

森林消防北斗指挥信息管理系统

FOREST FIRE FIGHTING BEIDOU COMMAND INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM

用户群体：全国各地森林消防职能部门

森林资源是每一个国家的重要资源，森林火灾是危害森林的主要原因。因此，做好森林消防工作是保护我国森林资源的重要措施。由于绝大部分森林区域为无人区，缺乏有效的通信网络，我国的森林消防工作开展存在以下难题。

森林巡护主要依赖人工方式，消防管理部门难以对巡林工作进行监督管理

森林巡护员一旦发现森林火险，缺乏有效的通信手段将火险信息及时上报至消防管理中心

火灾扑救指挥人员地难以掌握足够的现场信息，不利于火灾扑救的指挥调度

由于缺乏有效的通信手段，森林巡护执勤人员人身生命安全存在风险隐患

森林消防北斗指挥信息管理系统架构图



森林消防北斗指挥信息管理系统整合北斗卫星短报文通信、互联网通信和GSM通信，在全中国境内无通信盲区，彻底地解决森林消防的通信难题。系统还提供的卫星应急通信，位置追踪和SOS功能，有利于消防单位掌握消防工作人员的位置信息，保持通信联络，及时地响应灾情或受伤救援，有效提高消防管理水平。此外，通过该系统的指挥调度功能，火灾扑救指挥人员可以快速准确地掌握火灾前线的信息并作出有效的决策指挥，大大提高森林火灾的扑救效率。

前端设备简介



单兵北斗卫星通信显控终端，通过北斗卫星通信实现通信及指令的传输、位置汇报等功能。支持公网（电信、移动或联通）语音电话及上网功能。

手持北斗卫星设备（显控一体式）



采用分离式设计，便于携带，可向消防队员的卫星通信、位置记录、位置追踪等服务。

便携北斗蓝牙通信终端



车载式北斗设备，安装在消防车辆上，以实现北斗卫星通信及车辆位置监控追踪功能。

北斗车载设备



实现在公网（电信、移动或联通通信网络）通信网络的个人位置监控追踪功能

便携公网追踪器