

森林防火视频传输 博达讯 森林防火

产品名称	森林防火视频传输 博达讯 森林防火
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

森林防火无线监控传输，森林防火无线视频监控，森林防火无线预警系统。

森林绿化在国民经济中占有重要地位，它不仅能提供国家建设和人民生活所需的木材及林木副产品，而且还肩负着美化环境、调节气候、涵养水源、天然制氧、除尘固沙、过滤污水、减少噪音及净化空气多种使命，同时，森林还是农牧业稳产高产的重要条件。但是森林火灾也会带来严重危害，森林防火视频传输，火灾发生时不仅会破坏生态环境，给人类的经济建设造成巨大损失，还会威胁到人民生命安全。据不完全统计全世界每年由于森林火灾导致的死亡人数高达数千人。

BodaCom森林防火监测系统主要包括森林火情监测系统和预警系统。BodaCom森林火情监测系统主要包括火情监测站点布设、信息采集、信息传输、通信组网、设备设施配置等，具体如下：数据采集子系统;前端无线视频服务器终端等。监控中心需要有一个固定的公网IP。工作人员可通过监控中心的管理服务器上安装视频监控平台系统，通过软件平台，森林防火，观看现场情况，也可以将远程图像直接上传电视墙，供多人观看。起到多人同时监督监管的作用，真的防患于未然，实现安全在于防范的目标。

济南博达讯通信技术有限公司BodaCOM工业级无线网桥森林防火无线视频监控/检测系统

解决方案

结合森林防护部门、防火指挥员及护林巡防员的实际通讯需求，济南博达讯通信技术有限公司BodaCOM工业级无线网桥

森林防火无线视频监控/检测系统制定了森林防火无线通信系统解决方案。方案建设采用以下原则：

- (1) 以部门负责的林区为单位，在辖区范围内相应的位置设置同频同播中心站；
- (2) 中心站需解决供电问题，优先考虑太阳能供电。
- (3) 由于在森林大山中不具备有线链路，同播中心站与中心链路站之间采用无线链路方式组网；

- (4) 防火办公室或指挥中心配置无线调度台，负责对各同播中心站的运行情况进行远程日常管理和监控；
- (5) 调度台可与辖区人员实时通讯，并显示通化人员ID、呼叫时间、所属中心站等信息；
- (6) 系统需具备插入、监听、强拆等调度功能，满足紧急状态下统一指挥调度需求；

济南博达讯通信技术有限公司 BodaCOM 工业级无线网桥 森林防火无线视频监控/检测系统采用专用无线传输技术，有效解决了林业大范围无缝覆盖的通信问题，同时引入了常规终端的信令，实现了对移动终端的管理以及对所有通话的数字录音和查询。

BodaCom智慧林业监控的主要组成部分：

防火前端系统

防火前端一般部署在林区有地势优势、需要重点防范的位置，前端系统包括：铁塔系统、太阳能或风光互补供电系统、远距视频监控系统、探火雷达系统、基站防盗监控系统、广播对讲系统、气象监测系统等，各个系统间相互配合、优化配比，组成长效的前端预警点。

无线传输系统

鉴于林火预警系统项目环境特点，无线传输成为项目中传输部分的最hao选择。利用无线数字微波产品，森林防火监控，参照现场勘探结果，对整体网络进行点对点、点对多点、中继跳接、多主干链路回传、环路备份等方式规划设计，建立稳定、可靠、健壮的内部无线网。

中心平台系统

针对从前端通过无线方式回传的视频、气象、雷达信息，结合平台软件来实现视频分析、烟火识别、火点定位、救火方案推演、救火路径生成等目的，森林防火，整个系统相互配合，不管是林火防御还是火灾扑救都能做到紧密连接、及时高效。

关键技术---双传输基站动态备份机制

鉴于林火监测系统应用中，前端视频采集数据和视频分析数据的重要性以及点位故障维护的困难性，无线传输作为网络通讯的基础，必须做到稳定、可靠、健壮。针对这种需求，我们对前端无线传输网络特殊设计了双机动态备份机制。

该种动态备份机制的优点是：

不同于传统备份方式，无线备份传输基站在无异常时不供电、不通讯，不会对宝贵的太阳能供电资源造成无故浪费；

当无线传输基站出现故障时，主备设备切换时间间隔很短，对数据传输连续性不会造成影响；

自动、智能的双机备份机制能最da程度保证网络的可靠性，同时大大降低前端现场维护的难度和成本。

森林防火视频传输-博达讯(在线咨询)-森林防火由济南博达讯通信技术有限公司提供。“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）”就选济南博达讯通信技术有限公司（www.bodaxun.cn），公司位于：济南高新区工业南路丁豪广场7-2-1409，多年来，博达讯坚持为客户提供好的服务，联系人：杨经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。博达讯期待成为您的长期合作伙伴

