

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	IR-64N红外焦平面凝视热像仪
领域:	先进制造与自动化技术
完成单位:	中科院上海技物所
通讯地址:	上海市玉田路500号
联系人:	周起勃
电话:	021-65420850
项目介绍:	<p>由于红外焦平面器件具有瞬间对视场内景物的红外辐射敏感,并兼有信号处理功能,因此研制成的热像仪具有许多优点:不需要光机扫描机构和多路电子学部件,简化了仪器结构,提高了可靠性,降低了成本,实现高速实时成像,类似可见CCD电视摄像机一样的工作。该仪器能实时摄像,并可与电视相兼容,系统在微处理器监控下工作,采用背景消除,分段非均匀性纠正,实时图象处理与显示技术,是我国第一台红外凝视热像仪。</p> <p>应用领域或产业:工业、医疗</p> <p>效益分析与预测:红外焦平面热像仪是国际上热像仪更新换代的产品,它比过去的产品具有性能高,功能强,操作简单、可靠、成本低等特点,因此,它的推广应用必将产生巨大的经济效益。目前,由于它属新的高技术产品,国外先进国家禁止向我国出口。因此,本项目的研制成功将对红外焦平面热像仪的研制、生产和推广应用具有较大的意义。</p> <p>建议合作方式:面议</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	