

附件 2:  
表 1

## 单一来源采购单位内部会商意见表（一）

中央预算单位	中国科学院近代物理研究所
采购项目名称	Kicker 铁氧体 CMD5005（80 块）
采购项目预算（万元）	96
拟采用采购方式	单一来源采购
<p><b>采购项目概况、拟采用采购方式的理由、供应商（制造商及相关代理商）名称及地址</b></p> <p><b>采购项目概况：</b> 中国科学院近代物理研究所 HIRFL 重离子加速器国家实验室 CSRm 主环 Kicker 磁铁，作为引出的重要磁元件之一，其主要作用是通过纳秒级快脉冲磁场对束流进行引出，铁芯作为 Kicker 磁铁的关键部件之一，其材料性能决定 Kicker 磁铁的物理性能。Kicker 磁铁的磁场脉冲速度和最高磁场要求，铁芯材料需要具有高的电阻率和较高的磁导率以满足工程要求，又能满足极高真空条件，要求比较苛刻。</p> <p>经市场调研，国内生产同类产品的厂家较少，且生产出的同类产品，性能指标的电阻率与磁导率较低。</p> <p><b>单一来源理由：</b> 本项目 Kicker 磁铁的磁场脉冲速度和最高磁场要求，具有高的电阻率和较高的磁导率以满足工程要求，又能满足极高真空条件，要求比较苛刻，根据调研目前国际上用于此类型磁铁的铁芯材料，CMD5005 是目前磁导率最高达到 2100，电阻率达到 <math>10^8 \Omega \cdot m</math>，相比国内的生产的同类产品（磁导率为 1800，电阻率为 <math>10^5 \Omega \cdot m</math>）性能更优越。</p> <p>综上所述，目前只有美国国际磁材公司相关产品 CMD5005 在电阻率、真空性能等方面满足我们的要求，所以申请以单一来源方式采购。</p> <p><b>供应商名称（制造商）及地址：</b>            供应商名称：National Magnetics Group Inc            供应商地址：Bethlehem, PA, USA            供应商联系人：Amit Patel/ +4610-867-7600; a.patel@magneticsgroup.com            本项目于制造商直接购买，无中间代理商。</p>	
使用部门负责人签字	姚庆高
联系电话	0931-4969520

表 2

## 单一来源采购单位内部会商意见表（二）

中央预算单位	中国科学院近代物理研究所
采购项目名称	Kicker 铁氧体 CMD5005（80 块）
采购项目预算（万元）	96
拟采用采购方式	单一来源采购
<b>单位内部会商意见</b> <p>本项目 Kicker 磁铁的磁场脉冲速度和最高磁场要求，具有高的电阻率和较高的磁导率以满足工程要求，又能满足极高真空条件，要求比较苛刻，根据调研目前国际上用于此类型磁铁的铁芯材料，CMD5005 是目前磁导率最高达到 2100，电阻率达到 <math>108 \Omega \cdot m</math>，相比国内的生产的同类产品（磁导率为 1800，电阻率为 <math>105 \Omega \cdot m</math>）性能更优越。</p> <p>从综合调研及已使用过此类产品的情况看，国内生产同类产品的厂家较少，且生产出的同类产品，性能指标的电阻率与磁导率较低。根据调研目前国际上用于此类型磁铁的铁芯材料，National Magnetics Group Inc 公司的 CMD5005 目前磁导率最高达到 2100，电阻率达到 <math>10^8 \Omega \cdot m</math>，目前没有国产替代型号。为确保项目推进正常进行，也只能按照单一来源方式采购。</p>	
政府采购归口管理部门负责人签字	
财务部门负责人签字	
科研管理部门负责人签字	
使用部门负责人签字	

说明：1.对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填写此表。

2.此表除相关部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。