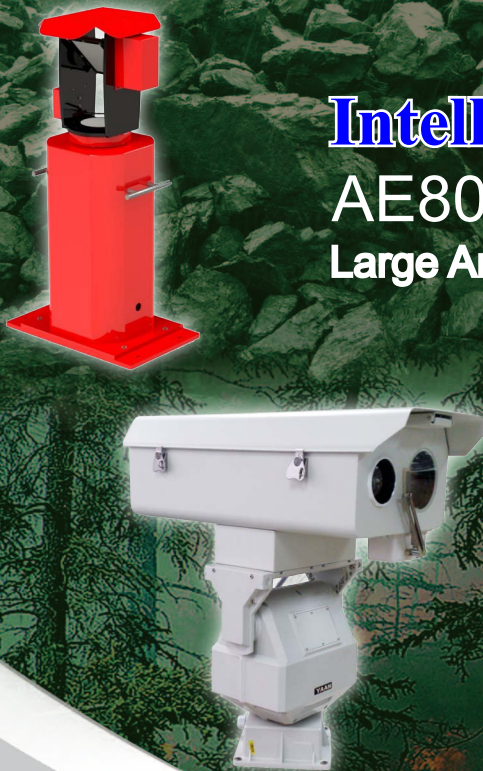




IntellVision

AE8000 大范围火灾预警监控系统

Large Area Fire Early Warning Monitoring System

- 基于红外光谱扫描和智能图像识别，远距离火灾探测灵敏度最高，是工业企业、森林等大范围场所火灾探测的最佳解决方案
- 更大的探测范围，更高的探测效能，极早期报警
- 新一代大范围烟、火探测

F 优势与特点

Features & Benefits

- 采用红外光谱 360° 逐点扫描技术，与热像监控系统相比，灵敏度提高十倍以上
- 并行使用大倍数云台视频烟火探测技术，实现烟火早期报警，联动放大监视功能，捕捉火灾位置准确
- 全数字化前端探测方式，数据传输量小，易于大面积使用
- 大范围区域火灾识别的准确性成倍增加
- 受天气影响程度低，更可靠，更有效
- 白天、黑夜全天候工作，环境适应能力强



S 系统介绍

System Introduction

随着全球气候的不断变化，世界许多地区的气候条件变得极为不利，干燥高温使得各地森林火灾风险大大加剧。另外在工业系统的大型堆场、大型罐区等区域，由于存在阴燃、自然雷击等多重威胁，也使得这些大面积的区域危险加剧。为此如何实现大面积范围内火灾的早期探测预警显得尤为重要。

近年来森林等大范围区域的火灾预警技术也不断发展，包括应用智能分析的视频监控系统，热像监控系统有的甚至采用卫星等。然而，可以看出这些技术还是存在灵敏度差、探测效果差等严重问题。DHF IntellVision 公司潜心研究了集远程红外光谱扫描预警技术和智能视频分析监控技术于一体的大范围分布智能火灾早期探测预警系统，探测灵敏度是传统探测技术的五倍以上，可以有效探测 5Km 以外 2x2m 面积的火点和热烟气，是森林、草原、大型堆场等大面积保护场所的最佳解决方案。

AE8000 大范围火灾预警系统为全分布式系统，主要由 AE8001 多光谱扫描火灾预警探测子系统、AE8002 远程视频烟火探测子系统、无线传输子系统、电源子系统等组成，监控中心设 IntellView™ 中央监控管理平台，向监控指挥人员提供全面、可视化的现场信息。

AE8001 多光谱扫描火灾预警探测子系统采用高倍数的光学放大系统和红外传感器，针对防护区域进行 360° 逐点扫描，获取每一点的红外光谱值，并进行火灾判断。设备的运行不受白天、黑夜和气候环境影响。AE8002 远程视频烟火探测子系统则采用大倍数光学镜头摄像机进行 360° 循环扫描，前端分析模块进行实时分析，发现烟火及时报警。AE8002 也可根据 AE8001 的信息进行联动放大跟踪显示，各种报警信息会及时显示在中央监控管理系统的 GIS 地图上。



Provide First-Rank Safety with Integrated Solutions



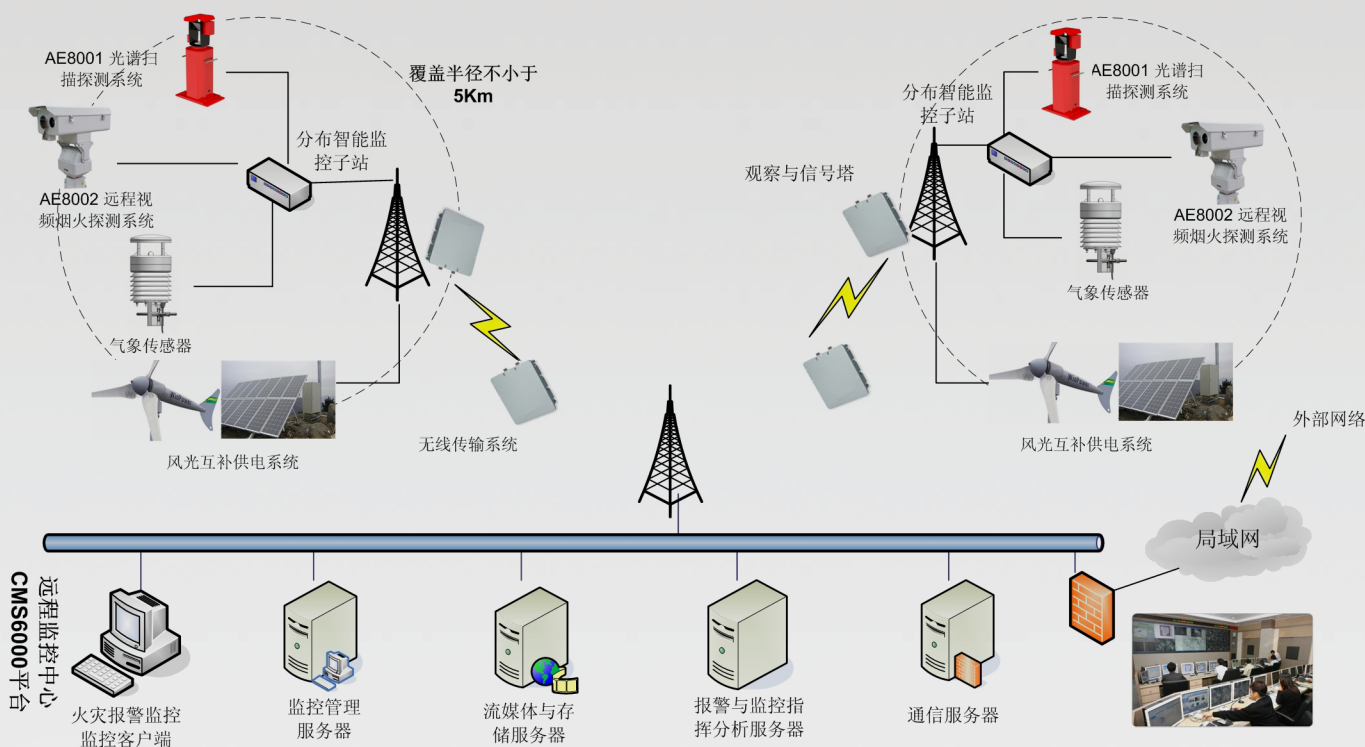
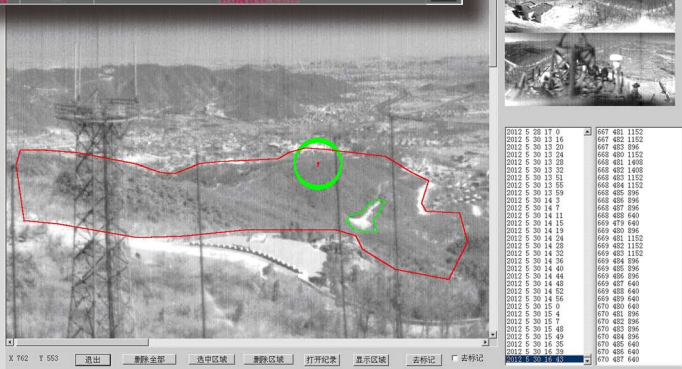
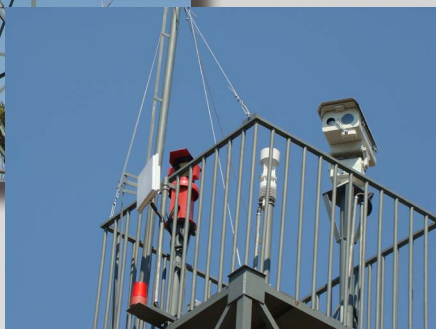
产品主要技术参数:

探测距离: $\geq 10\text{Km}$

最高灵敏度探测火灾面积: $\leq 16\text{m}^2 @ 10\text{km}$

探测角度: 360° 水平 $\sim 75^\circ$ 垂直

探测周期用时: 光谱 4min, 视频 10min



IntellVision Corporation
英特威视公司
www.dhf-intellvision.com

美国公司: Roman Professional Bldg., 1551 S. 108th St.
Suite 105 & 114, West Allis, WI 53214 USA
香港公司: Rm 21,3/F., Blk A, Hi-Tech Ind'l Ctr., 5-21
Pak Tin Par St., Tsuen Wan, HONGKONG

中国工厂: 乐利精密工业(深圳)有限公司
东莞英特威视安全科技有限公司
北京公司: 北京英特威视安全科技有限公司
Tel: +86-10-62971535 Fax: +86-10-62973359
Email: intellvision.sales@gmail.com