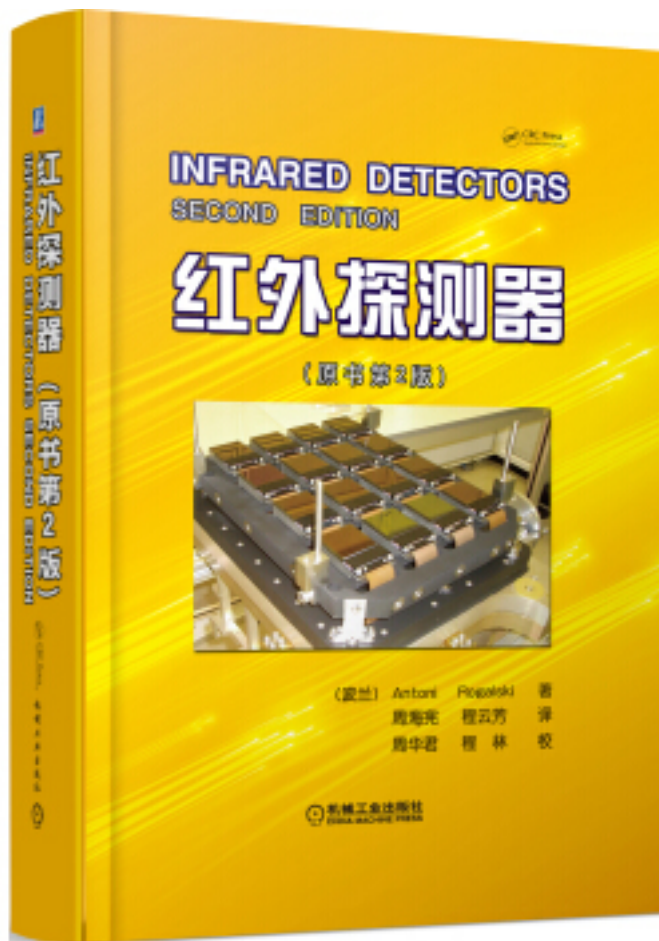


红外探测器（原书第2版） [Infrared Detectors]



[红外探测器（原书第2版） \[Infrared Detectors\]_下载链接1_](#)

著者:[波兰] Antoni Rogalski 著，周海宪，程云芳 译，周华君，程林 校

[红外探测器（原书第2版） \[Infrared Detectors\]_下载链接1_](#)

标签

评论

包装很好，物流很快，一直在京东上购物，是正品

很厚的一本，还没仔细看。感觉还蛮靠谱的

经典书籍，值得做参考

很好，很快，价格比较贵

探测器行业的圣经，该行业的必须一看撒，书还不错，就是不便宜

书不错！！！！！！

真他妈的差，再也不去京东买书了！

内容专业，介绍详细。

京东上都打八折还有满减，很好

挺好的专业书，可以买来看看

商品你够狠，服务也很到位！

不错，到货很快，一如既往的好！

书不错，查到很多有用的东西

很好的书，系统，全面

很不错的一本专业书，对于红外领域写的很全面

麻烦填写0-500个字哦

红外非常重要，军事使用广泛，需要加强研究

图书是正版，印刷质量不错！

很厚很贵，偏重器件制造。

经典书籍，值得参考，很好

看着质量挺好的还没使用

不错 不错 不错 不错 不错 不错 不错 不错

红外探测器很重要的，遗憾中国搞不好

经典，内容挺好的，快递业给力，

可以的啊啊啊啊啊 啊

非常好，内容丰富详尽

帮同事买的

还不错，满意

专业工具书

不太好，边角被压得厉害。

书是好书，可以翻译也太不专业了。。。。

挺全面专业的一本关于红外探测器的书籍，讲解的也比较详细。值得一读。

还不错哦

书籍是一本好书。可是翻译人员工作不够认真仔细，前后不一致的翻译、错误的翻译等还是比较容易找到的。

不是讲应用的，偏半导体光学

挺好

发过来有些磨损，也懒得换了，运输

书质量很好。是本好书。本书有三个鲜明特点：第一，内容十分丰富，该书由四部分23章组成，概述了红外探测器的发展史，详细介绍了各种红外探测器的当前状况，同时根据相关理论预测了其性能极限；第二，内容非常系统，不仅介绍了红外探测技术的基础知识，而且还较为详细地阐述了各种类型的探测器，可使读者对红外探测器有全面了解，又能侧重自己从事的研究项目；第三，内容极具先进性，囊括了各种成熟的红外探测器和研究课题，同时介绍了曾经研究但尚未完全成功应用的一些项目，分析了其中的主要原因，指出未来可能的发展方向。本书参考了大量的会议文献和技术资料，并根据原作者研究团队的研究成果和经验，分析和列出了目前已经达到的最高性能，无疑给读者提供了一个参考基准，是一部非常有价值的参考书。本书可供光电子领域特别是航空航天方向从事红外光学仪器设计、器件设计及研究的工程师和研究人员使用，也可作为大专院校相关专业师生的参考用书。衡量红外探测器的技术指标一般有例如探测角度和探测距离、供电电压、发射功率、发射频率、误报率、漏报率、错报率、抗干扰性、环境适应性、电磁兼容性等。技术热点：

- 1、反射镜技术：采用多个抛物线反射面，聚光性更强，灵敏度也更高，从而降低漏报率；
- 2、菲涅尔技术：采用超高精度加工，精度可达0.001MM，可使远中近探测距离更精准；
- 3、自动温度补偿技术：为防止外界温差变化过大导致探测器失效，根据背景温度值，配合红外信号幅度与报警电压阈值之间进行比较；
- 4、抗白光技术：为防止外界灯光对探测器的干扰，通过光传感器感应环境光线变化，分析后判断是否报警；
- 5、AND/OR技术：通过软件对微波和红外信号分别处理达到最佳探测效果；
- 6、抗EMI干扰技术：做到二次谐波几乎为零；
- 7、AST技术：为防止对环境判断失误产生错报，在工作状态不断学习外部环境；
- 8、防宠物技术：针对家居环境，通过双探头设计，软件能智能分析判断是否报警。

红外探测器一直是防盗报警系统的重要组成，近年来，随着防盗报警行业的发展，国内防盗报警企业的实力逐渐增强，已经能生产出与国外产品相媲美的红外探测器。为了了解目前红外探测器的发展状况，CPS中安网制作了本期专题，综合资料分析及行业人士采访助你了解。

红外探测器具备技术相对成熟、成本相对低廉等优点，未来必将仍有旺盛的生命力。如今物联网时代兴起，红外探测器步入物联网时代，前景看起来相当美好

无线红外探测器是采用国际最先进的数字处理技术开发而成的智能型二元式探测器，它主要采用二元被动红外热释电传感器和特殊的光谱分析判断，带微电脑数字信号处理，

完善的温度补偿，独有的防误报算法，低功耗，性能稳定，抗干扰性强，是一种高性价比的无线红外防盗探测器。

1、将探测器左边的电源开关打到下面，此时探测器电源接通，面壳上的报警指示灯点亮约3秒，同时也发射出无线信号，报警3秒后探测器进入稳定程序，时间大约是50秒，稳定时间到，开始进入下一轮探测监控。

2、当有人进入探测器的探测范围内时，探测器报警指示灯点亮，同时发射出无线信号。

3、只要报警后，便要等50秒后才会进入下一轮报警；如探测器一直处于监控状态，则无论何时只要有人进入监控区域，则立刻产生报警。

在红外线探测器中，热电元件检测人体的存在或移动，并把热电元件的输出信号转换成电压信号。然后，对电压信号进行波形分析。于是，只有当通过波形分析检测到由人体产生的波形时，才输出检测信号。例如，在两个不同的频率范围内放大电压信号，且将被放大的信号用于鉴别由人体引起的信号。于是，误将诸如热电元件的爆米花噪声一类噪声当作为由人体所产生而在准备加以检测乃得以防止。

该红外线探测器包括红外线发射器、接收器、以及信号处理器，信号处理器的信号输出端经红外线发射电路与红外线发射器连接；信号输入端经红外线接收电路与红外线接收器连接，其反馈信号输出端与外围控制电路连接。

本技术采用微型单片机作为信号处理器产生编码信号，驱动红外线发射器发出带有编码信号的红外线信号，并实时检测经过放大电路处理后的反射信号，其编码信号能够保证多个相同型号的传感器同时同地工作而不相互干扰。而且工作频率一致、可靠性高、功耗小。

长度在5-200个字之间

填写您对此商品的使用心得，例如该商品或某功能为您带来的帮助，或使用过程中遇到的问题等。最多可输入200字

京东的货，应该是正版

我是从2011年8月开始网络购书的，算起来快5年了。师傅是我的女友“好梦”，她是个样样时尚都能搞懂的女子，若干年前我看她拿了一摞书在付款，才知道还有这等方便之事：网上选书，书到付款。于是赶紧回家登录京东商城，挑选，下单。果然，很快书就送到了。从那时起到现在，我不知在京东下了多少订单，四五十次应该有了吧，因为我早已是VIP钻石用户啦。好了，废话不多说。好了，我现在来说说这本书的观感吧，一个人重要的是找到自己的腔调，不论说话还是写字。腔调一旦确立，就好比打架有了块趁手的板砖，怎么使怎么顺手，怎么拍怎么有劲，顺带着身体姿态也挥洒自如，打架简直成了舞蹈，兼有了美感和韵味。要论到写字，腔调甚至先于主题，它是一个人特有的形式，或者工具；不这么说，不这么写，就会别扭；工欲善其事，必先利其器，腔调有时候就是“器”，有时候又是“事”，对一篇文章或者一本书来说，器就是事，事就是器。这本书，的确是用他特有的腔调表达了对“腔调”本身的赞美。宝贝非常不错，和图片上描述的完全吻合，丝毫不差，无论色泽还是哪些方面，都十分让我觉得应该称赞较好，完美！

书是正品，很不错！速度也快，绝对的好评，下次还来京东，因为看到一句话

女人可以不买漂亮衣服不买奢侈的化妆品但不能不看书，买了几本书都很好

值得看。据悉，京东已经建立华北、华东、华南、西南、华中、东北六大物流中心，同时在全国超过360座城市建立核心城市配送站。是中国最大的综合网络零售商，是中国电子商务领域最受消费者欢迎和最具有影响力的电子商务网站之一，在线销售家电、数码通讯、电脑、家居百货、服装服饰、母婴、图书、食品、在线旅游等12大类数万个品牌百万种优质商品。选择京东。好了，现在给大家介绍两本好书：《电影学院037?电影语言的语法:电影剪辑的奥秘》编辑推荐：全球畅销三十余年并被翻译成数十种语言，

被公认为讨论导演、摄影、剪辑等电影影像画面组织技巧方面最详密、实用的经典之作。从实践出发阐明摄影机位、场面调度、剪辑等电影语言，为“用画面讲故事”奠定基础；百科全书式的工作手册，囊括拍摄中的所有基本设计方案，如对话场面、人物运动，使初学者能够迅速掌握专业方法；近500幅机位图、故事板贯穿全书，帮助读者一目了然地理解电影语言；对大量经典影片的典型段落进行多角度分析，如《西北偏北》、《放大》、《广岛之恋》、《桂河大桥》，深入揭示其中激动人心的奥秘；《致青年电影人的信：电影圈新人的入行锦囊》是中国老一辈电影教育工作者精心挑选的教材，在翻译、审订中投入了巨大的心力，译笔简明、准确、流畅，惠及无数电影人。二、你是否也有错过的挚爱？有些人，没有在一起，也好。如何遇见不要紧，要紧的是，如何告别。《莫失莫忘》并不简单是一本爱情小说，作者将众多社会事件作为故事的时代背景，俨然一部加长版的《倾城之恋》。“莫失莫忘”是贾宝玉那块通灵宝玉上刻的字，代表着一段看似完美实则无终的金玉良缘。叹人间美中不足今方信，纵然是举案齐眉，到底意难平。“相爱时不离不弃，分开后莫失莫忘”，这句话是秋微对感情的信仰，也是她对善缘的执念。才女作家秋微近几年最费心力写的一本小说，写作过程中由于太过投入，以至揪心痛楚到无法继续，直至完成最后一个字，大哭一场，才得以抽离出这份情感，也算是对自己前一段写作生涯的完美告别。

[红外探测器（原书第2版） \[Infrared Detectors\]_下载链接1_](#)

书评

[红外探测器（原书第2版） \[Infrared Detectors\]_下载链接1_](#)