

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	全自动压汞仪
拟采购产品金额	80 万元
采购项目所属项目名称	全自动压汞仪采购
采购项目所属项目金额	80 万元
二、申请理由	
口 1、中国境内无法获取	
口 2、无法以合理的商业条件获取	
√3、其它	
原因阐述： 1.进口压汞仪最高测试压力为 33000psia，孔径测试范围为 1100-0.0064 微米；而国产压汞仪最高测试压力 18000 psia，孔径测试范围为 1080-0.012 微米。进口压汞仪传感器精度 $\pm 0.10\%$ 全量程，滞后 0.05%全量程，伺服阀控制精度不超过 0.05psia，国产设备无论在孔径测量范围还是测量精度方面，均不能满足科研需求。 2.可以在分析时依据样品类型设置智能抽真空控制，避免超细粉末意外吸入低压站。而国产设备不具备该项功能，无法对超细粉末进行测试。 3.在安全性方面，进口仪器配备汞从低压仓出口收集装置，防止汞从低压仓意外溢出；提供智能化断电保护功能，断电后自动降压并退汞，防止断电带来的安全性风险。 国产设备在孔径测试范围、测量精度和安全性方面，不能满足科研要求，故申请购买进口设备。	
三、专家论证意见	
经实验室充分调研，认为进口设备在孔径测量范围、精度和安全性方面均优于国产设备，可以满足实验要求。因此，建议进口设备列为优先采购对象。 专家签字：邱羽 2021 年 12 月 9 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	全自动压汞仪
拟采购产品金额	80 万元
采购项目所属项目名称	全自动压汞仪采购
采购项目所属项目金额	80 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、其它	
原因阐述： 1. 进口压汞仪最高测试压力为 33000psia，孔径测试范围为 1100-0.0064 微米；而国产压汞仪最高测试压力 18000 psia，孔径测试范围为 1080-0.012 微米。进口压汞仪传感器精度 $\pm 0.10\%$ 全量程，滞后 0.05% 全量程，伺服阀控制精度不超过 0.05psia，国产设备无论在孔径测量范围还是测量精度方面，均不能满足科研需求。 2. 可以在分析时依据样品类型设置智能抽真空控制，避免超细粉末意外吸入低压站。而国产设备不具备该项功能，无法对超细粉末进行测试。 3. 在安全性方面，进口仪器配备汞从低压仓出口收集装置，防止汞从低压仓意外溢出；提供智能化断电保护功能，断电后自动降压并退汞，防止断电带来的安全性风险。 国产设备在孔径测试范围、测量精度和安全性方面，不能满足科研要求，故申请购买进口设备。	
三、专家论证意见	
国产设备不具备智能抽真空分类测试功能，且在孔径测试精度、测量精度及安全性尚不能满足科研实际，建议申请购买进口设备。	
专家签字： 	
2021 年 12 月 9 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	全自动压汞仪
拟采购产品金额	80 万元
采购项目所属项目名称	全自动压汞仪采购
采购项目所属项目金额	80 万元
二、申请理由	
口 1、中国境内无法获取	
口 2、无法以合理的商业条件获取	
√3、其它	
原因阐述： 1.进口压汞仪最高测试压力为 33000psia，孔径测试范围为 1100-0.0064 微米；而国产压汞仪最高测试压力 18000 psia，孔径测试范围为 1080-0.012 微米。进口压汞仪传感器精度 $\pm 0.10\%$ 全量程，滞后 0.05%全量程，伺服阀控制精度不超过 0.05psia，国产设备无论在孔径测量范围还是测量精度方面，均不能满足科研需求。 2.可以在分析时依据样品类型设置智能抽真空控制，避免超细粉末意外吸入低压站。而国产设备不具备该项功能，无法对超细粉末进行测试。 3.在安全性方面，进口仪器配备汞从低压仓出口收集装置，防止汞从低压仓意外溢出；提供智能化断电保护功能，断电后自动降压并退汞，防止断电带来的安全性风险。 国产设备在孔径测试范围、测量精度和安全性方面，不能满足科研要求，故申请购买进口设备。	
三、专家论证意见	
进口压汞仪在孔径范围及在高压限方面均优于国产设备，且伺服阀控制精度远超国产仪器，进口设备还可防止汞从低压仓意外溢出的功能，故建议采购进口设备。	
专家签字：刘磊 2021 年 12 月 9 日	

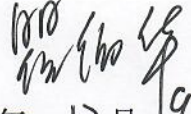
表 3

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	全自动压汞仪
拟采购产品金额	80 万元
采购项目所属项目名称	全自动压汞仪采购
采购项目所属项目金额	80 万元
二、申请理由	
口 1、中国境内无法获取	
口 2、无法以合理的商业条件获取	
√ 3、其它	
原因阐述： 1.进口压汞仪最高测试压力为 33000psia，孔径测试范围为 1100-0.0064 微米；而国产压汞仪最高测试压力 18000 psia，孔径测试范围为 1080-0.012 微米。进口压汞仪传感器精度$\pm 0.10\%$全量程，滞后 0.05%全量程，伺服阀控制精度不超过 0.05psia，国产设备无论在孔径测量范围还是测量精度方面，均不能满足科研需求。 2.可以在分析时依据样品类型设置智能抽真空控制，避免超细粉末意外吸入低压站。而国产设备不具备该项功能，无法对超细粉末进行测试。 3.在安全性方面，进口仪器配备汞从低压仓出口收集装置，防止汞从低压仓意外溢出；提供智能化断电保护功能，断电后自动降压并退汞，防止断电带来的安全性风险。 国产设备在孔径测试范围、测量精度和安全性方面，不能满足科研要求，故申请购买进口设备。	
三、专家论证意见	
进口压汞仪在孔径测量范围及测量精度方面优于国产设备，且在安全性方面，可防止断电带来的安全性风险，能满足科研要求，故建议采购进口产品。 专家签字： 陈群明 2021年 12 月 9 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	全自动压汞仪
拟采购产品金额	80 万元
采购项目所属项目名称	全自动压汞仪采购
采购项目所属项目金额	80 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、其它	
原因阐述： 1.进口压汞仪最高测试压力为 33000psia，孔径测试范围为 1100-0.0064 微米；而国产压汞仪最高测试压力 18000 psia，孔径测试范围为 1080-0.012 微米。进口压汞仪传感器精度 $\pm 0.10\%$ 全量程，滞后 0.05%全量程，伺服阀控制精度不超过 0.05psia，国产设备无论在孔径测量范围还是测量精度方面，均不能满足科研需求。 2. 可以在分析时依据样品类型设置智能抽真空控制，避免超细粉末意外吸入低压站。而国产设备不具备该项功能，无法对超细粉末进行测试。 3. 在安全性方面，进口仪器配备汞从低压仓出口收集装置，防止汞从低压仓意外溢出；提供智能化断电保护功能，断电后自动降压并退汞，防止断电带来的安全性风险。 国产设备在孔径测试范围、测量精度和安全性方面，不能满足科研要求，故申请购买进口设备。	
三、专家论证意见	
实验室需借助压汞仪对多孔材料孔隙率进行测试。受限于安全性及测量精度，国产仪器难以满足实验室需求，故建议采购进口仪器。 专家签字：  2021年 12月 9日	