

# VAT 真空阀门单一来源采购征求意见公示

物理与电子学院“VAT 真空阀门”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从徽拓真空阀门（上海）有限公司购买。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从 2015 年 9 月 21 日起至 2015 年 9 月 28 日止。

潜在供应商对公示内容有异议的，请于公示期满后两个工作日内以实名书面（包括联系人、地址、联系电话）形式将意见反馈至中南大学资产与实验室管理处（联系电话：88836825 联系人：肖老师）。附：专家论证意见及专家姓名、工作单位、职称。

申请单位理由：

理由：VAT 是一家总部位于瑞士的跨国公司，在真空阀门的相关服务、研发领域是全球领先的研发和制造商。VAT 生产的真空阀门有着世界领导地位，是目前公认性能最好的超高真空阀门。本人有过多年的 VAT 阀门使用经验，现在实验室也在使用 VAT 真空阀门，性能非常稳定。虽然国内目前有个别公司也在生产真空阀门，但是技术指标及稳定性远不及 VAT 阀门，无法满足我们的需求。超高真空阀门是维持超高真空不可获缺的部件。我们进行的高分辨率的光电子能谱实验，具有非常强的表面敏感性，需要超高真空来维持样品的清洁度，VAT 阀门配合真空泵的使用可以有效的满足我们的要求，可以使得我们的电子能量分析系统保持一个非常好的工作状态。为此，我们计划从 VAT 的中国代理商订购超高真空阀门。

2015 年 9 月 21 日

## VAT 真空阀门采购专家论证意见汇总表

时间：2015 年 9 月 21 日

使用单位	物理与电子学院
项目（设备）名称	VAT 真空阀门
项目金额	11.5 万
专家论证意见 1	拟采购的 VAT 超高真空阀门，将安装在角分辨电子能量分析系统，用于该单位基于紫外激光的大动量低温时间分辨角分辨光电子能谱仪研制项目，该设备是这个研制项目的重要组成部分。国内目前无法生产满足要求的同样性能的产品，瑞士 VAT 公司生产的产品是国际上最好的超高真空阀门，且性能指标能满足项目研制要求，包括：1、非常低的漏率： $1 \times 10^{-10}$ mbar；2、高的使用寿命：50000 次或者 10000 次；3、是无磁材料。因此，只能通过单一来源方式采购进口产品。

	专家姓名	黄寒(18684935530)	职 称	教授
	工作单位	中南大学物理与电子学院		
专家论证意见 2	<p>拟采购的 VAT 超高真空阀门，将安装在角分辨电子能量分析系统，用于该单位基于紫外激光的大动量低温时间分辨角分辨光电子能谱仪研制项目。高分辨率光电子能谱实验，具有非常强的表面敏感性，需要超高真空来维持样品的清洁度。目前，国内同类产品无法满足项目需求，只有瑞士 VAT 公司生产的产品能满足项目需求：1、非常低的漏率：<math>1 \times 10^{-10}</math> mbar；2、高的使用寿命：50000 次或者 10000 次；3、是无磁材料。因此，只能通过单一来源方式采购进口产品。</p>			
	专家姓名	纪效波 (13755097637)	职 称	教授
	工作单位	中南大学化学化工学院		
专家论证意见 3	<p>拟采购的 VAT 超高真空阀门用于该单位基于紫外激光的大动量低温时间分辨角分辨光电子能谱仪研制项目，来维持样品的清洁度，使电子能量分析系统保持一个非常好的工作状态，是这个研制项目必不可少的设备。技术指标要求：1、非常低的漏率：<math>1 \times 10^{-10}</math> mbar；2、高的使用寿命：50000 次或者 10000 次；3、是无磁材料。目前国内无法提供所需技术指标要求的同类产品，只有瑞士的 VAT 公司的产品能满足项目要求。因此，只能通过单一来源方式采购进口产品。</p>			
	专家姓名	刘军(15802608591)	职 称	教授
	工作单位	中南大学材料科学与工程学院		