

附件 1: 单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 周浩	
	职称: 副教授	
	工作单位: 常州大学 城市矿山研究院	
项目信息	项目名称: 台式场发射扫描电镜高压电极维修	
	供应商名称: 复纳科学仪器(上海)有限公司	
专业人员 论证意见	<p>常州大学材料学院台式场发射扫描电镜,因高压发射老化出现放电故障,无法维持稳定工作电压,严重影响材料微纳结构表征实验。需采购高压发射电极维修服务,确保设备恢复15 kV高压稳定输出能力。</p> <p>该项目具有以下特征:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 技术独占性: 电极采用特殊稀土掺杂钨丝材质,核心制备工艺及高压绝缘参数被供应商独有,第三方无法精准匹配;</li> <li>2. 兼容性保障: 原厂维修可确保电极与电子枪体、高压电源的匹配,避免第三方配件导致的短路风险;</li> <li>3. 数据安全: 供应商掌握核心控制程序,维修过程中可同步校准,保障数据连续性</li> </ol> <p>综上,本项目符合单一来源方式要求,建议采用单一来源方式采购。</p>	
专业人员签字	周浩	日期 25年12月4日

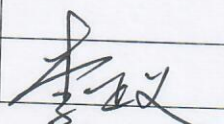


附件 1：单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：徐磊	
	职称：副教授	
	工作单位：常州大学	
项目信息	项目名称：台式场发射扫描电镜高压电极维修	
	供应商名称：复纳科学仪器(上海)有限公司	
专业人员 论证意见	<p>材料与电子学部实验室的场发射扫描电镜用于有机光电子器件的形貌表征，其高压发射电极输出不稳定导致成像模糊，直接影响测试检测精度。需完成电极更换及高压系统调试。拟向复纳科学仪器(上海)有限公司采购原厂维修服务。</p> <p>本项目采用单一来源方式采购的理由包括以下几点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 技术匹配性：该电极与设备高压模块存在加密通讯协议，仅原厂可完成参数匹配调试，第三方维修易导致高压过载损坏设备；</li> <li>2. 标准符合性：原厂维修严格遵循 ISO 17025 检测标准，维修后电极高压误差 <math>\leq 0.1\text{KV}</math>，满足芯片检测的要求；</li> <li>3. 风险可控：供应商可提供维修溯源报告，避免第三方维修的二次损伤及数据失真风险。</li> </ol> <p>综上，本项目为保障设备检测精度及运行安全，符合单一来源采购要求，建议采用该采购方式。</p>	
专业人员签字	徐磊	日期 2025 年 12 月 4 日



附件 1: 单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: <u>李五义</u>	
	职称: <u>教授</u>	
	工作单位: <u>常州大学</u>	
项目信息	项目名称: <u>台式场发射扫描电镜高压电极维修</u>	
	供应商名称: <u>复纳科学仪器(上海)有限公司</u>	
专业人员 论证意见	<p>材料与电子研究院实验室的台式场发射扫描电镜高压发射电极出现无法升至20kV问题,导致设备停机,影响研究相关进度。需紧急完成电极维修及真空密封处理。拟向复纳科学仪器(上海)有限公司采购维修服务。</p> <p>该项目具有服务唯一性:该供应商是设备制造商指定唯一授权维修机构,持有原厂维修密码及专用工具,可实现电极组件的无损拆装;同时,该项目具有时效性要求:项目需在30日内完成维修,供应商在本地设备件库,可实现电极备件48小时内送达,第三方需60天以上备货周期;最后,质保保障:原厂维修提供6个月质保,包含后续高压稳定性检测服务,第三方无法提供同等质保承诺。</p> <p>本项目因技术专用性及时间紧迫性,符合单一来源采购条件,同意向复纳科学仪器(上海)有限公司采购。</p>	
专业人员签字		日期 <u>2025</u> 年 <u>12</u> 月 <u>4</u> 日