

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 超长线列红外焦平面探测器分立型滤光片结构

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 超长线列红外焦平面探测器分立型滤光片结构

关键词: [滤光片](#) [焦平面](#) [线列红外探测器](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

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:

一种用于超长线列红外焦平面探测器分立型滤光片结构, 包括拼接基板, 特点是还有直接安装于该基板上的分立型滤光片安装架和安装于该安装架上的分立滤光片; 该分立型滤光片安装架的材料与该基板的材料相一致; 该分立型滤光片安装架上的交叉开口之位置与大小同该基板上交叉拼接超长线探测器的各个模块一一对应, 开口尺寸按所要求视场角确定; 该分立滤光片的数量与该基板上所布设的奇偶数模块总数相对应, 且紧贴模块的辐射入射表面。本发明的结构, 利用多模块交叉拼接超长线列器件的结构特点, 避免了要求中心波长、带宽、峰值透射率等参数一致的大尺寸滤光片的制造困难。

成果完成人: 张勤耀

[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