

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 一种用于微电子器件的无泵液体散热方法及其装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一种用于微电子器件的无泵液体散热方法及其装置

关键词: [无泵液体散热](#) [微电子器件散热](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式:

成果完成单位: 北京工业大学

成果摘要:

该项目成果为一种用于微电子器件的无泵液体散热方法及其装置,其采用载热液体装入吸热容器中,载热液体吸收微电子器件的发热量,散热器的外表面将热量散发到空气中,散热后的液滴沿着散热器和连接管的内壁回流到吸热容器中,形成无泵状况下液体自循环散热过程。根据该方法设计的装置是由末端散热器、连接管、及内置载热液体的吸热容器组成;吸热容器与末端散热器通过连接管连为一体,并使其内部形成密闭空间。末端散热器的安装位置高于吸热容器,末端散热器的内通道可以设有导液槽或者吸液芯体,吸热容器的外表面设计为与微电子器件的散热面紧密接触的形状。

成果完成人:

[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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号