

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	清源创新实验室
拟采购产品名称	旋转流变仪
拟采购产品金额	
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
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、其它	
原因阐述：	
<p>旋转流变仪用于测量材料剪切速率、剪切应力、振荡频率、应力应变振幅等流变数据，计算样品的黏度、储能模量、损耗模量等流变学参数，是材料领域应用最广泛的流变测量仪器。清源创新实验室申请购置一台性能指标能够满足常规科研需要、精确度高、性能稳定可靠的旋转流变仪。</p> <p>经过前期调研，国外进口的旋转流变仪技术成熟，具有扭矩分辨率高、频率和角速度范围测量广等多重优点，可以研究从低黏度流体到高强度固体样品的流动和变形特性。目前国产同类设备在测量精度和测量范围等方面与进口品牌相比有较大差距，无法满足高精度检测要求。为了提高实验室的检测水平，确保检测数据的准确性及有效性，故申请购买进口产品。</p>	
三、专家论证意见	
<p>采购单位经过前期调研，已经论证该产品在中国境内无法获取且接下来所程序也符合相关法律法规规定，前期程序也符合要求，此次采购具有必要性，建议采购该产品。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：涂利忠</p> <p style="text-align: right;">2021 年 7 月 13 日</p>	

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	清源创新实验室
拟采购产品名称	旋转流变仪
拟采购产品金额	
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
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、其它	
原因阐述：	
<p>旋转流变仪用于测量材料剪切速率、剪切应力、振荡频率、应力应变振幅等流变数据，计算样品的黏度、储能模量、损耗模量等流变学参数，是材料领域应用最广泛的流变测量仪器。清源创新实验室申请购置一台性能指标能够满足常规科研需要、精确度高、性能稳定可靠的旋转流变仪。</p> <p>经过前期调研，国外进口的旋转流变仪技术成熟，具有扭矩分辨率高、频率和角速度范围测量广等多重优点，可以研究从低黏度流体到高强度固体样品的流动和变形特性。目前国产同类设备在测量精度和测量范围等方面与进口品牌相比有较大差距，无法满足高精度检测要求。为了提高实验室的检测水平，确保检测数据的准确性及有效性，故申请购买进口产品。</p>	
三、专家论证意见	
<p>拟采购的旋转流变仪与国产同类设备相比，具有扭矩分辨率高、频率和角速度范围测量广等多重优点，为了满足高精度检测要求，提高检测水平，建议采购进口旋转流变仪。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：谢明彦</p> <p style="text-align: right;">2023年 7月 13日</p>	

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	清源创新实验室
拟采购产品名称	旋转流变仪
拟采购产品金额	
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>旋转流变仪用于测量材料剪切速率、剪切应力、振荡频率、应力应变振幅等流变数据，计算样品的黏度、储能模量、损耗模量等流变学参数，是材料领域应用最广泛的流变测量仪器。清源创新实验室申请购置一台性能指标能够满足常规科研需要、精确度高、性能稳定可靠的旋转流变仪。</p> <p>经过前期调研，国外进口的旋转流变仪技术成熟，具有扭矩分辨率高、频率和角速度范围测量广等多重优点，可以研究从低黏度流体到高强度固体样品的流动和变形特性。目前国产同类设备在测量精度和测量范围等方面与进口品牌相比有较大差距，无法满足高精度检测要求。为了提高实验室的检测水平，确保检测数据的准确性及有效性，故申请购买进口产品。</p>	
三、专家论证意见	
<p>旋转流变仪可对各种化工流体的流变性能进行有效表征，是化工和材料领域广泛使用的检测设备。相比国内产品，国外的流变测试设备发展更早更齐全，测试精度更高，测试范围更广。建议清源实验室采购进口旋转流变仪。</p> <p>专家签字： 江献才</p> <p>2023年7月13日</p>	

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	清源创新实验室
拟采购产品名称	旋转流变仪
拟采购产品金额	
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>旋转流变仪用于测量材料剪切速率、剪切应力、振荡频率、应力应变振幅等流变数据，计算样品的黏度、储能模量、损耗模量等流变学参数，是材料领域应用最广泛的流变测量仪器。清源创新实验室申请购置一台性能指标能够满足常规科研需要、精确度高、性能稳定可靠的旋转流变仪。</p> <p>经过前期调研，国外进口的旋转流变仪技术成熟，具有扭矩分辨率高、频率和角速度范围测量广等多重优点，可以研究从低黏度流体到高强度固体样品的流动和变形特性。目前国产同类设备在测量精度和测量范围等方面与进口品牌相比有较大差距，无法满足高精度检测要求。为了提高实验室的检测水平，确保检测数据的准确性及有效性，故申请购买进口产品。</p>	
三、专家论证意见	
<p>旋转流变仪是材料领域应用广泛的流变测量仪器，可用于计算样品黏度、储能模量、损耗模量等流变学参数。国外进口的旋转流变仪技术成熟，具有扭矩分辨率高、频率和角速度范围测量广等多重优点。而国产同类设备在测量精度和测量范围等方面与进口品牌相比有较大差距。为提高实验室的检测水平，确保检测数据的准确性及有效性，建议采购进口设备。</p> <p>专家签字： 陈红杰</p> <p>2024年 7 月 13 日</p>	

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	清源创新实验室
拟采购产品名称	旋转流变仪
拟采购产品金额	
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>旋转流变仪用于测量材料剪切速率、剪切应力、振荡频率、应力应变振幅等流变数据，计算样品的黏度、储能模量、损耗模量等流变学参数，是材料领域应用最广泛的流变测量仪器。清源创新实验室申请购置一台性能指标能够满足常规科研需要、精确度高、性能稳定可靠的旋转流变仪。</p> <p>经过前期调研，国外进口的旋转流变仪技术成熟，具有扭矩分辨率高、频率和角速度范围测量广等多重优点，可以研究从低黏度流体到高强度固体样品的流动和变形特性。目前国产同类设备在测量精度和测量范围等方面与进口品牌相比有较大差距，无法满足高精度检测要求。为了提高实验室的检测水平，确保检测数据的准确性及有效性，故申请购买进口产品。</p>	
三、专家论证意见	
<p>为满足材料的剪切应力，剪切速率，振荡频率，应变振幅与流变测试的要求，国外进口仪在导热系数、扭矩分辨率、频率和角速度范围等方面具有更高的精度要求，国产同类设备的测量精度和测量范围无法满足精度检测要求，有确保清源实验科研需求，同意采购进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：王延海</p> <p style="text-align: right;">2023年7月13日</p>	