

表 1

政府采购进口产品申请表

申请单位	江汉大学
项目使用单位	江汉大学光电材料与技术学院
采购项目名称	高低温薄膜衍射仪
采购项目金额	人民币：98 万元
采购项目所属项目名称	高低温薄膜衍射仪、图形移动工作站采购
采购项目所属项目金额	人民币：99.9 万元
申请理由： 我校光电材料与技术学院因科研项目需求，拟采购桌面型高低温薄膜衍射仪一台，在占地面积有限的条件下，满足常规粉末衍射和原位变温、薄膜掠入射、织构测试等多种特殊测试，具体参数需求如下： 1. 角度分辨率不超过 0.03° ； 2. 角度重复性：标样所有角度的误差不超过±0.01° ； 3. 发生器最大功率：不小于 1200W； 4. 原位变温：-150℃~+300℃。 经调研，现有国产设备无法满足上述指标需求：角度分辨率为 0.04° ；角度重复性为 0.02° ，且只能保证某一个特征衍射峰的角度误差，不能保证所有衍射峰的角度误差；发生器最大功率为 600W；原位变温装置仅支持高温或者低温范围。 为满足科研需求，确保设备指标先进性和稳定性，特申请购置进口设备，望批准。 申请单位（公章） 光电材料与技术学院 2025年5月28日	

说明：1.对于政府采购范围的进口产品，需在采购前填报此表。

2.此表内容须用计算机录入，A4 纸打印，一式 3 份。

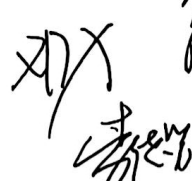
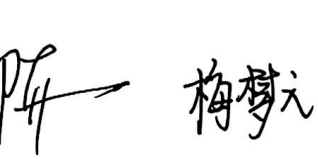
表 2

政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	江汉大学
拟采购产品名称	高低温薄膜衍射仪
拟采购产品金额	人民币：98 万元
采购项目所属项目名称	高低温薄膜衍射仪、图形移动工作站采购
采购项目所属项目金额	人民币：99.9 万元
二、申请理由	
☒ 1. 中国境内无法获取：	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☐ 3. 其他。	
申请理由： 江汉大学光电材料与技术学院因科研项目需求，拟采购桌面型高低温薄膜衍射仪一台，在占地面积有限的条件下，满足常规粉末衍射和原位变温、薄膜掠入射、织构测试等多种特殊测试，具体参数需求如下： 1. 角度分辨率不超过 0.03° ； 2. 角度重复性：标样所有角度的误差不超过 $\pm 0.01^\circ$ ； 3. 发生器最大功率：不小于 1200W； 4. 原位变温：$-150^\circ\text{C} \sim +300^\circ\text{C}$。 经调研，现有国产设备无法满足上述指标需求：角度分辨率为 0.04° ；角度重复性为 0.02° ，且只能保证某一个特征衍射峰的角度误差，不能保证所有衍射峰的角度误差；发生器最大功率为 600W；原位变温装置仅支持高温或者低温范围。 为满足科研需求，确保设备指标先进性和稳定性，特申请购置进口设备，望批准。	
三、进口产品所属行业主管部门意见	
盖章  2025 年 6 月 3 日	

表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	江汉大学
拟采购产品名称	高低温薄膜衍射仪
拟采购产品金额	人民币：98 万元
采购项目所属项目名称	高低温薄膜衍射仪、图形移动工作站采购
采购项目所属项目金额	人民币：99.9 万元
二、申请理由	
☒ 1.中国境内无法获取：	
☐ 2.无法以合理的商业条件获取：	
☐ 3.其他。	
原因阐述： 我校光电材料与技术学院因科研项目需求，拟采购桌面型高低温薄膜衍射仪一台，在占地面积有限的条件下，满足常规粉末衍射和原位变温、薄膜掠入射、织构测试等多种特殊测试，具体参数需求如下： 1. 角度分辨率不超过 0.03° ； 2. 角度重复性：标样所有角度的误差不超过±0.01° ； 3. 发生器最大功率：不小于 1200W； 4. 原位变温：-150℃~+300℃。 经调研，现有国产设备无法满足上述指标需求：角度分辨率为 0.04° ；角度重复性为 0.02° ，且只能保证某一个特征衍射峰的角度误差，不能保证所有衍射峰的角度误差；发生器最大功率为 600W；原位变温装置仅支持高温或者低温范围。 为满足科研需求，确保设备指标先进性和稳定性，特申请购置进口设备，望批准。	
三、专家论证意见	
拟采购设备符合《政府采购进口产品管理办法》第三条以及《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》二、三的认定情形； 进口高低温薄膜衍射仪参数可满足：角度分辨率不超过 0.03° ；标样所有角度重复性不超过±0.01° ；发生器最大功率不小于 1200W； -150℃~+300℃原位变温。 而目前国产设备角度分辨率为 0.04° ；角度重复性为 0.02° ，且只能保证某一个特征衍射峰的角度误差，不能保证所有衍射峰的角度误差；发生器最大功率为 600W；原位变温装置无法同时支持高温低温测试。由于国产同类设备无法满足科研需求，故建议采购进口设备。 论证意见符合政府采购进口产品管理的相关规定。 专家签字  郭海峰  邓开  梅梦元 2025 年 6 月 9 日	

高低温薄膜衍射仪、图形移动工作站采购进口论证专家签到表

序号	姓名	单位	职务（职称）	移动电话
1	郑富强	武汉协和医院	高级工程师	13995683389
2	郭东	中部战区总医院	主任医师	13100640157
3	刘入	武汉大学中南医院	高工	17371299967
4	李松明	华中科技大学同济医院	石磊	15337283196
5	梅梦元	湖北松之盛律所	律师	15971655331

日期：2025 年 06 月 09 日