

# 火场热成像侦察通信系统

产品名称	火场热成像侦察通信系统
公司名称	北京唐林电子科技研究院
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京石景山区古城西路102号
联系电话	010-59792404 13621149821

## 产品详情

——具有AV接口的盔式热成像音视频传输功能 TL-TX-22型火场热成像侦察通信系统 (火场探测, 热成像视频传输)

TL-TX-22型火场热成像侦察通信系统

具有单路或多路音视频现场监视、远程同步无线传输监视功能

具有热成像音视频传输功能、视频同步录放像、位置定位功能

图1、单路电脑远程网络视频接收设备 图2、3G\4G视频服务器单兵、

图3、AV输出的红外热成像仪 图4、JVC防水摄像机

图5、350MHz骨传导无线通信头骨 图6、350MHz防爆对讲机

一、产品简介 火场热成像侦察通信系统,是国内唯一的一款单路或多路的,便携式火场热成像音视频传输系统。便携式火场单兵侦察传输系统包括:单兵发射机,1路或多路移动视频接收主机,客户端电脑主控视频监控软件,视频接收服务器,AV输出热成像仪。该系统使用了先进的4G视频传输技术、数字视频压缩技术和数字视频管理技术。采用了高可靠性大规模专用电路,是现场移动实时视频监控指挥最先进的便携式设备。该视频服务器单兵支持了1路视频、视频压缩:H.264。支持双向语音对讲,音频压缩:G.711/ADPCM。热成像设备接入。为现场决策者提供了远程指挥的第一手资料。远端总队或支队指挥中心用户可通过电脑和监控软件登录流媒体服务器,进行实时视频监控和管理。该产品适用于森林消防,城市消防、多人地面消防抢险救援复杂情况下的语音双向通信,视频监控和个人信息GPS定位。

二、功能特点 1、单兵发射机提供了1路视频、1路双向音频,个人信息定位功能。

2、现场接收机支持多种网络传输,实时接受1-4路视频和音频信号。

3、远程主控视频监控服务器支持100路的图像和人员的定位信息。

4、单兵支持SD卡存储回放,采用H.264视频压缩和G.711音频压缩。

5、支持带有AV输出功能的热成像仪,100米距离内图像连贯清晰。

6、电脑页面支持多路视频可构建复杂环境下的现场监控指挥系统。

7、设计精致,方便携带、防便操作。内置锂电池可持续工作4小时。 三、技术指标

【一】单兵发射机参数 1、视频压缩:H.264 2、音频压缩:G.711/ADPCM

3、操作系统:嵌入式Linux系统 4、图像分辨率:QCIF/ CIF/2CIF/D1 5、运行温度:0 ~ 45

6、存储温度:-20 ~ 70 7、运行湿度:10%~95%无凝结 8、存储湿度:5%~95%无凝结

9、单兵供电电源:12V DC 10、单兵电流:1A 11、单兵使用时间:4小时

12、接收机双锂电供电:14V/10Ah 13、接收机功耗:40W 14、接收机使用时间:6小时

15、服务器CPU:Pentium 4 2.4G 以上 16、服务器内存:2G以上 17、服务器硬盘:500G以上

18、显示器分辨率设置为：1280×800, 【二】高清摄像机参数 1、产品类型：高清摄像机，闪存摄像机  
2、液晶屏尺寸：2.7英寸 3、最大像素：150万 4、有效像素：131万 5、光学变焦：25倍  
6、防抖性能：电子防抖（增强模式） 7、存储容量：8GB 8、传感器类型：Exmor R CMOS  
9、存储介质：SD/SDHC卡/MS记忆棒 10、录制格式：图片：JPEG（DCF Ver）  
11、产品重量：175g，271g（含标配） 12、传感器尺寸：（1/5.8）英寸 13、耗电量：HD模式：2.1W  
STD 14、外形设计：黑色，银色，蓝色， 15、液晶屏描述：16:9模式触摸屏翻  
16、对焦方式：自动对焦，手动对焦 【三】电脑参数 1、屏幕尺寸：15.6英寸 1366x768  
2、CPU型号：Intel 酷睿i5 2450M 3、CPU主频：2.5GHz 4、内存容量：2GB DDR3 1333MHz  
5、硬盘容量：500GB 5400转，SATA 6、显卡芯片：AMD Radeon HD 6470 7、操作系统：Windows 7 Home  
Bas 8、摄像头：集成摄像头 9、光驱类型：DVD刻录机 支持DVD 10、无线网卡：支持802.11b/g/n无  
11、笔记本重量：2.5Kg 【四】、头戴式热成像参数： 1、分辨率：336×256  
2、探测器类型：非晶硅非制冷焦平面 3、光谱范围：7.5-13.5 μm 4、热灵敏度：<75 mk <50 mk f/1.0  
5、图像处理：数字图像细节增强(DDE),中心点温度 6、测温范围：-20 ~600 7、图像：伪彩  
8、高温提示：红色渲染（>220） 9、视频输出：PAL 10、照明灯头：LED  
11、照射距离：100米 四、配置 1、便携式电脑、耳机：1台 2、  
盒式便携式集成单兵、耳机：1套 3、16G SD存储卡：1个 4、高清摄像机：1套 5、  
头戴式热成像仪：1套 6、350MHz无线骨传导通信装置：2套  
7、350MHz防爆对讲机：1套 8、出厂配联通3G上网卡：2张（上网卡是包年型：每张一年600  
元，包9G总流量 最长使用期限360天。流量用完后，用户自己必  
须上网再次充值600元，依次类推。充值600元，9G的流量连续使  
用时间，大概50小时。）  
9、联通视频服务器租用费：1800元/每个单兵年租用费，厂家付2年费  
用，继续租用，可与经销商联系。 10、充电器：1套 11、包装箱：3套