

采购进口产品申请表

申请单位	河南理工大学材料科学与工程学院
设备名称	全自动热重差热综合分析系统
采购金额	45 万
采购设备所属 项目名称	材料学院承担有全国建材行业“揭榜挂帅”、河南省揭榜挂帅、国家自然科学基金、河南省重大公益等多项项目，这些项目都涉及碳固化胶凝材料及制品相关的研究
采购设备所属 项目金额	45 万
项目使用单位	河南理工大学材料科学与工程学院
项目论证单位	河南理工大学材料科学与工程学院
申 请 理 由	全自动热重差热综合分析系统是用于对材料的热失重、热稳定性、分解行为、组分分析、相转变及熔融过程等进行表征的设备，现有国产设备在解析度、灵敏度与重复性等方面难以符合应用要求，但是现有设备都是需要人工更换样品，给实验结果带来了误差；且效率低。每天只能测试三个样品。因此迫切需要购置一台能够自动进样，避免人为误差；每天可测试 10-15 个样品，测试效率高、精度高。本设备的购置可大大提高学校有关热分析实验的效率和精读，对学科发展和科研质量的提升意义重大因此拟购买进口产品。  2022年 9 月 30 日

采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位		河南理工大学材料科学与工程学院	
拟采购设备名称		全自动热重差热综合分析系统	
拟采购设备金额		45 万	
采购设备所属项目名称			
采购设备所属项目金额			
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： 全自动热重差热综合分析系统采用小型电炉,可以 100℃/min 的高速升温；有强制高速冷却功能，可在 20 分钟内 1500℃冷却到 50℃。效率高，此外采用新的温度控制方法。在传统的温控系统上。采用了温度预控制系统。在进行温度保持测量时，无需进行预备测量，即可扣除温度保持时的过调量。增加温度校准功能，提高测量的准确度。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
赵长博	中睿项目管理 有限公司	高级工程 师	
论证意见：国产设备能满足基本测试要求,但效率较低；此外对一些要求较高精度检测的科研项目,不能完全满足需求,建议采购检测精度更高的进口设备。 专家签字：赵长博 2023 年 4 月 6 日			

采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位		河南理工大学材料科学与工程学院	
拟采购设备名称		全自动热重差热综合分析系统	
拟采购设备金额		45 万	
采购设备所属项目名称			
采购设备所属项目金额			
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： 拟购买的热重差热分析仪是用于对材料的热失重、热稳定性、分解行为、组分分析、相转变及熔融过程等进行表征，国产设备在热重变化的测量精度、灵敏度与重复性等方面难以符合应用要求，因此拟购买进口产品。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
孙玉周	中原工学院	教授	
论证意见： 国产设备在灵敏度与重复性等性能上不能满足科研项目的实验测试要求。建议购买进口设备。			
专家签字： 孙玉周			
2023 年 4 月 6 日			

采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位		河南理工大学材料科学与工程学院	
拟采购设备名称		全自动热重差热综合分析系统	
拟采购设备金额		45 万	
采购设备所属项目名称			
采购设备所属项目金额			
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： 全自动热重差热综合分析系统是用于对材料的热失重、热稳定性、分解行为、组分分析、相转变及熔融过程等进行表征，国产设备在灵敏度与重复性等方面难以符合应用要求，因此拟购买进口产品。可以设置 24 个测试样品，不仅可以执行连续测量，还可以执行单个测试以及优先测试。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
胡俊华	郑州大学	教授	
论证意见： 自动热重差热分析仪国内暂无此种设计，进口设备在测试精度和自动化控制方面优于国产，在一些科研项目中国产设备精度无法满足建议购买进口设备。 专家签字：胡俊华 2023 年 4 月 6 日			

采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位		河南理工大学材料科学与工程学院	
拟采购设备名称		全自动热重差热综合分析系统	
拟采购设备金额		45 万	
采购设备所属项目名称			
采购设备所属项目金额			
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： 拟购买的热重差热分析仪是用于对材料的热失重、热稳定性、分解行为、组分分析、相转变及熔融过程等进行表征，进口设备采用水平差动三重线圈天平，将漂移导致的各种变动，在瞬间沿同一方向校正、消除。进一步提高热重变化的测量精度(专利技术)，灵敏度、测试精度高。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
刘翠霞	中原工学院	副教授	
论证意见：国产设备在灵敏度与重复性等性能上低于进口设备，在一些科研的项目测试中无法满足实验要求，建议购买进口设备。 专家签字：刘翠霞。 2023年 4月 6日			

采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学材料科学与工程学院		
拟采购设备名称	全自动热重差热综合分析系统		
拟采购设备金额	45 万		
采购设备所属项目名称			
采购设备所属项目金额			
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： 全自动热重差热综合分析系统配有自动样品交换器 ASC(同时放置 24 个测量样品)，放样品时，仅打开样品支架的样品放置部分，操作方便、安心，国产设备大多采用人工换样，测试误差不能消除，因此拟购买进口产品。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
史文科	河南沅贤律师事务所	副主任	
论证意见：此次申请采购的进口差示扫描量热仪符合我国现行法律法规的相关规定，不违反国家相关政策，且该产品不属于国家禁止或限制进口产品，建议采购进口设备 专家签字：史文科 2023年 4月 6 日			