


# 采购进口产品申请表

<b>申请单位</b>	河南理工大学
<b>设备名称</b>	自动金相检测系统
<b>采购金额</b>	35.5 万元
<b>采购设备所属 项目名称</b>	材料科学与工程重点学科
<b>采购设备所属 项目金额</b>	
<b>项目使用单位</b>	河南理工大学
<b>项目论证单位</b>	河南理工大学
<b>申 请 理 由</b>	<p>自动金相检测系统广泛应用在材料学、电子芯片、高分子材料、机械加工等行业，自动金相检测系统可快速观察材料表面的 2D 形貌，能够提供高分辨的 2D 图像。还能用于薄膜表面形貌微区高精度观察，还可以观察各种金属、非金属和复合材料的组织情况，为我们科研、教学能提供一定的帮助。</p> <p>国产的同类产品不管是放大倍数还是分辨率都达不到相应的技术水平，也满足不了科研、教学的要求。进口仪器放大倍数范围:50 倍~2000 倍，而国产放大倍数一般不超过 1000 倍;进口仪器都是使用干系物镜而国产同类产品还停留在使用油镜(使用繁琐)的阶段;进口仪器测量精度和重复性高，成像清晰、CCD 稳定采图，国产设备稳定性和重复性无法保证;进口仪器显微专用摄像头，超精细图像分辨率，提供最清晰优质图片效果，国产仪器无此参数。</p> <p>综上所述，目前国内同类设备无法满足学科在科研项目需求，所以申请进口采购该设备。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>2024 年 4 月 20 日</p> </div>

# 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		
拟采购设备名称	自动金相检测系统		
拟采购设备金额	35.5 万元		
采购设备所属项目名称	材料科学与工程重点学科		
采购设备所属项目金额			
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
原因阐述：			
<p>自动金相检测系统广泛应用于材料学、电子芯片、高分子材料、机械加工等行业，自动金相检测系统可快速观察材料表面的 2D 形貌，能够提供高分辨的 2D 图像。还能用于薄膜表面形貌微区高精度观察，还可以观察各种金属、非金属和复合材料的组织情况，为我们科研、教学能提供一定的帮助。</p> <p>国产的同类产品不管是放大倍数还是分辨率都达不到相应的技术水平，也满足不了科研、教学的要求。进口仪器放大倍数范围：50 倍~2000 倍，而国产放大倍数一般不超过 1000 倍；进口仪器都是使用干系物镜而国产同类产品还停留在使用油镜（使用繁琐）的阶段；进口仪器测量精度和重复性高，成像清晰、CCD 稳定采图，国产设备稳定性和重复性无法保证；进口仪器显微专用摄像头，超精细图像分辨率，提供最清晰优质图片效果，国产仪器无此参数。</p> <p>综上所述，目前国内同类设备无法满足学科在科研项目需求，所以申请进口采购该设备。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
李光喜	平顶山学院	副教授	13721871280
论证意见：进口仪器电路性能稳定，光源使用最先进的 LED 照明并且核心、部分物镜参数能达到 0.9，从而生成高分辨率的图片，建议采购进口产品。			
专家签字：李光喜 年 月 23 日 2023 10			

# 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		
拟采购设备名称	自动金相检测系统		
拟采购设备金额	35.5 万元		
采购设备所属项目名称	材料科学与工程重点学科		
采购设备所属项目金额			
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
原因阐述：			
<p>自动金相检测系统广泛应用于材料学、电子芯片、高分子材料、机械加工等行业，自动金相检测系统可快速观察材料表面的 2D 形貌，能够提供高分辨的 2D 图像。还能用于薄膜表面形貌微区高精度观察，还可以观察各种金属、非金属和复合材料的组织情况，为我们科研、教学能提供一定的帮助。</p> <p>国产的同类产品不管是放大倍数还是分辨率都达不到相应的技术水平，也满足不了科研、教学的要求。进口仪器放大倍数范围：50 倍~2000 倍，而国产放大倍数一般不超过 1000 倍；进口仪器都是使用干系物镜而国产同类产品还停留在使用油镜(使用繁琐)的阶段；进口仪器测量精度和重复性高，成像清晰、CCD 稳定采图，国产设备稳定性和重复性无法保证；进口仪器显微专用摄像头，超精细图像分辨率，提供最清晰优质图片效果，国产仪器无此参数。</p> <p>综上所述，目前国内同类设备无法满足学科在科研项目需求，所以申请进口采购该设备。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
张彬	郑大材料学院	教授	18236959830
<p>论证意见：国产同类产品不管是放大倍数还是分辨率都达不到相应的技术水平，也满足不了科研教学的需求。建议采购进口产品</p> <p style="text-align: right;">专家签字：张彬 年 10 月 13 日 2023</p>			

# 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		
拟采购设备名称	自动金相检测系统		
拟采购设备金额	35.5 万元		
采购设备所属项目名称	材料科学与工程重点学科		
采购设备所属项目金额			
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
原因阐述： 自动金相检测系统广泛应用于材料学、电子芯片、高分子材料、机械加工等行业，自动金相检测系统可快速观察材料表面的 2D 形貌，能够提供高分辨的 2D 图像。还能用于薄膜表面形貌微区高精度观察，还可以观察各种金属、非金属和复合材料的组织情况，为我们科研、教学能提供一定的帮助。 国产的同类产品不管是放大倍数还是分辨率都达不到相应的技术水平，也满足不了科研、教学的要求。进口仪器放大倍数范围:50 倍~2000 倍，而国产放大倍数一般不超过 1000 倍;进口仪器都是使用干系物镜而国产同类产品还停留在使用油镜(使用繁琐)的阶段;进口仪器测量精度和重复性高，成像清晰、CCD 稳定采图，国产设备稳定性和重复性无法保证;进口仪器显微专用摄像头，超精细图像分辨率，提供最清晰优质图片效果，国产仪器无此参数。 综上所述，目前国内同类设备无法满足学科在科研项目需求，所以申请进口采购该设备。			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
熊运昌	南阳理工学院	副教授	13513774811
论证意见：进口仪器比之精度和重复性较高，成像清晰，CCD 稳定采图，国产设备稳定性比重复性无法保证，进口仪器显微专用摄像头，超精细图像分辨率，提供最清晰优质图片效果， 专家签字：熊运昌 年 20 月 10 日 建议采购进口设备			

# 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		
拟采购设备名称	自动金相检测系统		
拟采购设备金额	35.5 万元		
采购设备所属项目名称	材料科学与工程重点学科		
采购设备所属项目金额			
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
原因阐述： 自动金相检测系统广泛应用在材料学、电子芯片、高分子材料、机械加工等行业，自动金相检测系统可快速观察材料表面的 2D 形貌，能够提供高分辨的 2D 图像。还能用于薄膜表面形貌微区高精度观察，还可以观察各种金属、非金属和复合材料的组织情况，为我们科研、教学能提供一定的帮助。  国产的同类产品不管是放大倍数还是分辨率都达不到相应的技术水平，也满足不了科研、教学的要求。进口仪器放大倍数范围：50 倍~2000 倍，而国产放大倍数一般不超过 1000 倍；进口仪器都是使用干系物镜而国产同类产品还停留在使用油镜（使用繁琐）的阶段；进口仪器测量精度和重复性高，成像清晰、CCD 稳定采图，国产设备稳定性和重复性无法保证；进口仪器显微专用摄像头，超精细图像分辨率，提供最清晰优质图片效果，国产仪器无此参数。  综上所述，目前国内同类设备无法满足学科在科研项目需求，所以申请进口采购该设备。			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
杨正海	河南科技大学	副教授	18624853218
论证意见：进口仪器放大倍数范围：50~2000倍，而国产放大倍数一般不超过1000倍，进口仪器都是使用干系物镜，而国产同类产品还停留在使用油镜的阶段；建议采购进口产品 专家签字：杨正海 2017年10月14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		
拟采购设备名称	自动金相检测系统		
拟采购设备金额	35.5 万元		
采购设备所属项目名称	材料科学与工程重点学科		
采购设备所属项目金额			
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
原因阐述：			
<p>自动金相检测系统广泛应用在材料学、电子芯片、高分子材料、机械加工等行业，自动金相检测系统可快速观察材料表面的 2D 形貌，能够提供高分辨的 2D 图像。还能用于薄膜表面形貌微区高精度观察，还可以观察各种金属、非金属和复合材料的组织情况，为我们科研、教学能提供一定的帮助。</p> <p>国产的同类产品不管是放大倍数还是分辨率都达不到相应的技术水平，也满足不了科研、教学的要求。进口仪器放大倍数范围：50 倍~2000 倍，而国产放大倍数一般不超过 1000 倍；进口仪器都是使用干系物镜而国产同类产品还停留在使用油镜（使用繁琐）的阶段；进口仪器测量精度和重复性高，成像清晰、CCD 稳定采图，国产设备稳定性和重复性无法保证；进口仪器显微专用摄像头，超精细图像分辨率，提供最清晰优质图片效果，国产仪器无此参数。</p> <p>综上所述，目前国内同类设备无法满足学科在科研项目需求，所以申请进口采购该设备。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
张夫英	河南理工大学	兼职律师	18339786966
<p>论证意见：该产品不属于国家限制进口产品，符合国家产业结构，符合国家法律法规。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：张夫英    年    月    日 2023.10.26</p>			