

2025年度熔盐化工分析测试中心大型仪器设备收费标准

序号	仪器名称	型号	管理员	标准价格	单位	测试内容	机组
1	高温核磁共振谱仪	Bruker AVANCE NEO 400WB	付晓彬	800	元/样/小时	常规固体NMR测试包括氢谱、碳谱、氟谱、磷谱等。前处理计算测试时间。	熔盐结构检测机组
				1000	元/样/小时	固体NMR特殊元素及二维谱等特殊测试方法。前处理计算测试时间。	
				4000	元/样品	高温固体核磁共振测试（500℃以下）。2小时内，超时按照1000元/小时计算。	
				10000	元/样品	高温熔盐核磁共振测试，两小时起，包含样品池消耗品，用户自行提供样品池按照常规高温实验计费。	
2	气相色谱质谱联用仪	SCION 436i-eSQ	全路路	150	元/点	提供标样，标准曲线每点150元/点	
				300	元/样品	无机气体；不做前处理（2个指标以内）；每增加一个指标100元	
				400	元/样品	定性分析	
				500	元/样品	定量分析	
				面议（其他未建方法或需要探索方法的）			
3	和频振动光谱仪	自研	周梁	400	元/小时	常温测试	
				800	元/小时	高温测试	
4	原子力显微镜	Bruker Mutimode-8	张益	100	元/样品	自己操作：自备耗材（衬底，探针）单个样品一个小时以内按样品计费，超过一个小时按时间计费，100元/小时。	
				200	元/样品	送样测试：自备耗材（衬底，探针）单个样品一个小时以内按样品计费，超过一个小时按时间计费，100元/小时。	
				200	元/样品	送样测试：耗材费按实际使用情况另计。单个样品一个小时以内按样品计费，超过一个小时按时间计费，100元/小时。	
				对于软物质样品等有特殊要求的测试，根据情况协商确定。			
5	熔盐密度综合测试仪	非标	刘崎	2000	元/样品	RT-600℃（温度跨度超过100度以上，每增加50度加收300元）	熔盐物性检测机组
				3000	元/样品	RT-1000℃（温度跨度超过100度以上，每增加50度加收300元）	
				特殊样品测试费用按照实际情况进行调整：如挥发性、腐蚀性熔盐类样品，涉毒涉放射性样品等。			
6	高温粘度仪	Theta RHEOTRONICV 1600	刘伟华	2000	元/样品	RT-600℃，每增加一个温度点加收500元/温度点	
				3000	元/样品	RT-1000℃。 600度以下每增加一个文档点加收500元/温度点； 600度以上每增加一个温度点加收800元/温度点。	
				特殊样品测试费用按照实际情况进行调整。如挥发性、腐蚀性熔盐类样品，涉毒涉放射性样品等。			

序号	仪器名称	型号	管理员	标准价格		单位	测试内容	机组
7	高温差示扫描量热仪	Netzsch DSC404 F3 Jupiter	刘伟华	400	元/样品	熔点/融化焓（室温-300℃）		熔盐物性检测机组
				800	元/样品	熔点/融化焓（300℃-600℃）		
				1200	元/样品	熔点/融化焓（600℃-900℃）特殊样品按具体情况进行收费调整		
				800	元/样品	比热容（室温-300℃）		
				1600	元/样品	比热容（300℃-600℃）		
				2000	元/样品	比热容（600℃-900℃）特殊样品按具体情况进行收费调整		
				160	元/小时	熔点，熔化焓，比热容		
8	同步热分析仪	Netzsch STA 449 F3	丛海霞	300	元/样品	RT-600℃以内升温速度达到10度每分钟		熔盐物性检测机组
				600	元/样品	RT-1000℃以内升温速度达到10度每分钟		
				600	元/样品	RT-600℃以内升温速度达到5度每分钟		
				1200	元/样品	RT-1000℃以内升温速度达到5度每分钟		
9	高温同步热分析仪	Setaram TG-DTA/DSC	李娜	500	元/小时	热稳定性测试 (RT-600℃)		
				700	元/小时	热稳定性测试 (600℃以上		
				特殊样品测试费用按照实际情况进行调整：如挥发性、腐蚀性熔盐类样品，涉毒涉放射性样品等。				
10	高温导热仪	Linseis LFA-PT1000/1250	李娜	200	元/温度点	固体热扩散系数（600℃以下）		
				400	元/温度点	固体热扩散系数（1000℃以下）		
				400	元/温度点	固体导热系数（600℃以下）		
				800	元/温度点	固体导热系数（1000℃以下）		
				600	元/温度点	液体热扩散系数（600℃以下）		
				800	元/温度点	液体热扩散系数（1000℃以下）		
				800	元/温度点	液体导热系数（600℃以下）		
				1000	元/温度点	液体导热系数（1000℃以下）		
				500	元/小时	按时间收费		
				特殊样品测试费用按照实际情况进行调整：如挥发性、腐蚀性熔盐类样品，涉毒涉放射性样品等。				
11	电感耦合等离子体质谱系统	Thermo X II	唐晓星	100	元/样品	前处理：水样		元素分析检测机组
				400	元/样品	前处理：土壤，沉积物，无机化工产品，常规元素		
				400	元/样品	上机分析：2个元素以内400元/样品，增加元素100元/元素/样品，TDS<0.1%，硝酸介质，酸度<5%		
				协议	/	视情况（样品处理难易程度，疑难元素分析，送样数量等），调整相应费用		

序号	仪器名称	型号	管理员	标准价格	单位	测试内容	机组
12	电感耦合等离子体 发射光谱仪	Spectro ARCOS	韩玲	100	元/样品	前处理：水样	元素分析检测机组
				300	元/样品	前处理：土壤、沉积物、无机化工产品，常规元素	
				250	元/样品	2个元素以内250元/样品，增加元素50元/元素/样品	
				协议	/	视样品处理难易程度、疑难元素分析、送样数量等情况，调整相应费用	
13	氧分析仪	美资力可仪器 0836	丛海霞	500	元/样品	样品中氧元素的含量	
				协议	/	视情况（样品处理难易程度，送样数量等），调整相应费用	
14	百克级高纯熔盐 混合制备装置	自研	刘伟华/ 赵素芳	600	元/小时	高纯氟盐制备（氟熔盐不小于0.5kg）； 高纯氯盐制备（氯熔盐不小于1kg）。 备注：自备熔盐原料，需预先干燥，确保熔盐熔点不超过550℃，650℃ 时黏度不超过10cP，无明显挥发；如需提供熔盐中具体杂质含量，需额外 收取杂质测试费，具体收费标准参考相关仪器收费标准。	熔盐制备机组