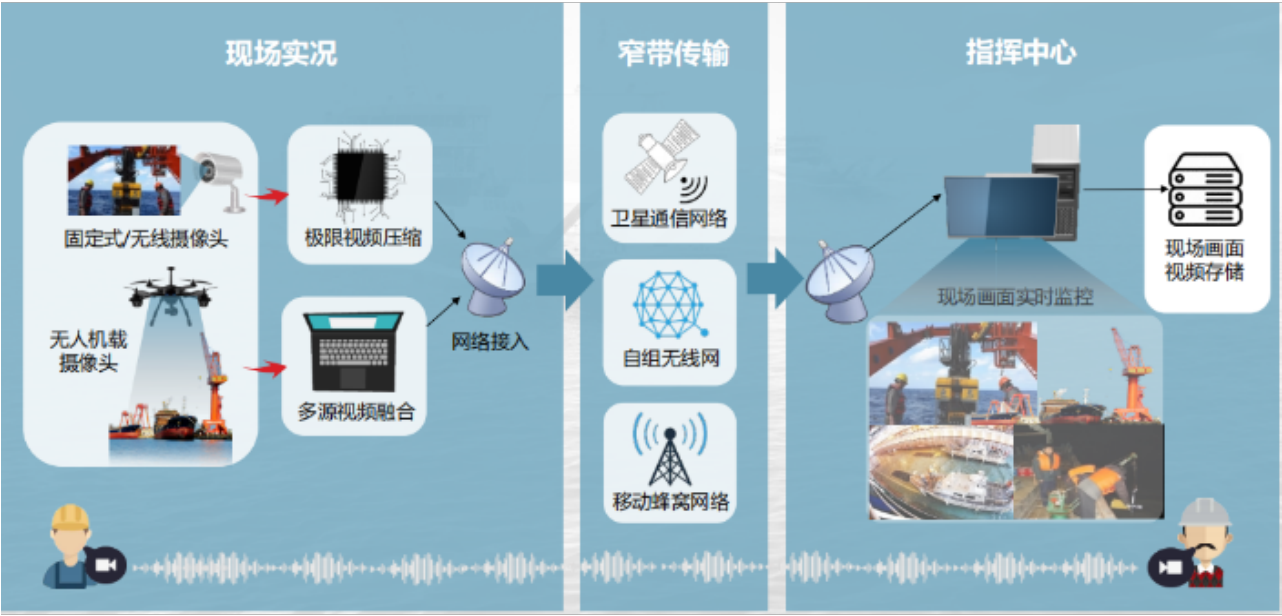
验证的流程不能正常实行。慧视光电推出的窄带多路高清传输系统可以很好地解决上述问题。贵州低带宽视频口碑推荐视频压缩与传输技术在银行安保领域解决了因带宽问题引起的图像传输不畅、黑屏、半屏、延迟长问题！



经过多年研发，成都慧视光电技术有限公司推出了针对行业应用的“窄带高清多路传输系统”，该系统解决了困扰视频行业多年的痛点问题，主要特点如下：窄带宽可在500k到2M带宽的情况下传输16路1080P高清视频，节约了客户的带宽费用。远端操作和本地化操作没有差异。远程实时回放在不增加带宽的情况下，对远端的任意一路任意时段视频进行远程回放。跨平台对于不同区域采用了不同的视频平台的情况，都可以集中统一管理各地视频，解决了视频信息孤岛问题。基于成都慧视光电技术有限公司的“窄带高清多路传输系统”上述的技术特点，慧视光电“窄带高清多路传输系统”可广泛应用于银行、电力、物流、工地、铁路、还是救捞、边海防等领域。例如在铁路安防领域，铁路沿线部署了大量的摄像头，数以万计，在防洪季以及天气恶劣的情况下，非常容易出现可能造成列车运营事故的情况，例如泥石流、倒树、落石、行人及动物侵入，一旦出现上述情况，铁路沿线部署的轨道用“三维激光雷达”等传感器就会发出报警，这就需要后端指挥中心的人快速调阅查看相关的摄像头，查看实时视频或快速回放视频，对相关情况进行确认，快速进行处理，及时排除事故隐患，避免造成更大的损失。

大部分的无人车辆现在都安装了大量的摄像头用于感知周边的态势。车辆行驶过程中的控制包括车上设备的控制都要通过不同的数据链进行通信，一个无人车辆上往往需要安装两套甚至三套数据链：视频链路、行驶控制链路、车辆上的装备控制。安装的设备越多出现故障的可能性就越大，需要的带宽越窄，抗干扰能力就会越强，而且现有的解决方案一般只能传输1路高清视频。成都慧视光电技术有限公司推出的窄带多路高清传输系统很好地解决了上述问题，慧视光电的窄带多路高清传输系统可将多路高清视频经算法优化后复合传输，同时将控制信令嵌入传输通道，远程即可实现在本地一样的交互控制，如车辆控制和多路录像查阅回放。经实地测试，在500K-2M带宽下就可实现16路高清视频的传输和交互。装备慧视光电的窄带多路高清传输系统可以减少无人车辆上装备数据链的数量，同时在窄带宽的情况下传输多路视频，增加无人车辆抗

干扰能力和可靠性的同时，也使后端无人车辆操控人员通过多路视频感知更多的信息。慧视光电技术有限公司研制的多路高清传输系统已经广泛应用于银行、电力、边海防等领域。



成都慧视光电技术有限公司是国内专业的视频压缩与传输系统专业方案提供商，目前主要有两类技术分别针对不同的应用场景，具体介绍如下：一、视频压缩技术，视频压缩技术主要应用于弱网的情况下，需要实时观测前方的视频。慧视光电可以在50K甚至40K带宽的情况下传输一路高清视频，解决了以前图片都不能传输的情况，让后方对前端的态势进行综合的判断，因为压缩率非常高，会有1秒左右的延迟。二、窄带多路高清传输系统慧视光电的窄带多路高清传输系统是在比较低500K带宽的情况下，实现传输16路高清视频的功能，延迟时间在100毫秒以内，主要应用在需要在窄带宽情况下需要查看多路视频的情况，同时传输通道还可以集成语音和控制信号，远端可以实现低延迟可视化控制前端设备。水利行业如何应用视频传输？辽宁应急救援视频压缩与传输专业方案

视频传输技术在电力运维中的重要作用。河北高清视频压缩与传输供应商

我国风能资源分布非常不均衡，原来主要分布在“三北”地区，后来我国又开始大规模地在海上建设风力发电设备。风力发电设备体积庞大，运维费用非常高，一旦发生倒塌事故，恢复费用将会数以百万计！所以设备的日常监测维护非常重要，风电设备的立杆上安装了大量的传感器，例如摄像机、立杆腔体内安装了红外热像仪，用于设备运行过程中的超温监测。但由于风力发电设备安装的位置要么比较偏远，要么在海上，通信带宽非常有限，要通过单路视频轮流查看的方式效率会非常低，即使单路有时带宽有限也会出现黑屏、花屏等现象，急需一套在不稳定窄带宽情况下窄带多路高清传输系统。经过与电力行业**探讨，结合成都慧视光电技术有限公司多年在视频压缩与传输系统领域积累多年的经验，推出了适合风电运维行业的窄带多路高清传输系统，该系统分为两种技术，一种是200K带宽情况下可以传输多路视频质量稍差的视频，另一种是在500K带宽情况下传输高达16路高清视频的窄带多路高清传输系统，作为国内视频压缩与传输系统的专业供应商，相信窄带多路高清传输系统将会在风电运维行业得到更加广的应用。河北高清

视频压缩与传输供应商

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。