监控无线网桥 无线网桥 博达讯

产品名称	监控无线网桥 无线网桥 博达讯
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

油气田作业区广，多分布于环境恶劣的高山、沙漠、海上等偏远区域，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，气体易燃易爆且有毒，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。BodaCOM 的数字油田泛在接入网络、智能视频监控、多媒体调度集群等解决方案，为油气田提供新型通信手段，室外无线网桥，大大提高沟通效率，降低运营成本。BodaCOM 数字油田通信解决方案从油气田生产环境复杂、高危、过程协作多等特点出发，利用先进通信和信息技术，帮助油气企业实现远程生产监控，提升协作和决策效率，降低系统维护的人力和资金成本，有效保障油气生产的安全。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，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，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，监控无线网桥，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下载技术文档，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，无线网桥，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。智能视频监控，减少成本，提高晓率：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，例如入侵检测、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；最后，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。

采油队无线通信

为了保证采油一队、采油二队与队部、管理中心的办公数据无线通信，首先队部和管理中心，要有一定高度的建筑物跟采油一队、采油二队的铁塔可视，否则就要采用中继传输的方式通过中转实现无线传输；为了确保设备内置避雷措施有效，无线网桥，在各站点楼顶、塔顶，切忌做好避雷工程；采油一队铁塔通过交换机连接两台无线设备，管理区铁塔通过交换机连接无线设备和光纤收发器；管理区铁塔至胜发管理区的光缆链路需要根据实际情况工堪后决定；胜利油田多年无线数字化建设，区域内同频段的5.8G设备较多，干扰较严重，BodaCom部署的无线网络可以很好的避免这一点，4.9-6.0的频宽足矣应对，860Mbps点对点设备使用5G宽频，可有效避免环境中的干扰。超过150公里的远距离传输，能覆盖更多的采油队和队部

随着中国油田自动化信息系统建设，油田开始由粗放式管理向信息化管理转化，油田为了加强了对采油到输油过程的集中管理，分别进行了油井远程视频监控、配电线路自动化系统、输油管线泄露监测、集输站库自动化监控等多系统的监控平台，其目的是实现数据源头自动采集，为各级管理部门应用提供开放的数据平台，降低生产成本，提高生产效率。

由于井场布局比较分散，有线网络无法覆盖最后一公里，济南博达讯通信技术有限公司特推出高带宽无线网桥BodaCOM系列此款无线网桥，此款无线网桥具有带宽高，传输距离远等特点。欢迎来电来函咨询。

监控无线网桥-无线网桥-博达讯由济南博达讯通信技术有限公司提供。监控无线网桥-无线网桥-博达讯是济南博达讯通信技术有限公司（www.bodaxun.cn）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：杨经理。