

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 高解析鼠标专用MCU芯片CM2004

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 高解析鼠标专用MCU芯片CM2004

关键词: 高解析鼠标 集成电路 鼠标芯片 专用集成电路

所属年份: 2002

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: 厦门联创微电子股份有限公司

成果摘要:

CM2004是一种低价格高性能的单片机。作为MCU, 具有的通用特性如下: 系统往往为哈佛结构, 数据总线和指令集(ASIC), 32条指令: 内部程序存储器(RAM)空间为1K, 内部普通寄存器组(RAM)为26个。6个特殊功能寄存器; 2级子程序堆栈; 内置自振荡看门狗(WTD)和内部上复位电路及一个8位定时器/计数器(RTCC); 外接一个电阻的低成本RC震荡器; 12根可独立编程I/O口。上述功能特性与PIC16C56基本一致, 但二者在逻辑实现、版图结构、指令集方面都是不同的。CM2004的制造工艺为0.6双金属单多晶CMOS工艺。为了针对客户要求, 是适应鼠标应用的特定需要该新芯片固化了已获美国和台湾专利的高解析鼠标技术的应用程序, 使得应用此芯片的鼠标可以获得3倍于普通鼠标的超高解析度。通过修改掩膜程序, 该芯片也可以应用到键盘、游戏摇控杆及其它一些场合。

成果完成人:

[完整信息](#)

#### 行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

#### 成果交流

#### 推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

#### Google提供的广告