

6 轴闭循环双样品台单一来源采购征求意见公示

物理与电子学院“6 轴闭循环双样品台”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从费勉仪器科技（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 2016 年 9 月 23 日起至 2016 年 9 月 30 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：

我们进行的时间分辨角分辨光子能谱实验的研究对象为包括铜氧化物高温超导体、重费米子超导体在内的先进材料，这类材料的特征温度非常低，通常在 10K，甚至更低的温度。角分辨光子能谱实际上进行的是动量分辨的实验，这就要求样品台拥有 6 个自由度（全自由度），能够测量样品动量空间中的不同位置的信息。另外由于液氦是一种昂贵的稀缺资源，所以购买闭循环的样品台就显得非常有必要。

我们拟购买闭循环双样品台要求样品能够获得极低的温度 6K 和实现 6 个自由度的运动。进过调研，目前国内的费勉仪器科技（上海）有限公司能够生产满足我们所有技术要求的产品。国外如日本的 R-DEC，美国的 Janis、SRS 公司生产的同类的产品都有几个指标不能够满足要求（如温度，转动自由度发的工作范围等）。

费勉仪器科技瞄准的客户就是科研机构。其产品已被世界上各大研究机构广泛使用并饱受好评，如国内的清华大学，复旦大学等，及国外的阿贡国家实验室等。另外与国外的厂商相比有很好的价格优势，还能够很好的提供技术和售后支持。

2016 年 9 月 23 日

6 轴闭循环双样品台采购专家论证意见汇总表

时间：2016 年 9 月 23 日

使用单位	物理与电子学院
项目（设备）名称	6 轴闭循环双样品台
项目金额	98 万

专家论证意见 1	<p>拟采购的 6 轴闭循环双样品台将安装在时间分辨角分辨电子能量分析系统，用于该单位基于紫外激光的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。国内的费勉仪器科技（上海）有限公司是目前国际上最好的闭循环样品台制造商，能够生产满足所有技术指标的产品，包括：1，极低温 6K；2，6 自由度。因此，只能通过单一来源方式采购进口产品。</p>			
	专家姓名	刘晋	职 称	教授
	工作单位	冶金与环境学院		
专家论证意见 2	<p>拟采购的闭循环双样品台将用于时间分辨角分辨电子能量分析系统，属于该单位基于紫外激光的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不可缺少的重要组成部分。国内的费勉仪器科技（上海）有限公司是目前国际上最好的闭循环样品台制造商，是唯一一家能够生产满足所有技术指标（极低温 6K；6 自由度）产品的厂商。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	职 称	教授
	工作单位	材料科学与工程学院		
专家论证意见 3	<p>拟采购的 6 轴闭循环双样品台将安装在时间分辨角分辨电子能量分析系统，用于紫外激光的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不可或缺的重要组成部分。国内的费勉仪器科技（上海）有限公司是目前国际上最好的闭循环样品台制造商，也是唯一能够生产满足所有技术指标（极低温 6K；6 自由度）产品的制造商。因此，只能通过单一来源方式采购进口产品。</p>			
	专家姓名	袁永波	职 称	教授
	工作单位	物理与电子学院		