

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 热电致冷型多波段红外探测器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

热电致冷型多波段红外探测器

关键词: **探测器 热电**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院上海技术物理研究所

成果摘要:

该实用新型公开了一种主要用于红外气体分析仪器和红外气体报警的热电致冷型多波段红外探测器, 该探测器包含: 管座和带红外窗口的管帽构成中间充惰性气体的管壳, 管座底有多个信号引出脚和一个抽气口, 管帽外有一带汇聚透镜的套筒, 管座内置有热电制冷器, 其特征是: 热电制冷器的冷面上置有多个探测器芯片, 各个芯片上各有一片不同带通的滤光片, 滤光片是紧贴探测器芯片表面, 冷面上还有测量芯片工作温度的热敏电阻。这种结构的优点是: 成倍减少了带通滤光片的用量和降低了滤光片的工作温度, 对降低仪器成本和提高性能大有好处。

成果完成人: 龚玮

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布