

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	手动全金属插板阀及微调阀
采购项目预算（万元）	57万（7台）
拟采用采购方式	单一来源采购
<p>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</p> <p>主环和实验环为极高真空系统，要求真空度进入 10^{-9}Pa 量级，全系统需要在线高温烘烤除气才能实现如此高的真空度。为了加速器正常运行需采购 2 台 DN160 全金属手动插板阀及 5 个 DN16 全金属手动微调阀对目前性能下降的阀门进行更换。全金属手动插板阀用于烘烤结束后将分子泵与主真空系统隔断；全金属微调阀用于加速器检修时给系统充氮气破空。要求阀门为全金属材料，能耐 300℃ 高温烘烤，阀体漏率 $\leq 1 \times 10^{-8}$ Pa.L/s。同时要求在辐射环境下运行平稳、质量可靠。基于现有加速器中的使用经验及调研情况，国内无法提供该技术指标的同类设备，能满足这些特殊技术指标的制造商只有瑞士 VAT 公司，因此申请单一来源采购该批设备。</p> <p>制造商：瑞士 VAT 公司</p> <p>代理商：上海齐呐机电设备有限公司</p>	
使用部门负责人签字 蒙峻	
联系电话：185 0931 6615	

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.此表除使用部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。

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	手动全金属插板阀及微调阀
采购项目预算（万元）	57万（7台）
拟采用采购方式	单一来源采购
<p>单位内部会商意见</p> <p>为了维持重离子加速器极高真空系统的稳定运行。将采购能耐烘烤的 DN160 全金属手动阀门（2 台）、DN16 全金属微调阀门（5 个），用于烘烤结束后分子泵与主真空系统隔断和系统检修时充氮气破空。全金属阀门是极高真空环境获得的关键设备。根据运行要求，主环及实验环真空度需进入 10^{-9}Pa 量级。极高真空环境中使用的真空阀门要求为全金属材料，能耐 300℃ 高温烘烤，漏率 $\leq 1 \times 10^{-8}$Pa.L/s。同时要求能够在辐射环境中使用，长期运行平稳、质量可靠。</p> <p>基于现有加速器中的使用经验及调研情况，国内无法提供该技术指标的同类设备，国际上能满足这些特殊技术指标要求的也只有瑞士 VAT 公司，因此申请单一来源方式采购该批设备。</p>	
政府采购归口管理部门负责人签字	梁晋洁
财务部门负责人签字	梁晋洁
科研管理部门负责人签字	王思成
使用部门负责人签字	蒙峻

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。