

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	凝胶泡沫表活效率及稳定性测试系统		
拟采购设备金额	82 万		
采购设备所属项目名称	河南理工大学凝胶泡沫表活效率及稳定性测试系统采购项目		
采购设备所属项目金额	82 万		
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： 凝胶泡沫因其具有灭火速度快、安全性好、胶凝时间可控、堆积性好以及可以大面积扩散等优点，得到了消防科学家的广泛认可，越来越多的专家学者参与到凝胶泡沫材料的研发之中。凝胶泡沫作为一个多组分的分散体系，储运过程中有可能产生分层、沉淀、结聚等非均相现象，这会严重影响其使用性能，因此对其表活效率及稳定性评价是凝胶泡沫研发的一项极端重要工作。 凝胶泡沫表活效率及稳定性测试系统中的表活效率分析仪以及快速稳定性分析仪，可实现：1) 测量表面活性剂的吸附系数和扩散系数；2) 测量乳液，悬浊液，凝胶等体系的稳定性；3) 重现及延时播放测试的光学图谱；4) 不稳定性系数；5) 不稳定性系数随时间的变化等功能，这有利于新型凝胶泡沫研发和性能表征。目前，进口的表活效率分析仪在相关测试功能、测试精度以及适用性等方面都要优于国产设备，且国产设备中还没有具备上述功能的快速稳定性分析仪，因此，申请采购进口产品。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
段玉龙	重庆科技大学	教授	139 8389 2795
论证意见：此设备能够准确快速地分析出表面活性剂的吸附系数和扩散参数，并且也可以测试凝胶泡沫的稳定性，国产设备尚未存在具有上述功能的分析仪，因此，需要采购此进口产品。 专家签字：段玉龙 2025 9 月 15 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	凝胶泡沫表活效率及稳定性测试系统		
拟采购设备金额	82 万		
采购设备所属项目名称	河南理工大学凝胶泡沫表活效率及稳定性测试系统采购项目		
采购设备所属项目金额	82 万		
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： 凝胶泡沫因其具有灭火速度快、安全性好、胶凝时间可控、堆积性好以及可以大面积扩散等优点，得到了消防科学家的广泛认可，越来越多的专家学者参与到凝胶泡沫材料的研发之中。凝胶泡沫作为一个多组分的分散体系，储运过程中有可能产生分层、沉淀、结聚等非均相现象，这会严重影响其使用性能，因此对其表活效率及稳定性评价是凝胶泡沫研发的一项极端重要工作。 凝胶泡沫表活效率及稳定性测试系统中的表活效率分析仪以及快速稳定性分析仪，可实现：1) 测量表面活性剂的吸附系数和扩散系数；2) 测量乳液，悬浊液，凝胶等体系的稳定性；3) 重现及延时播放测试的光学图谱；4) 不稳定性系数；5) 不稳定性系数随时间的变化等功能，这有利于新型凝胶泡沫研发和性能表征。目前，进口的表活效率分析仪在相关测试功能、测试精度以及适用性等方面都要优于国产设备，且国产设备中还没有具备上述功能的快速稳定性分析仪，因此，申请采购进口产品。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
左秋玲	河南工程学院	副教授	150 0385 3214
论证意见：此设备可准确、可靠地评估凝胶泡沫的表活效率和稳定性并且能实现多样品同时测试。因国产设备中还没有具备上述功能的测试系统，因此，申请采购进口产品。 专家签字：左秋玲 2024年 09 月 15 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	凝胶泡沫表活效率及稳定性测试系统		
拟采购设备金额	82 万		
采购设备所属项目名称	河南理工大学凝胶泡沫表活效率及稳定性测试系统采购项目		
采购设备所属项目金额	82 万		
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： 凝胶泡沫因其具有灭火速度快、安全性好、胶凝时间可控、堆积性好以及可以大面积扩散等优点，得到了消防科学家的广泛认可，越来越多的专家学者参与到凝胶泡沫材料的研发之中。凝胶泡沫作为一个多组分的分散体系，储运过程中有可能产生分层、沉淀、结聚等非均相现象，这会严重影响其使用性能，因此对其表活效率及稳定性评价是凝胶泡沫研发的一项极端重要工作。 凝胶泡沫表活效率及稳定性测试系统中的表活效率分析仪以及快速稳定性分析仪，可实现：1) 测量表面活性剂的吸附系数和扩散系数；2) 测量乳液，悬浊液，凝胶等体系的稳定性；3) 重现及延时播放测试的光学图谱；4) 不稳定性系数；5) 不稳定性系数随时间的变化等功能，这有利于新型凝胶泡沫研发和性能表征。目前，进口的表活效率分析仪在相关测试功能、测试精度以及适用性等方面都要优于国产设备，且国产设备中还没有具备上述功能的快速稳定性分析仪，因此，申请采购进口产品。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
杨 克	常州大学	副教授	182 0502 1586
论证意见：新型凝胶泡沫的参数测定是现在科学研究的重点及关键。各项参数：如吸附系数、稳定性、不稳定性系数随时间的表征，是凝胶泡沫需要研究的重点，但国内设备能做的项目有限，需要国外采购更加精确的设备。 专家签字：杨克 2023 年 09 月 15 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	凝胶泡沫表活效率及稳定性测试系统		
拟采购设备金额	82 万		
采购设备所属项目名称	河南理工大学凝胶泡沫表活效率及稳定性测试系统采购项目		
采购设备所属项目金额	82 万		
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： 凝胶泡沫因其具有灭火速度快、安全性好、胶凝时间可控、堆积性好以及可以大面积扩散等优点，得到了消防科学家的广泛认可，越来越多的专家学者参与到凝胶泡沫材料的研发之中。凝胶泡沫作为一个多组分的分散体系，储运过程中有可能产生分层、沉淀、结聚等非均相现象，这会严重影响其使用性能，因此对其表活效率及稳定性评价是凝胶泡沫研发的一项极端重要工作。 凝胶泡沫表活效率及稳定性测试系统中的表活效率分析仪以及快速稳定性分析仪，可实现：1) 测量表面活性剂的吸附系数和扩散系数；2) 测量乳液，悬浊液，凝胶等体系的稳定性；3) 重现及延时播放测试的光学图谱；4) 不稳定性系数；5) 不稳定性系数随时间的变化等功能，这有利于新型凝胶泡沫研发和性能表征。目前，进口的表活效率分析仪在相关测试功能、测试精度以及适用性等方面都要优于国产设备，且国产设备中还没有具备上述功能的快速稳定性分析仪，因此，申请采购进口产品。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
王 凯	西安科技大学	教授	150 2926 6100
论证意见： 该测试仪器测量精度和可重复性高，提供数据准确可靠，对于凝胶泡沫的研发意义重大。目前，国内设备并不具备上述功能，因此，建议采购进口设备。 专家签字：王凯 2023年 09月 15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	凝胶泡沫表活效率及稳定性测试系统		
拟采购设备金额	82 万		
采购设备所属项目名称	河南理工大学凝胶泡沫表活效率及稳定性测试系统采购项目		
采购设备所属项目金额	82 万		
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： 凝胶泡沫因其具有灭火速度快、安全性好、胶凝时间可控、堆积性好以及可以大面积扩散等优点，得到了消防科学家的广泛认可，越来越多的专家学者参与到凝胶泡沫材料的研发之中。凝胶泡沫作为一个多组分的分散体系，储运过程中有可能产生分层、沉淀、结聚等非均相现象，这会严重影响其使用性能，因此对其表活效率及稳定性评价是凝胶泡沫研发的一项极端重要工作。 凝胶泡沫表活效率及稳定性测试系统中的表活效率分析仪以及快速稳定性分析仪，可实现：1) 测量表面活性剂的吸附系数和扩散系数；2) 测量乳液，悬浊液，凝胶等体系的稳定性；3) 重现及延时播放测试的光学图谱；4) 不稳定性系数；5) 不稳定性系数随时间的变化等功能，这有利于新型凝胶泡沫研发和性能表征。目前，进口的表活效率分析仪在相关测试功能、测试精度以及适用性等方面都要优于国产设备，且国产设备中还没有具备上述功能的快速稳定性分析仪，因此，申请采购进口产品。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
何红乔	河南好谦律师事务所	律师	139 4966 0062
论证意见：凝胶泡沫表活效率及稳定性测试系统不属于国家限制进口设备符合国家产业政策和相关法律法规，建议进口采购。			
专家签字：何红乔 2022年 09 月 15 日			