



| 兵工学报 >> 兵工学报中文刊 >> YBCO 半导体薄膜的热辐射及宽光谱响应特性的研究 作者: 李建利 孙强 刘景和 李艳红 孙晶 张亮 李国栋 黄宗坦 黄承彩 李丹 黄江平 [评论](#)

2002年第1期 总第23期(卷) 实验技术与分析 文章来源: (长春光学精密机械学院, 吉林长春, 130022) (昆明物理所)

YBCO 半导体薄膜的热辐射及宽光谱响应特性的研究

2005-2-18 13:33:08 中国兵工学会

摘要: 本文就Si为衬底的钇钡铜氧(分子式 $Y_{1-x}Ba_xCu_3O_{7-x}$, 简称YBCO)半导体薄膜的热辐射及宽光谱响应特性进行了研究, 发现这种半导体探测器响应波段不仅在红外波段, 而且在亚毫米波段甚至毫米波段都有良好的响应特性, 该薄膜是继VO₂薄膜之后用于非制冷红外焦平面的一种新材料。

关键词: YBCO 半导体薄膜; 热辐射; 宽光谱响应

中图分类号: TN304.055

发布人: admin

发布时间: 2005年2月18日

共有 1489 位读者阅读过此文

- [上篇文章: 双材料界面断裂韧性的测定方法](#)
- [下篇文章: 淹没和非淹没下前混合磨料射流切割混凝土](#)

□- 本周热门文章	□- 相关文章 实验技术与分析
1. 淹没和非淹没下前混合磨料射流切割混凝... []	

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [网站声明](#) | [经营业务](#) | [相关链接](#) | [使用帮助](#)

