

上海有机化学研究所公共技术服务中心所内、外分析测试项目收费标准

（一）元素分析仪（CHN、O 元素分析）

项目名称	所内	所外	说明
C、N、H、CH、CN、NH、CHN 常规测试	160	350	出具两次平行测试数据
C、N、H、CH、CN、NH、CHN 易挥发性样品测试	400	600	出具两次平行测试数据
C、N、H、CH、CN、NH、CHN 无水无氧测试	400	600	出具两次平行测试数据
O	400	600	出具两次平行测试数据

（二）火焰原子吸收光谱仪

项目名称	所内	所外	说明
基本价	200	350	单位：元/元素
方法验证	3000-6000	6000-8000	单位：元/样，单元素，多元素叠加

注：报价已包含样品前处理

- 1、水样前处理方法富集或稀释；
- 2、有机样品前处理方法干灰化，酸提取；
- 3、动物组织、塑料等高分子材料、粮食前处理方法干灰化，湿法消解。

（三）电感耦合等离子发射光谱仪

项目名称	所内	所外	说明
基本价	300	400	单位：元/元素
定性	400	600	单位：元/样
方法验证	6000	8000	单位：元/样，单元素，多元素叠加

注：报价已包含样品前处理

- 1、水样前处理方法富集或稀释；
- 2、有机样品前处理方法干灰化，酸提取；
- 3、动物组织、塑料等高分子材料、粮食前处理方法干灰化，湿法消解。

（四）离子色谱仪

项目名称	所内	所外	说明
游离阴、阳离子	300	500	单位：元/离子
小分子有机酸	300	500	单位：元/组分
S、P、F、Cl、Br、I	200	400	单位：元/离子
单糖、多糖等与安培检测器相关	600-1000	900-1500	单位：元/组分
方法开发	面议	面议	

注：报价已包含样品前处理

（五）水分测定仪

项目名称	所内	所外	说明
基本价	300	450	单位：元/样
醛酮类特殊样品	450	600-700	单位：元/样
与试剂发生反应的样品，水分不容易释放的样品（用卡式炉）	450	600-700	单位：元/样

（六）电位滴定仪

项目名称	所内	所外	说明
常量 F、Cl、Br、I、S	200	350	单位：元/元素
酸度酸值	250	300-400	单位：元/样
水相滴定法相关	200	350	单位：元/样

有机相滴定法相关	300	500	单位：元/样
方法开发	面议	面议	

(七) 可见分光光度仪

项目名称	所内	所外	说明
常量 P	200	350	单位：元/元素
其他相关测试	面议	面议	

(八) 熔点仪

项目名称	所内	所外	说明
熔点	250	350	单位：元/样

注：温度范围：室温-350度

(九) 折光率仪

项目名称	所内	所外	说明
折光率	200	250	单位：元/样

(十) 密度仪

项目名称	所内	所外	说明
密度	250	350	单位：元/样

(十一) 黏度计

项目名称	所内	所外	说明
黏度	250	350	单位：元/样

(十二) 马弗炉

项目名称	所内	所外	说明
蒸发残渣	250	350	单位：元/样
灼烧残渣	250	350	单位：元/样

(十三) 电导率仪

项目名称	所内	所外	说明
电导率	250	350	单位：元/样

(十四) 其他

项目名称	所内	所外	说明
色度	200	250	单位：元/样

(十五) EI-MS 手动直接进样质谱分析

项目名称	样品种类	电离方式	所内	所外价格	说明
低分辨质谱	高纯度有机小分子 (分子量≤500)	EI	90	250	不经过 GC 分离, 手动进样, 完成检测需要大概 12min, 微量样品管包括在测试费以内。 NSIT 谱库检索服务, 所外外收取 50 元。
低分辨质谱	高纯度有机小分子 (分子量>500)	EI	150	300	不经过 GC 分离, 手动进样。(分子量>500 升温较为复杂, 分析时间较长)
一级低分辨质谱	金属络合物和未知样品	EI	250	400	不经过 GC 分离, 手动进样。(含过渡金属样品容易污染离子源和灯丝)

(十六) GC-MS 低分辨气质分析

项目名称	样品种类	电离方式	所内	所外价格	说明
GC-MS 低分辨气 质分析	纯有机小分子	EI	100	300	经 GC 分离, He 作为载气。可 NSIT 谱库检索 所外样品需要检索另外收取 50 元检索费。
GC-MS 混 合物定性 分析	已知有机小分子混合 物	EI	200	500+50/峰	需要用到特殊溶剂, 必须提前说明。
GC-MS 定 性分析	未知有机小分子混合 物	EI	300	800+50/峰	需要用到特殊溶剂, 必须提前说明。
GC-MS 低分辨气 质分析	反应溶液混合物 (机理研究所需或反 应中未知物分析)	EI	400	议价	溶液中不能有强腐蚀性物质, 送样前需要和测试老师沟通, 确 定分析条件和机时
GC-MS 低分辨气 质分析	气体混合物或需要用 气体专用柱子分析的 样品	EI	300	1000+50/峰	更换气体专用色谱柱子需要隔夜 抽真空。 送样前需要和测试老师沟通样品 信息、配样条件, 确定分析条件 和机时。
顶空采样 分析	复杂组分中挥发性成 分分析	EI	300	1000+50/峰	送样前需要和测试老师沟通样品 信息、配样条件, 确定分析条件 和机时。
热裂解 -GC-MS	有机聚合物高温裂解 后产物分析	EI	300 (≤ 10 峰) 400 (> 10 峰)	1000+50/峰	聚合物热裂解 GC-MS 对气相色谱 柱有冲击。 送样前需要和测试老师沟通样品

					信息、配样条件，确定分析条件和机时。
--	--	--	--	--	--------------------

(十七) EI-MS 高分辨和 GC-MS 高分辨质谱分析

项目名称	样品种类	电离方式	所内	所外价格	说明
高分辨质谱	高纯度有机小分子 (分子量≤500)	EI	200	300	需要用 He 作为载气
高分辨质谱	高纯度有机小分子(分子量>500)	EI	250	400	分子量>500 化合物升温条件较为复杂，分析时间加长

(十八) ESI/APCI/DART 低分辨质谱分析

项目名称	样品种类	电离方式	所内	所外价格	说明
低分辨质谱	高纯度有机物 (分子量≤1000)	ESI	100	300	一种电离模式
低分辨质谱	高纯度有机物 (分子量>1000)	ESI	150	400	分子量>1000 化合物溶解和测试条件往往需多次尝试才能得到满意结果
低分辨质谱	高纯度有机物 (分子量≤1000)	APCI	100	300	一种电离模式，正负离子同时测定两份报告按两倍价格。 APCI 属于新增项目适合极性较低化合物
低分辨质谱 LRMS	高纯度有机物 (分子量>1000)	APCI	150	400	分子量>1000 化合物溶解和测试条件往往需多次尝试才能得到满意结果

低分辨质谱 LRMS	未知有机物	APCI	200	500	未知有机物测定需要较长仪器准备和背景干扰因素确认。 正负离子同时测定两份报告按两倍价格
低分辨质谱 LRMS	高纯度有机物 (分子量≤500)	DART	120	300	一种电离模式。 DART分析必须的He气涨价很厉害。
低分辨质谱 LRMS	高纯度有机物 (分子量>500)	DART	150	400	分子量>1000 化合物溶解和测试条件往往需多次尝试才能得到满意结果
低分辨质谱 LRMS	金属配合物催化剂和反应中间体研究	ESI/APCI/DART	参考价 单样品 300 跟踪反应 500 (半天)	面议	根据所需机器时间和测试难度收取费用

(十九) LC-MS 低分辨质谱分析

项目名称	样品种类	电离方式	所内	所外价格	说明
液相色谱 低分辨质谱分析	有合适色谱条件	ESI	200+50/峰	800	一种电离模式 总价会进行协商与确认
液相色谱 低分辨质谱分析	需要摸索色谱条件	ESI	300+50/峰	1000	一种电离模式 总价会进行协商与确认

(二十) ESI/DART 高分辨质谱分析

项目名称	样品种类	电离方式	所内	所外价格	说明
高分辨质谱	高纯度有机物 (分子量≤1000)	ESI	200	300	一种电离模式
高分辨质谱	高纯度有机物 (分子量>1000)	ESI	250	400	分子量>1000 化合物溶解和测试条件往往需多次尝试才能得到满意结果
高分辨二级质谱	有机分子或纯度生物分子	ESI	250	600	根据需求提供合理能量条件下的碎片离子。 与交大所内外价格一致
液相色谱 高分辨质谱分析	已有合适条件的样品	ESI	400+50/峰 色谱分析时间在 20min 内	800+50/峰	未知条件样品和批量样品价格面议。批量样品按照 600/小时核算, 耗材和色谱试剂另算
高分辨质谱	未知有机物	ESI/DART	面议 参考价格 500	面议	未知物测定需较久仪器准备 需协助解析会酌情合理收费
高分辨质谱	高纯度有机物 (分子量≤500)	DART	200	300	一种电离模式 DART 所需 He 气涨价很厉害
高分辨质谱	高纯度有机物 (分子量>500)	DART	250	400	分子量>500 化合物溶解和 DART 测试条件往往需要多次尝试才能得到满意结果
高分辨质谱	金属配合物	ESI/DART	350 (分子量≤500) 难度高样品价格面议	面议	该服务是新增项目 需要长时间清洗离子源和排除金属离子对仪器干扰

(二十一) 核磁共振波谱分析样品配制收费

样品性状	费用		
	不称量	精确到 0.1mg	精确到 0.001mg
固体, 无毒	10	30	100
半固体, 无毒	20	40	150
液体, 无毒	30	50	200
固体, 弱毒性, 可防护	30	70	200
半固体, 弱毒性, 可防护	60	90	300
液体, 弱毒性, 可防护	90	110	400
剧毒	拒绝收样		

(二十二) 核磁共振波谱分析溶剂收费

氘代氯仿	5 元/样	10 元/样
氘代 DMSO	15 元/样	30 元/样
氘代水	10 元/样	20 元/样
氘代甲醇		40 元/样
氘代丙酮		30 元/样
氘代吡啶		100 元/样
氘代四氢呋喃		400 元/样
氘代三氟乙酸		50 元/样
氘代苯		80 元/样
氘代二氯甲烷		80 元/样

(二十三) 核磁共振波谱分析核磁管收费

	费用	备注
普通核磁管	10 元/根	一次性

进口核磁管	20 元/根	一次性
-------	--------	-----

(二十四) 核磁共振波谱分析样品检测收费

1. 500M 核磁共振仪 (带液氮超低温探头)

项目名称	所内	所外	说明
1H NMR	100	200	常规检测, d1=2s, NS=16, sw=30ppm
	+15	+30	每增加 16 次扫描次数
	+15	+30	每增加 1s 的弛豫时间
水峰压制 noesypr1D/ 选择性激发 1D NOESY/COSY/TOCSY	100	300	必须同时检测 1H NMR
重水交换	100	150	必须同时检测 1H NMR
13C NMR	100 元起步 <5min 100 元; 5<t<15min 150 元; 15<t<30min 250 元; 30<t<60min 400 元; 60<t<120min 500 元; 120<t<180min 600 元; 180<t<480min 1200 元; Overnight 2400 元	300 起步 <5min 300 元; 5<t<15min 400 元; 15<t<30min 500 元; 30<t<60min 600 元; 60<t<120min 700 元; 120<t<180min 1000 元; 180<t<480min 2000 元; Overnight 4000 元	碳谱采集超过 1 小时, 此时若加做氢谱不另收取费用。
DEPT45/90/135	100	300	扫描次数不超过 32 次, 超时将参照 13C 按时计价
19F/31P NMR	100	300	扫描次数不超过 32 次, 超时将参照 13C 按时计价
7Li NMR	100	400	扫描次数不超过 64 次, 超时将

			参照 13C 加时计价
15N NMR/1H-15N HSQC	400	800	扫描次数不超过 256 次，超时 将参照 13C 加时计价
29Si NMR	400	800	扫描次数不超过 256 次，超时 将参照 13C 加时计价
77Se NMR	500	1000	不超过 2 小时（含实验摸索时 间），超时 100 元/小时
常规 COSY/HMQC	250	500	不超过 2 小时，超时 100 元/小 时
常 规 NOESY/HMQC/HMBC/TOCSY/ROESY	350	600	
水峰压制 NOESY/ROESY	400	700	不超过 2 小时，超时 100 元/小 时
13C-13C inadequate	合作	面议	
DOSY	合作	面议	
图谱解析	合作	5000 起	
加急费			立等可取按照 3 倍价格收取；2 小时内按照 2 倍收取。

2. 600M 核磁共振仪

项目名称	所内	所外	说明
1H	50	200 元	常规检测，d1=2s, NS=16, sw=30ppm
	+10	+30 元	每增加 16 次扫描次数
	+10	+30 元	每增加 1s 的弛豫时间
1H{19F} /19F{1H} NMR	100	200	必须同时检测 19F NMR

水峰压制 noesypr1D/ 选择性激发 1D NOESY/COSY/TOCSY	100	300	必须同时检测 1H NMR
重水交换	50	120	必须同时检测 1H NMR
13C NMR	100 元起步 <20min 100 元; 20<t<40min 150 元; 40<t<60min 250 元; Overnight 700 元	200 起步 <20min 200 元; 20<t<40min 300 元; 40<t<60min 400 元; Overnight 1000 元	碳谱采集过夜, 此时若加做氢谱 不另收取费用。
DEPT45/90/135	100	300	扫描次数不超过 30 分钟, 加时 50 元/30min
19F/31P NMR	100	300	扫描次数不超过 30 分钟, 加时 50 元/30min
7Li/27Al NMR	100	400	扫描次数不超过 30 分钟, 加时 50 元/30min
15N NMR/1H-15N HSQC	400	800	扫描次数不超过 1 小时, 加时 50 元/30min
29Si NMR	400	800	扫描次数不超过 30 分钟, 加时 50 元/30min
77Se NMR	500	1000	不超过 2 小时, 超时 100 元/小时
常规 COSY/ HMQC	300	400	不超过 2 小时, 超时 100 元/小时
常规 NOESY//HMBC/TOCSY/ROESY	400	500	不超过 2 小时, 超时 100 元/小时
水峰压制 NOESY/ROESY	400	600	不超过 2 小时, 超时 100 元/小时

1H-19F HOESY	500	800	必须同时检测 1H 和 19F NMR
变温-10-80℃	100	400	5 个图谱 (含) 一下按每个 100 元计算, 5 个图谱以上按照每个 90 元计算, 10 个图谱 (含) 按照 每个 80 元计算。 碳谱检测不超过半小时, 超时另计费。
变温 80-100℃和-50--10℃	150	500	3 个图谱 (含) 按每个 150 元计算, 4-9 个图谱按照每个 120 元计算, 10 个 (含) 图谱按照每个 100 元计算。 气体费用另计。 碳谱检测不超过半小时, 超时另计费。
图谱解析	合作	5000 元	
13C-13C inadequate	合作	面议	
DOSY	合作	面议	
加急费			立等可取按照 3 倍价格收取; 2 小时内按照 2 倍收取。

3. 500/400M 核磁共振仪

项目名称	所内	所外	说明
1H	50	120	常规检测, d1=2s, NS=16, sw=30ppm
	+5	+20	每增加 16 次扫描次数
	+5	+20	每增加 1s 的弛豫时间

19F NMR	50	300	常规检测, d1=2s, NS=16
重水交换	50	120	必须同时检测 1H NMR
13C NMR	80 元起步 <30min 80 元; 30<t<60min 160 元; 60<t<120min 250 元; Overnight 500 元	200 起步 <30min 200 元; 30<t<60min 300 元; 60<t<120min 400 元; Overnight 1000 元	碳谱采集过夜, 此时若加做氢谱不另收取费用。
DEPT45/90/135	80	300	扫描次数不超过 30 分钟, 加时 50 元/30min
31P NMR	80	300	扫描次数不超过 30 分钟, 加时 50 元/30min
11B/7Li/27Al NMR	100	400	扫描次数不超过 30 分钟, 加时 50 元/30min
15N NMR	400	800	扫描次数不超过 1 小时, 加时 50 元/30min
29Si NMR	400	800	扫描次数不超过 30 分钟, 加时 50 元/30min
77Se NMR	500	1000	不超过 2 小时 (含实验摸索时间), 超时 100 元/小时
常规 COSY/ HMQC	250	300	不超过 2 小时, 超时 100 元/小时
常规 NOESY//HMBC/TOCSY/ROESY	350	400	不超过 2 小时, 超时 100 元/小时
变温 25-80°C	100	400	碳谱检测不超过半小时, 加时另计费。
109Ag	500	2000	1 小时内 (含实验摸索时间),

			加时另计费
183W	500	2000	1 小时内（含实验摸索时间）， 加时另计费
图谱解析	合作	5000 起	
开放项目	20	—	每个检测项目，1H/19F/13C

4. 600M 固体核磁

项目名称	所内	所外	说明
19F NMR	800 起，加时 100 元/小时	1000 元/2 小时内起	改变转速也按照时间累计
13C/31P/29Si/11B/15N NMR	800 起，加时 100 元/小时	600 元/小时	
聚乙烯 150 度熔融 13C NMR	2500	5000 起	可面议
变温-50 到+150	加收 150 元/小时	加收 200 元/小时	可开展合作

(二十五) 核磁共振波谱分析图谱处理收费

图谱处理费用一维 30 元/每个检测项目，二维数据 50 元/每个检测项目。需纸版的每个检测项目另收 5 元。

(二十六) 核磁共振波谱分析样品后处理收费

样品不回收，收取废溶液处理费 10 元/支；

样品回收，收取打包费用 5 元，快递费用自理。

邮寄样品的量根据检测项目要求，大量超过检测需求将视情况增加后处理费用。

(二十七) 红外光谱分析

项目名称	样品种类	所内	所外	说明
常规红外测试	固体样品、液体样品	60	200	固体样品溴化钾压片法、液体样品液膜法（不含水样品）。 化合物收录在谱库的，所内样品需

				要检索按 100 元收取。
石蜡糊制样红外	固体样品	60	500	固体样品分析
药典规定固体样品制样法	固体样品	100	500	固体样品需要按药典规定方法制样的
ATR 衰减全反射红外、略角反射红外	薄膜样品及其他	180	500	薄膜样品及高分子材料
液体池法（定量法）	液体样品（不含水）	200	800	观察氢键位移等结构表征及需要定量测试的液体不含水样品
变温红外	固体及液体样品	300	1000-2000	常温-300℃
显微红外	微小样品	300	1500	微米级或微克级样品
化合物主成份定性分析	未知物（除金属材料）	议价 参考价 500	3000 及以上或议价	材料主成份定性分析（提供谱图及文字报告）
化合物谱峰归属结构表征	有机化合物	500	2000-4000	化合物结构式需经核磁、质谱确认结构后再用红外进行官能团归属表征
开放红外测试	固体样品、液体样品	5 元/min	—	—
加急测试	固体样品、液体样品	—	—	立等可取按照 3 倍价格收取；当天可取按照 2 倍收取。

(二十八) 圆二色光谱仪 (CD)

项目名称	所内	所外	说明
普通测试	200 元/样	300 元/样	
升温测试	200 元/h	300 元/h	
停留	200 元/样	500 元/样	

构型计算	2000-5000 元/样	10000-30000 元/样	
------	---------------	-----------------	--

注：1、样品处理费，根据复杂程度不同，价格面议。

2、特殊要求测试，价格面议。

(二十九) 振动圆二色光谱仪 (VCD)

项目名称	所内	所外	说明
普通测试	100 元/hr	200 元/hr	
包天 (开机-结束)	500 元/半天 2000 元/天	1000 元/半天 3000 元/天	
构型计算	2000-5000 元/样	10000-30000 元/样	

注：1、样品处理费，根据复杂程度不同，价格面议。

2、特殊要求测试，价格面议。

3、包天实验液氮需客户提供。

(三十) 自动旋光仪

项目名称	所内	所外	说明
旋光度测试	200 元/样	500 元/样	

注：1、样品处理费，根据溶剂不同，加收50-150元/样品。

2、特殊要求测试，价格面议。

(三十一) 紫外可见分光光度计

项目名称	所内	所外	说明
吸光度测试	100 元/样	200 元/样	
吸收系数测试	300 元/样	500 元/样	

注：1、样品处理费，根据复杂程度不同，价格面议。

2、特殊要求测试，价格面议。

(三十二) 气相色谱仪 (GC)

项目名称	所内	所外	说明
普通分析	150 元/样	400 元/样	所外报价不含方法开发费用
手性分析	200 元/样	500 元/样	所外报价不含方法开发费用
	250 元/样 (方法开发)		

注：1、样品处理费，根据复杂程度不同，价格面议。

2、特殊要求测试，价格面议。

(三十三) 高效液相色谱仪 (HPLC)

项目名称	所内	所外	说明	
分析	单一手性中心	500 元/样	所外报价不含方法开发费用	
				120 元/样
	250 元/样 (方法开发)			
	双手性中心			200 元/样
				300-400 元/样 (方法开发)
	SFC			200 元/样
				400 元/样 (方法开发)
	加酸加碱			200 元/样
				300-400 元/样 (方法开发)
	普通			200 元/样

制备	手性制备	180 元/hr	300 元/hr	方法开发费用加收100 元;如用时超过1个工作日, 加收时间成本费800 元
	非手性 HPLC 制备	140 元/mg (150 元/hr)	200 元/mg (200 元/hr)	

注: 1、样品处理费, 根据复杂程度不同, 价格面议。

2、特殊要求测试, 价格面议。

(三十四) 差示扫描量热仪(DSC)

项目名称	所内	所外	说明
氮气氛围	100 元/个/次	300 元/个/次	半小时内; 所内超过半小时, 按 100 元/半小时累计(即不足半小时按半小时计费); 所外超过半小时按 10 元/min 累计。
空气氛围	在第 1 项收费标准基础上+50 元/个。	在第 1 项收费标准基础上+100 元/个。	
氧气氛围	在第 1 项收费标准基础上+100 元/个。	在第 1 项收费标准基础上+200 元/个。	
使用液体样品池	在第 1-3 项收费基础上+100 元/个或自备, 使用其他特殊样品盘需自备。	起步价 1000 元/个或自备, 使用其他特殊样品盘价格另议。	
<20℃ 测试	在第 1-4 项收费标准基础上+100 元/个。	在第 1-4 项收费标准基础上+100 元/个。	
探索测试条件或特殊样品	测试费用按上述 1-5 项计费方法累计后的双倍收取。	费用面议。	如测推进剂样品及其他要求测到分解温度以上的样品会增加炉体热电偶的损坏率,

(三十五) 压力差示扫描量热仪(PDSC)

项目名称	所内	所外	说明
氮气氛围	300 元/个	600 元/个	压力 \leq 3MPa; 半小时内;
空气氛围	在第 1 项收费标准基础上+50 元/个。	在第 1 项收费标准基础上+100 元/个。	所内超半小时按 300 元/半小时, 超过 3MPa 按 50 元/MPa 累计;
氧气氛围	在第 1 项收费标准基础上+100 元/个。	在第 1 项收费标准基础上+200 元/个。	所外超过半小时按 20 元/min, 超过 3MPa 按 100 元/MPa 累计
使用液体样品池	在第 1-3 项收费标准基础上+100 元/个或自备, 使用其他特殊样品盘需自备。	起步价 1000 元/个或自备, 使用其他特殊样品盘价格另议。	
探索测试条件或特殊样品	测试费用按上述 1-4 项计费方法累计后的双倍收取。	费用面议。	如测推进剂样品及其他要求测到分解温度以上会增加炉体热电偶的损坏率

(三十六) 热重分析仪(TGA)

项目名称	所内	所外	说明
氮气氛围	100 元/个/次	300 元/个/次	半小时内;
空气氛围	在第 1 项收费标准基础上+50 元/个。	在第 1 项收费标准基础上+100 元/个。	所内超过半小时, 按 100 元/半小时累计(即不足半小时按半小时计费);
氧气氛围	在第 1 项收费标准基础上+100 元/个。	在第 1 项收费标准基础上+200 元/个。	所外超过半小时按 10 元/min 累计
探索测试条件	按上述 1-3 项计费方法累计后的双倍收取。	费用面议。	如测含卤素的样品会增加热电偶的损坏率

(三十七) 动态机械分析仪(DMA)

项目名称	所内	所外	说明
单频	300 元/个/次	600 元/个/次	半小时内，限单频； 所内超过半小时，按 300 元/半小时累计； 所外超过半小时按 20 元/min 累计
多频	在第 1 项收费标准基础上+50 元/个频率。	在第 1 项收费标准基础上+100 元/个频率。	
制样	在第 1-2 项收费标准基础上+50 元/个。	在第 1-2 项收费标准基础上+100 元/个。	
低温测试	在第 1-3 项收费标准基础上+100 元/个或液氮费用自理。	在第 1-3 项收费标准基础上+100 元/个。	
探索测试条件	按上述 1-4 项计费方法累计后的双倍收取。	费用面议。	

(三十八) 凝胶渗透色谱法(GPC)

项目名称	所内	所外	说明
THF 相	150 元/个(PS 为标样); 300 元/个(PMMA 为标样)	500 元/个	所外收费均以 PS 为标样,换标样,标准曲线费用另外收取 2000 元(或 500 元/针, 自备标样)
DMF 相	200 元/个(PS 为标样); 400 元/个(PMMA 为标样)	500 元/个	
DMF 相+LiBr	400 元/个(PS 为标样); 800 元/个(PMMA 为标样)	800 元/个	所外收费均以PS为标样,换标样,标准曲线费用另外收取3200元(或800元/针, 自备标样)
CHCl ₃ 相	500 元/个	1500 元/个	目前常规配置体系暂定为 NaCl+NaNO ₃ 配置的水溶液, 使
水相	200 元/个	500 元/个	

			用其他缓冲溶液时情况价格另议；出具光散射检测器报告按原测试费翻倍收取
样品特殊处理	在第 1-4 项收费标准基础上+50 元/个或自行进行处理	在第 1-4 项收费标准基础上+100 元/个或自行处理。	如加热及超声

(三十九) 材料物性测试系统

项目名称	所内	所外	说明
密度计	100 元/个起	300 元/个	
邵氏硬度	100 元/个	300 元/个	
洛氏硬度	100 元/个	300 元/个	
球压痕硬度	100 元/个	300 元/个	
导热系数	200 元/个	500 元/个	
维卡软化点/热变形温度测定仪	100 元/样条起	300 元/样条起	
透光率/雾度测试仪	100 元/个	300 元/个	
击穿电压测试仪	100 元/个	300 元/个	
表面电阻/体积电阻测试仪	100 元/个	300 元/个	
白度仪	100 元/个	300 元/个	

(四十) 钨灯丝扫描电子显微镜(SEM)

项目名称	所内	所外	说明
------	----	----	----

仅形貌观察	80 元/样	300 元/样	每个样品限 5 张，多于 5 张所内另加 10 元每张，所外另加 20 元每张。 每个样品限时半小时，超出半小时按照每半小时一个样品计算)。
自主上机	100 元/小时	300 元/小时	另计喷金费用(100元/次)
形貌观察和 EDS	SEM: 收费与仅形貌观察相同; EDS 点扫: 80 元/每区域。EDS(mapping): 100 元/线扫, 150 元/面扫。	SEM: 收费与仅形貌观察相同; EDS 点扫: 200 元/每区域。EDS(mapping): 200 元/线扫, 300 元/面扫。	每区域限3点, 超过每点加收50元。
仅 EDS	120 元/每区域; EDS(mapping): 150 元/线扫, 200 元/面扫。	300 元/每区域; EDS(mapping): 350 元/线扫, 450 元/面扫。	每区域限3点, 超过每点加收50元。
制样	液氮淬断 100 元/样。	液氮淬断 100 元/样。	一个样品分别观测不同截面, 每个截面按照一个样品计。

(四十一) 场发射扫描电子显微镜(FE-SEM)

项目名称	所内	所外	说明
仅形貌观察	200 元/样	400 元/样	每个样品限 5 张，多于 5 张，所内另加 15 元/每张；所外另加 30 元/每张。每个样品限时半小

			时, 超出半小时按照每半小时一个样品计算
--	--	--	----------------------

(四十二) 粉末 X 射线衍射仪(XRD)

项目名称	所内	所外	说明
仅谱图扫描	50 元/样; 开放收费: 500 元/小时	300 元/样	限 20 分钟, 超出 20 分钟, 所内按 50 元/20 分钟收费; 所外按按 150 元/20 分钟收费; 不足 20 分钟按 20 分钟收。
谱图扫描和物相分析	100 元/样; 物相分析项≤3 个, 多出物相每项 30 元	400 元/样; 物相分析项≤3 个, 多出物相每项 50 元	
高温测试 (室温~450℃)	300 元/样起	500 元/样起	包含一个测试点, 第二个测试点起, 所内每点150元; 每点300元。 需要有恒温过程的温控程序, 10分钟内免费; 超出10分钟, 所内按照150元/半小时; 所外按 300元/半小时收费; 不足半小时按半小时计。
低温测试 (-100~450℃)	400 元/样起	600 元/样起	

(四十三) 全自动物理吸附仪(BET)

项目名称	所内	所外	说明
比表面积及介孔分析	200 元/样	500 元/样	限3天, 超出3天所内按200元每天; 所外按500元每天加收费用
微孔孔径或全孔分析	600 元/样	1000 元/样	

(四十四) 压汞仪

项目名称	所内	所外	说明
孔径分析	800 元/样	1500 元/样	

(四十五) 激光粒度仪

项目名称	所内	所外	说明
水分散湿法测试	120 元/样起	400 元/样起	
乙醇分散湿法测试	200 元/样	500 元/样	
干法测试	200 元/样	500 元/样	

(四十六) 透射电子显微镜(TEM)

项目名称	所内	所外	说明
普通形貌	400 元/样	400 元/样	每个样品限时半小时，超出时间按照每半小时一个样品计算
普通形貌+STEM	在第 1 项收费基础上+200 元/样。	在第 1 项收费基础上+200 元/样。	
STEM+EDS	第 1 项收费基础上： 点扫：+150 元/样(限 3 点，超过每点加收 50 元)； 线扫：+200 元/线； 面扫(mapping)：300 元/区域。	第 1 项收费基础上： 点扫：+150 元/样(限 3 点，超过每点加收 50 元)； 线扫：+200 元/线； 面扫(mapping)：300 元/区域。	
磁性样品	在第 1-3 项收费基础上： +100/元样。	在第 1-3 项收费基础上： +100/元样。	
自主上机	800 元/小时(现场测试)	800 元/小时。	
磁性样品自主上机	1200 元/小时(现场测试)	1200 元/小时。	

(四十七) 转矩流变仪系统

项目名称	所内	所外	说明
密炼机	RT~280 °C, 200 元/样; >280 °C, 300 元/样	RT~280 °C, 400 元/样; >280 °C, 600 元/样。	每个样品使用时间小于 30min, 每增加 30min 按一个样品计算, 不足 30min 按 30min 计算; 机时=升温时间+测试时间+清 洁模具时间; N 个温度点按 N 个样品计算; 特殊样品以及难清理样品, 清 洁机器时间需算入机时。
双螺杆挤出机	RT~280 °C, 200 元/机时 /kg; >280 °C, 300 元/ 机时/kg。	RT~280 °C, 400 元/机时 /kg; >280 °C, 600 元/机 时/kg。	
单螺杆挤出机	RT~280 °C, 200 元/机时 /kg; >280 °C, 300 元/机 时/kg。	RT~280 °C, 200 元/机时 /kg; >280 °C, 300 元/机 时/kg。	
Minilab 挤出	RT~280 °C, 200 元/机 时;>280 °C, 300 元/机时。	RT~280 °C, 400 元/机 时;>280 °C, 600 元/机时。	
Minilab 流变	RT~280 °C, 200 元/ 样; >280 °C, 300 元/样。	RT~280 °C, 400 元/ 样; >280 °C, 600 元/样。	
Minijet 制样	RT~280 °C, 50 元/样 条;>280 °C, 100 元/样条。	RT~280 °C, 100 元/样 条;>280 °C, 200 元/样条。	
平板硫化机	100 元/机时	200 元/机时起	

(四十八) 旋转流变仪

项目名称	所内	所外	说明
定温实验	平板、锥板、同轴转子： RT~200 °C，100 元/样； 200~450 °C，200 元/样； -150 °C ~RT，200 元/样； UXF 单元：300 元/样；高 温高压单元：300/样。	平板、锥板、同轴转子： RT~200 °C，300 元/样； 200~450 °C，400 元/样； -150 °C ~RT，500 元/样； UXF 单元：600 元/样；高 温高压单元：600/样。	
变温/时间实验 (温度/时间扫描)	半小时内按上述一个样 品计算，每超过半小时按 一个样品计算；液氮，氮 气自备。	半小时内按上述一个样 品计算，每超过半小时按 一个样品计算；液氮，氮 气自备。	

(四十九) 高压毛细管流变仪/熔融指数仪

项目名称	所内	所外	说明
单筒测试	RT~280 °C，200 元/ 样； >280 °C，300 元/样	RT~280 °C，300 元/ 样； >280 °C，400 元/样	每个样品使用时间小于 30min， 每增加 30min 按一个样品计算， 不足 30min 按 30min 计算； 机时=升温时间+测试时间+清 洁模具时间； N 个温度点按 N 个样品计算； 特殊样品以及难清理样品，清 洁机器时间需算入机时
双筒测试	RT~280 °C，400 元/ 样； >280 °C，600 元/样	RT~280 °C，400 元/ 样； >280 °C，600 元/样	
熔融指数仪	100 元/样起	300 元/样起	

(五十) 实验箱系统

项目名称	所内	所外	说明
紫外交联仪	100 元/机时	200 元/机时	
紫外老化箱	100 元/机时	200 元/机时	
等离子体清洗机	100 元/机时	200 元/机时	
恒温恒湿箱	100 元/机时	200 元/机时	
紫外臭氧清洗仪	80 元/半小时起	120 元/半小时起	

上海有机化学研究所公共技术服务中心

2019 年 7 月 26 日

公共技术服务中心