

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	比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）
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>比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）主要运用物理吸附脱附的原理，可以获得吸附与脱附等温线、单点或多点 BET 比表面积、Langmuir 比表面积、孔径分布、总孔容积和微孔容积等数据。比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）适用于吸附剂、催化剂、陶瓷及其它多孔性粉体材料的表面结构性能表征与分析。因此该设备可为本单位各研究方向使用。该设备的引入，有利于促进清源创新实验室在催化领域的研发工作。</p> <p>经过前期调研，国外进口的比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）的硬件精度高、反应灵敏，温度控制精准。目前国产同类仪器设备某些技术指标如 P/P0 范围、压力传感器精度、温控精度、液氮系统和性能无法在稳定性、精度、效率等方面不能满足实际工作的需要。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>比表面及微孔物理吸附仪主要用于吸附剂、催化剂等材料的表面结构性能表征与分析。该进口设备具有精度高、反应灵敏，温度控制精准等优势，而国产设备存在稳定性、精度、效率不能满足实际工作需要等不足。为提高检测水平，建议采购进口比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）。</p>	
专家签字：李崇业	
2022年9月1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	清源创新实验室
拟采购产品名称	比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）
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

1、中国境内无法获取

2、无法以合理的商业条件获取

3、其它

原因阐述：

比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）主要运用物理吸附脱附的原理，可以获得吸附与脱附等温线、单点或多点 BET 比表面积、Langmuir 比表面积、孔径分布、总孔容积和微孔容积等数据。比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）适用于吸附剂、催化剂、陶瓷及其它多孔性粉体材料的表面结构性能表征与分析。因此该设备可为本单位各研究方向使用。该设备的引入，有利于促进清源创新实验室在催化领域的研发工作。

经过前期调研，国外进口的比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）的硬件精度高、反应灵敏，温度控制精准。目前国产同类仪器设备某些技术指标如 P/P0 范围、压力传感器精度、温控精度、液氮系统和性能无法在稳定性、精度、效率等方面不能满足实际工作的需要。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。

三、专家论证意见

物理吸附仪主要用于测定材料的孔道结构，用于微孔测定过程对压力控制范围要求高，液氮系统的稳定性、精度和效率要求高，国产同类设备无法满足测试需求，需进口

专家签字：王延海

2022年9月1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	清源创新实验室
拟采购产品名称	比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）
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>比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）主要运用物理吸附脱附的原理，可以获得吸附与脱附等温线、单点或多点 BET 比表面积、Langmuir 比表面积、孔径分布、总孔容积和微孔容积等数据。比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）适用于吸附剂、催化剂、陶瓷及其它多孔性粉体材料的表面结构性能表征与分析。因此该设备可为本单位各研究方向使用。该设备的引入，有利于促进清源创新实验室在催化领域的研发工作。</p> <p>经过前期调研，国外进口的比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）的硬件精度高、反应灵敏，温度控制精准。目前国产同类仪器设备某些技术指标如 P/P0 范围、压力传感器精度、温控精度、液氮系统和性能无法在稳定性、精度、效率等方面不能满足实际工作的需要。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>1. BET 测试可以反映物质体系特性，对制造物层的微观特征</p> <p>2. 目前设备还处于研发阶段，尚不能满足实际需求</p> <p>3. 建议购买该进口设备</p> <p>专家签字：洪若玲 2022年9月1日</p>	

一、基本情况	
申请单位	清源创新实验室
拟采购产品名称	比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）
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>比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）主要运用物理吸附脱附的原理，可以获得吸附与脱附等温线、单点或多点 BET 比表面积、Langmuir 比表面积、孔径分布、总孔容积和微孔容积等数据。比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）适用于吸附剂、催化剂、陶瓷及其它多孔性粉体材料的表面结构性能表征与分析。因此该设备可为本单位各研究方向使用。该设备的引入，有利于促进清源创新实验室在催化领域的研发工作。</p> <p>经过前期调研，国外进口的比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）的硬件精度高、反应灵敏，温度控制精准。目前国产同类仪器设备某些技术指标如 P/P0 范围、压力传感器精度、温控精度、液氮系统和性能无法在稳定性、精度、效率等方面不能满足实际工作的需要。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>比表面及微孔物理吸附仪是用于催化领域研究的表面结构性能表征分析设备。国内类设备（国产气相色谱仪、精密天平等方面）无法满足实际科研工作需要。为确保检测数据的准确性及有效性，建议采购进口产品。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：[Signature] 2022年9月1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	比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）
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>比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）主要运用物理吸附脱附的原理，可以获得吸附与脱附等温线、单点或多点 BET 比表面积、Langmuir 比表面积、孔径分布、总孔容积和微孔容积等数据。比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）适用于吸附剂、催化剂、陶瓷及其它多孔性粉体材料的表面结构性能表征与分析。因此该设备可为本单位各研究方向使用。该设备的引入，有利于促进清源创新实验室在催化领域的研发工作。</p> <p>经过前期调研，国外进口的比表面及微孔物理吸附仪（物理吸附仪）的硬件精度高、反应灵敏，温度控制精准。目前国产同类仪器设备某些技术指标如 P/P0 范围、压力传感器精度、温控精度、液氮系统和性能无法在稳定性、精度、效率等方面不能满足实际工作的需要。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>该产品不属于国家限制或禁止进口 的采购产品，符合政府采购进口产品的相 关规定。根据提供的产品介绍显示，该 产品性能优异。建议采购。</p> <p>专家签字： 海利</p> <p>2022 年 9 月 1 日</p>	