

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 超大规模SOC设计方法及CAD技术研究协作课题之半导体指纹识别传感器开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 超大规模SOC设计方法及CAD技术研究协作课题之半导体指纹识别传感器开发

关键词: 传感器 指纹识别 CAD SoC设计

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 芯微技术(深圳)有限公司

成果摘要:

该项目产品芯片面积为23平方毫米; 工艺0.35μm; 封装BGA; 为超大规模集成电路, 30万门; ESD(Electric-static Discharge)GB/T 17626.2, ±15kv; 图像质量达到256级灰度; 图像分辨率500dpi; 芯片封装抗酸、抗腐蚀, 可刷100万次; 平均功耗小于20mW; 输入、输出接口并口、Flash口、SPI口; 对外部电路元件数量要求低; 具有专业的电场交换技术, 可扫描真皮层, 适应各种手指; 支持低速率接口; 支持多种接口, 功耗很低; 芯片采用超强度纳米镀膜, 可承受一百万次以上的手指滑刮。该项目组基于滑动式半导体指纹传感器芯片SW6888的各种应用方案正在开发之中, 针对该芯片的市场推广工作已经展开。通过广泛、深入地与用户接触, 在了解用户需求的基础上, 成功推出了指纹键盘、指纹鼠标、指纹U盘、移动硬盘等解决方案, 包括大陆、台湾、韩国在内的意向签约客户和已签约客户已达几十家。

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