

博达讯 点对点无线网桥 无线网桥

产品名称	博达讯 点对点无线网桥 无线网桥
公司名称	济南博达讯通信技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南高新区工业南路丁豪广场7-2-1409
联系电话	18663717388

产品详情

油井采集数据无线传输随着技术的不断进步，油田所使用的钻探设备越来越先进，能够实时采集并记录钻探时的各种数据，而这些数据信息需要即时传送到监控信息处理中心，让监控信息中心能够随时了解钻探中的各种情况，无线网桥厂家，并做出及时处理。基于这种实时数据稳定传输的需求，济南博达讯通信技术有限公司设计了以监控信息处理中心为中心，向各钻井作业单位辐射，形成一个点对多点的无线网络传输系统。

智能视频监控，减少成本，提高效率：在油田的高产井、高危井、十字路口和站库周围等关键区域需要实时监视，智能视频监控系统，通过在现场安装摄像头，将视频回传到中控室，服务器自动地对视频画面进行实时智能分析，例如检测、滞留检测、越线检测、车排识别等，替代原来的人工监视，实现从被动响应到主动预防的转变，同时可以降低员工工作强度；再者，视频监控系统应用智能抽帧存储技术可以降低存储空间30%以上，节省存储投入成本；后，视频监控系统应用智能搜索技术，在事件回溯时可以快速查找到关键视频片段，提高视频搜索效率。

油气田作业区广，多分布于环境恶劣的高山、沙漠、海偏远区域，对生产运营和管理带来了各种挑战：传统的人工抄表方式采集数据周期长，无法实时监控生产状况；油气田安全隐患多，气体且有毒，还需防范偷盗破坏等行为；传统协作沟通方式只能语音对讲，效率低。泛在接入网络，无缝连接井场，生产动态圈方位掌握：根据各类油田生产场景的特点（新建油田、改造油田；大规模油田、小规模油田；陆上或海上油田等），BodaCOM 组合海缆、光传输、LTE、微波、WLAN等通信技术手段，大功率无线网桥，开发匹配的业务通信接入方案。对于海上油田，考虑到广阔性、海水腐蚀、带宽需求，基地到平台之间的回传网络铺设海缆或架设微波系统，平台之上的网络接入采用LTE大面积覆盖，通过CPE上传生产数据和视频；对于陆上油田，新建油田的规划大多光纤到井，老油田改造如果部署光通信系统，挖沟布线部署难度大，无线网桥，从部署难易度来看，使用无线宽带网络比较合适；回传网络可以重用现存光纤、或者架设微波或无线网桥，对于接入网络，大规模井场使用BodaCOM 中心广覆盖，RTU接入CPE上传生产数据和视频；小规模偏远油井可使用WLAN覆盖，RTU接入上传生产数据和视频。特定场景选择合理方案，节省建网成本，降低部署难度。多媒体数字集群，可视对讲，高晓协作：多媒体集群系统不

但支持语音集群业务，还支持数据和视频业务，在油气田生产巡检或设备维修过程中可以远程共享现场图像信息或技术文档，使得总部专家能获取更详细的现场信息实施远程指导，提高解决生产现场问题的效率；在应急指挥场景，通过浏览现场回传视频，圈方位了解油田站场关键路径情况和人员位置信息，实现更快速的人员驱散和指挥。

BodaCom独特的设计实现非视距传输在遇到遮挡环境中，点对点无线网桥，通常可以采用穿透、反射、绕射，有源中继、无源中继等多种方案，合理避开遮挡物。在特殊环境中实现无线传输，这就需要专业无线传输产品、优异的产品特性和具有丰富经验的链路规划计！ BodaCom设备，丰富的技术经验，可以满足任何环境下的无线需求。实现更远距离的无线传输在BodaCom的无线网络设备中，传输距离一对网桥可以实现150公里以上。一般情况下，无线设备可以通过多接的方式延伸无线传输距离。无线链路的高带宽聚合技术多路视频传输或中继应用对无线干路带宽的要求较高，尤其是多点视频监控系统汇聚后带宽传输更高，有的达到上百兆或几百兆，这在油田行业中是经常遇到的问题。针对这一难点，BodaCom开发了专有的无线聚合交换机，采用聚合的方式将若干条无线链路带宽进行物理捆绑，搭建高带宽的无线链路，可以满足近千兆的带宽需求，费用预算远低于单一高带宽的网桥。同时，无线聚合交换机可以实现双链路备份功能，以保证系统的高可靠性。

博达讯(图)-点对点无线网桥-无线网桥由济南博达讯通信技术有限公司提供。济南博达讯通信技术有限公司为客户提供“无线通信设备,物联网设备,绿色能源（光伏发电,风力发电设备）”等业务，公司拥有“BodaCOM ,WireFiber ”等品牌，专注于网络通信产品等行业。欢迎来电垂询，联系人：杨经理。