

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> CCU-99型CAMAC机箱控制器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

CCU-99型CAMAC机箱控制器

关键词: [机箱控制器](#) [程序控制](#) [数据采集](#) [数据控制](#)

所属年份: 2003

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: 中国科学院高能物理研究所

成果摘要:

项目介绍: **CCU-99型CAMAC机箱控制器**是在多年研制CAMAC机箱控制器的基础上新近推出的一种改进型产品。它完全符合国际核仪器标准《CAMAC》(IEE标准583号1974年)及国标GB5691-85《数据处理用模块化仪器系统; CAMAC系统》。它具有电路设计简洁优化、结构合理和使用方便等特点。它提供了计算机与CAMAC机箱的完整接口, 适用于任何具备ISA总线接口的计算机, 具有极高的稳定性和可靠性。与CCU-99型CAMAC机箱控制器一起还提供一套符合国际CAMAC软件标准文本(IEEE标准758号, 1979年)的CAMAC驱动程序, 以及一个可用于测试CCU-99控制器和其它CAMAC插件的通用测试程序。它也符合国标《GB7523-87CAMAC子程序》。从80年代开始至1999年, 完成了CCU-99型, 2000年3月与二炮、中国航天工业总公司共同召开了定型会议。在近20年间, CAMAC机箱控制器在北京正负电子对撞机北京谱仪的数据获取系统; 中国航天工业总公司得到广泛的应用。特别是在一些国防科研项目中起到了重要作用。CCU-99型机箱控制器由程序控制可扫行CAMAC规定定义的全部功能码和24位数据传输。控制器内有一组状态寄存器, 它能将其状态信号提供机箱操作及编程使用。前面板上的7个发光二极管可显示出一些重要状态以方便用户。CCU-99型机箱控制器内有LAM优先编码器及中断申请逻辑。在多机箱系统的配置环境中, 该系统的优先中断响应及处理是通过软件来实现的。CCU-99型机箱控制器还有如下特点: 可适用于多CAMAC机箱系统; 从总线驱动器到最远的控制器之间的电缆长度最大可达12米。CCU-99型机箱控制器可广泛用于各种数据采集系统和控制系统。现已在该所小批量生产。

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

>> 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