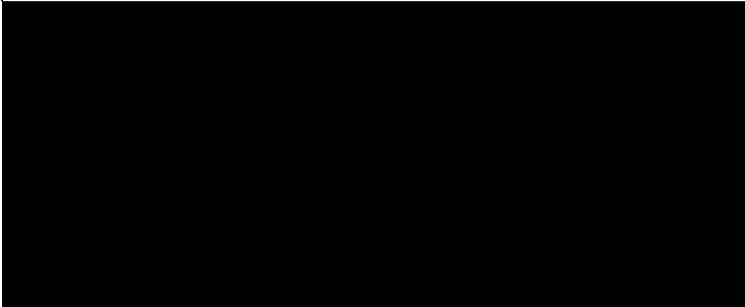


单一来源采购专业人员论证意见表

时间：2021年11月16日

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院近代物理研究所
项目名称	Flash存储芯片
项目背景	

<p>专家2论证意见</p>	<p>强流重离子加速器装置(HIAF),是我国“十二五”自主研制与建设的新一代强流重离子加速器,电源系统是其重要的组成部分;数字控制器是电源系统的核心部件,同时也是目前电源系统关键技术之一。电源控制器的技术线路全是数字化处理技术,而Flash存储元件时存储控制器程序的重要器件,它的性能直接决定了设计能否满足电源系统的性能。目前从市场上看,只有美国Micron公司生产的MT25QL02GCBB8E12-0SIT芯片是用于高速数字控制系统的存储和电源管理芯片,而其他公司芯片均不具有此类功能,只能以单一来源方式采购该进口芯片。</p> <p>姓名:李瑞 工作单位:中国科学院上海高等研究院 职称:研究员</p>
<p>专家3论证意见</p>	<p>强流重离子加速器装置(HIAF),是我国“十二五”自主研制与建设的新一代强流重离子加速器,将是重大前沿科学问题研究的国际先进平台。该装置的电源系统是装置的重要系统之一,而自主研发的数字控制器作为电源关键技术更是当务之急。对于控制器提出的高速通信、大容量存储运算及高精度控制方面的要求必须用专业的IC芯片完成。</p> <p>从目前国外市场调研得知,美国Micron公司的MT25QL02GCBB8E12-0SIT是容量为2Gb的NOR Flash芯片、24-TBGA表面贴装型封装,SPI数据通信方式,最大可支持133MHz时钟,作为数字控制器的存储单元可以满足要求,其他公司设备均不具有此类功能,因此选择以单一来源方式采购该进口元件。</p> <p>姓名:程健 工作单位:中国科学院高能物理研究所 职称:研究员</p>