上海有机化学研究所公共技术服务中心
对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	定价（元）	说明
C、N、H、CH、CN、NH、CHN 常规测试	350	单位：元/样，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	600	单位：元/样，出具两次平行测试数据
C、N、H、CH、CN、NH、CHN 无水无氧测试	600	单位：元/样，出具两次平行测试数据
O	600	单位：元/样，出具两次平行测试数据

（二）火焰原子吸收光谱仪（AAS）

项目名称	定价（元）	说明
基本价	350	单位：元/元素
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。

（三）电感耦合等离子发射光谱仪（ICP-OES）

项目名称	定价（元）	说明
基本价	400	单位：元/元素
定性	600	单位：元/样
方法验证	8000	单位：元/样，单元素

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（IC）

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

（五）波长色散型 X 射线荧光光谱仪（WDXRF）

项目名称	定价（元）	说明
定性半定量	300	单位：元/样品
定量	1000	单位：元/元素/样（送样人提供标样）
方法验证	面议	

注：报价已包含简单制样，特殊情况制样费另计

（六）水分测定仪

项目名称	定价（元）	说明
基本价	450	单位：元/样
醛酮类特殊样品	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）	600-700	单位：元/样

（七）电位滴定仪

项目名称	定价（元）	说明
常量 F、Cl、Br、I、S	350	单位：元/元素
酸度酸值	300-400	单位：元/样
水相滴定法相关	350	单位：元/样
有机相滴定法相关	500	单位：元/样
方法开发	面议	

（八）可见分光光度仪

项目名称	定价（元）	说明
常量 P	350	单位：元/元素
其他相关测试	面议	

（九）熔点仪

项目名称	定价（元）	说明
熔点	350	单位：元/样

注：温度范围：室温-350 度

（十）折光率仪

项目名称	定价（元）	说明
折光率	250	单位：元/样

注：液体样品

（十一）密度仪

项目名称	定价（元）	说明
密度	350	单位：元/样

注：液体样品和固体样品

（十二）黏度计

项目名称	定价（元）	说明
黏度	350	单位：元/样

（十三）马弗炉

项目名称	定价（元）	说明
蒸发残渣	350	单位：元/样
灼烧残渣	350	单位：元/样

（十四）电导率仪

项目名称	定价（元）	说明
电导率	350	单位：元/样

（十五）其他

项目名称	定价（元）	说明
色度	250	单位：元/样

（十六）EI-MS 手动直接进样质谱分析

项目名称	样品种类	电离方式	定价（元）	说明
低分辨质谱	高纯度有机小分子 (分子量≤500)	EI	200	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，所外收取 50 元。
低分辨质谱	高纯度有机小分子 (分子量>500)	EI	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	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)

（十七）GC-MS 低分辨气质分析

项目名称	样品种类	电离方式	定价（元）	说明
GC-MS 低分辨气质分析	纯有机小分子	EI	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	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	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	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。

项目名称	样品种类	电离方式	定价（元）	说明
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	1000+50/峰	更换气体专用色谱柱需要隔夜抽真空。 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	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	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。

（十八）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	定价（元）	说明
高分辨质谱	高纯度有机小分子 (分子量≤500)	EI	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	400	分子量>500 化合物升温条件较为复杂，分析时间较长

（十九）ESI/APCI/DART 低分辨质谱分析

项目名称	样品种类	电离方式	定价（元）	说明
低分辨质谱	高纯度有机物 (分子量≤1000)	ESI	200	一种电离模式
低分辨质谱	高纯度有机物 (分子量>1000)	ESI	300	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	200	一种电离模式，正负离子同时测定按两倍价格。APCI 属于新增项目适合极性较低化合物
低分辨质谱	高纯度有机物 (分子量>1000)	APCI	200	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	未知有机物	APCI	300	未知有机物测定需要较长仪器准备和背景干扰因素确认，正负离子同时测定按两倍价格。

项目名称	样品种类	电离方式	定价（元）	说明
低分辨质谱	高纯度有机物 (分子量≤500)	DART	200	一种电离模式。
低分辨质谱	高纯度有机物 (分子量>500)	DART	300	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	金属配合物催化剂和反应中间体研究	ESI/APCI/DART	面议	根据所需机器时间和测试难度收取费用

（二十）LC-MS 低分辨质谱分析

项目名称	样品种类	电离方式	定价（元）	说明
液相色谱低分辨质谱分析	有合适色谱条件	ESI	800	一种电离模式，总价进行协商与确认
液相色谱低分辨质谱分析	需要摸索色谱条件	ESI	1000	一种电离模式，总价进行协商与确认

（二十一）ESI/DART 高分辨质谱分析

项目名称	样品种类	电离方式	定价（元）	说明
高分辨质谱	高纯度有机物 (分子量≤1000)	ESI	300	一种电离模式
高分辨质谱	高纯度有机物 (分子量>1000)	ESI	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	600	根据需求提供合理能量条件下的碎片离子。
液相色谱 高分辨质谱分析	已有合适条件的样品	ESI	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	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	300	一种电离模式
高分辨质谱	高纯度有机物 (分子量>500)	DART	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	面议	需要长时间清洗离子源和排除金属离子对仪器干扰

（二十二）核磁共振波谱分析样品配制收费

样品性状	定价（元）		
	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		

（二十三）核磁共振波谱分析溶剂收费

	瓶装	支装
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

（二十四）核磁共振波谱分析核磁管收费

	定价（元）	备注
普通核磁管	10	元/根，一次性
进口核磁管	20	元/根，一次性

（二十五）核磁共振波谱分析样品检测收费

1. 500M 核磁共振仪（带液氦超低温探头）

项目名称	定价（元）	说明
^{1}H NMR	200	常规检测，d1=2s, NS=16，sw=30ppm
	+30	每增加 16 次扫描次数
	+30	每增加 1s 的弛豫时间
水峰压制 noesypr1D/ 选择性激发 1D NOESY/COSY/TOCSY	300	必须同时检测 ^{1}H NMR
重水交换	150	必须同时检测 ^{1}H NMR
^{13}C NMR	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	300	扫描次数不超过 32 次，超时将参照 ^{13}C 加时计价
^{19}F/^{31}P NMR	300	扫描次数不超过 32 次，超时将参照 ^{13}C 加时计价
^{7}Li NMR	400	扫描次数不超过 64 次，超时将参照 ^{13}C 加时计价
^{15}N NMR/^{1}H-^{15}N HSQC	800	扫描次数不超过 256 次，超时将参照 ^{13}C 加时计价
^{29}Si NMR	800	扫描次数不超过 256 次，超时将参照 ^{13}C 加时计价
^{77}Se NMR	1000	不超过 2 小时（含实验摸索时间），超时 100 元/小时

中国科学院上海有机化学研究所 SIOC CTS 公共技术服务中心

项目名称	定价（元）	说明
常规 COSY/HMQC	500	不超过 2 小时，超时 100 元/小时
常规 NOESY//HMBC/TOCSY/ ROESY	600	不超过 2 小时，超时 100 元/小时
水峰压制 NOESY/ROESY	700	不超过 2 小时，超时 100 元/小时
^{13}C-^{13}C inadequate	面议	
DOSY	面议	
图谱解析	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	定价（元）	说明
^{1}H	200	常规检测，d1=2s, NS=16，sw=30ppm
	+30	每增加 16 次扫描次数
	+30	每增加 1s 的弛豫时间
$^{1}H\{^{19}F\}$ /$^{19}F\{^{1}H\}$ NMR	200	必须同时检测 ^{19}F NMR
水峰压制 noesypr1D/ 选择性激发 1D NOESY/COSY/TOCSY	300	必须同时检测 ^{1}H NMR
重水交换	120	必须同时检测 ^{1}H NMR
^{13}C NMR	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	300	扫描次数不超过 30 分钟，加时 50 元/30min
^{19}F/^{31}P NMR	300	扫描次数不超过 30 分钟，加时 50 元/30min
^{7}Li/^{27}Al NMR	400	扫描次数不超过 30 分钟，加时 50 元/30min

项目名称	定价（元）	说明
^{15}N NMR/^{1}H-^{15}N HSQC	800	扫描次数不超过 1 小时，加时 50 元/30min
^{29}Si NMR	800	扫描次数不超过 30 分钟，加时 50 元/30min
^{77}Se NMR	1000	不超过 2 小时，超时 100 元/小时
常规 COSY/ HMQC	400	不超过 2 小时，超时 100 元/小时
常规 NOESY/HMBC/TOCSY/ROESY	500	不超过 2 小时，超时 100 元/小时
水峰压制 NOESY/ROESY	600	不超过 2 小时，超时 100 元/小时
^{1}H-^{19}F HOESY	800	必须同时检测 ^{1}H 和 ^{19}F NMR
变温-10-80℃	400	5 个图谱（含）以下按每个 400 元计算，5 个图谱以上按照每个 360 元计算，10 个图谱（含）按照每个 320 元计算。 碳谱检测不超过半小时，超时另计费。
图谱解析	5000	
^{13}C-^{13}C inadequate	面议	
DOSY	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. 600M 固体核磁

项目名称	定价（元）	说明
^{13}C/^{31}P/^{29}Si/^{11}B/^{15}N NMR	600 元/小时	
聚乙烯 150℃熔融 ^{13}C NMR	5000 起	可面议
变温-50℃到+150℃	加收 200 元/小时	可开展合作

（二十六）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。

（二十七）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。

（二十八）红外光谱分析

项目名称	样品种类	定价（元）	说明
常规红外测试	固体样品、液体样品	300	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，样品需要检索按 100 元收取。
石蜡糊制样红外	固体样品	500	固体样品分析
药典规定固体样品制样法	固体样品	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	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）	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	500/温度点	常温-300℃
显微红外	微小样品	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）	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	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	—	—
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。

（二十九）圆二色光谱仪（CD）

项目名称	定价（元）	说明
普通测试	300	单位：元/样
固体测试	500	单位：元/样
升温测试	600	单位：元/小时
停留	500	单位：元/样
构型计算	10000-30000	单位：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、科研院校，价格面议。

（三十）振动圆二色光谱仪（VCD）

项目名称	定价（元）	说明
普通测试	200	单位：元/小时
包天（开机-结束）	1000 3000	单位：元/半天 单位：元/天
构型计算	10000-30000	单位：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。
4、科研院校，价格面议。

（三十一）自动旋光仪

项目名称	定价（元）	说明
旋光度测试	300	单位：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。

中科院上海有机化学研究所 SIOC CTS 公共技术服务中心

（三十二）紫外可见分光光度计

项目名称	定价（元）	说明
吸光度测试	200	单位：元/样
吸收系数测试	500	单位：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。

（三十三）稳态瞬态荧光光谱仪

项目名称	定价（元）	说明
稳态荧光光谱测试（激发、发射）	200/样	光谱范围 230-850nm
寿命测试	200/样	375nm 激光波长
绝对量子产率测试	300 元/样	积分球 230-850nm
光稳定性测试	400 元/小时	—

（三十四）气相色谱仪（GC）

项目名称	定价（元）	说明
普通分析	400	单位：元/样，报价不含方法开发费用
手性分析	500	单位：元/样，报价不含方法开发费用

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。

（三十五）高效液相色谱仪（HPLC）

项目名称		定价（元）	说明
分析	单一手性中心	500	单位：元/样，报价不含方法开发费用
	双手性中心		
	SFC		
	加酸加碱		
	普通		

制备	手性制备	300	单位：元/小时
	非手性 HPLC 制备	200 元/mg （200 元/小时）	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

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。

（三十六）差示扫描量热仪(DSC)

项目名称	定价（元）	说明
氮气氛围	400	单位：元/个/次；半小时内； 超过半小时按 10 元/min 累计。要纸质版报告或原始数据另外加收 100 元/个样品。
空气氛围	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+200 元/个。	
使用液体样品池	起步价 500 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。	
纯度测试	600 元/个起（固体）； 800 元/个起（液体）	半小时内； 超过半小时按 10 元/min 累计。
探索测试条件或特殊样品	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，
加急测试	—	当天取结果按照 3 倍价格收取；隔天取按照 2 倍收取。

（三十七）压力差示扫描量热仪(PDSC)

项目名称	定价（元）	说明
氮气氛围	700	单位：元/个/次 压力≤3MPa；半小时内； 超过半小时按 20 元/min，超过 3MPa 按 100 元/MPa 累计。要纸质版报告或电子版 txt 原始数据另外加收 100 元/个样品。
空气氛围	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+200 元/个。	
使用液体样品池	起步价 800 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	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
加急测试	—	当天取结果按照 3 倍价格收取；隔天取按照 2 倍收取。

（三十八）热重分析仪(TGA)

项目名称	定价（元）	说明
氮气氛围	400	单位：元/个/次；半小时内； 超过半小时按 10 元/min 累计。要纸质版报告或电子版 txt 原始数据另外加收 100 元/个样品。
空气氛围	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+200 元/个。	
探索测试条件	费用面议。	如测含卤素的样品会增加热电偶的损坏率
加急测试	—	当天取结果按照 3 倍价格收取；隔天取按照 2 倍收取。

（三十九）动态机械分析仪(DMA)

项目名称	定价（元）	说明
单频	600	单位：元/个/次 半小时内，限单频； 超过半小时按 20 元/min 累计； 纸质版报告或电子版原始数据另外加收 100 元/个样品
多频	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+100 元/个。	
低温测试	在第 1-3 项收费标准基础上+100 元/个。	
探索测试条件	费用面议。	如测样品测到部分分解及软化的情况会增加热电偶的损坏率

（四十）凝胶渗透色谱法(GPC)

项目名称	定价（元）	说明
THF 相	500	单位：元/个 所外收费均以PS为标样，标准曲线费用另外收取2000元(或500元/针，自备标样) 半小时内; 常规测试温度35℃，改变温度需要重新平衡系统，价格另议；要纸质版报告或电子版txt原始数据另外加收100元/个样品。
DMF 相+LiBr	800	单位：元/个 所外收费均以PS为标样，标准曲线费用另外收取3200元(或800元/针，自备标样); 要纸质版报告或电子版 txt 原始数据另外加收 100 元/个样品。
$CHCl_3$ 相	1500	单位：元/个 所外收费均以PS为标样，标准曲线费用另外收取6000元(或800元/针，自备标样); 要纸质版报告或电子版 txt 原始数据另外加收 100 元/个样品。
水相	500	单位：元/个 目前常规配置体系暂定为NaCl+$NaNO_3$配置的水溶液，以PEG为标样，标准曲线费用另外收取2000元(或500元/针，自备标样)；使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; 要纸质版报告或电子版txt原始数据另外加收100元/个样品。
样品特殊处理	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

中国科学院上海有机化学研究所 SIOC CTS 公共技术服务中心

（四十一）材料物性测试系统

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

（四十二）钨灯丝扫描电子显微镜(SEM)

项目名称	定价（元）	说明
仅形貌观察	300	单位：元/样 每个样品限 5 张，多于 5 张另加 20 元每张。每个样品限时 20 分钟，超出 20 分钟按照每半小时一个样品计算)。 纸质版报告另外加收 100 元/个样品
自主上机	500	单位：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：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	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。 纸质版报告另外加收100元/个样品。
制样	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。

项目名称	定价（元）	说明
加急测试	—	当天取结果按照 3 倍价格收取；隔天取按照 2 倍收取。

（四十三）场发射扫描电子显微镜(FE-SEM)

项目名称	定价（元）	说明
仅形貌观察	400	单位：元/样; 每个样品限 5 张，多于 5 张，另加 30 元/张。每个样品限时 20 分钟，超出 20 分钟按照每半小时一个样品计算。 纸质版报告另外加收 100 元/个样品
自主上机	800	单位：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：300 元/每区域。	每区域限3点或者2条线或者1个面。
仅 EDS	第一个区域 500 元; EDS：300 元/每区域。	每区域限3点或者2条线或者1个面。纸质版报告另外加收100元/个样品
制样	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。
粒径测量	20 个以内收费 100 元；超出 20 个，80 元/10 个	如需统计及计算200元/50个数据(不足50个数据按50个计)
加急测试	-	当天取结果按照 3 倍价格收取；隔天取按照 2 倍收取。

（四十四）光电联用原位拉曼微区成像综合分析系统

项目名称	定价（元）	说明
蔡司场发射扫描电子显微镜 SIGMA 300+布鲁克能谱	收费标准同（四十三）	
Renishaw in Via 激光共聚焦显微拉曼光谱仪	300	单位：元/个

蔡司荧光显微镜 Axio Scope 5	300	单位：元/小时; 半小时起，不足半小时按半小时计算
联用	300	单位：元/样; (除仪器使用费用额外收取)
加急测试	—	当天取结果按照 3 倍价格收取；隔天取按照 2 倍收取。
特殊测试	—	根据测试需求和内容及工作量具体报价

（四十五）粉末 X 射线衍射仪(XRD)

项目名称	定价（元）	说明
仅谱图扫描	350	单位：元/样 限 20 分钟，超出 20 分钟，按 150 元/20 分钟收费；不足 20 分钟按 20 分钟收费。 纸质版报告另外加收 100 元/个样品
谱图扫描 和物相分析	450 元/样；物相分析项≤3 个，多出物相每项 50 元	
高温测试 (室温~450℃)	600 起	单位：元/样 包含一个测试点，第二个测试点起，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，按300元/半小时收费;不足半小时按半小时计算。
低温测试 (-50~450℃)	800	
研磨	100	单位：元/样
过筛	100	单位：元/样
加急测试	—	当天取结果按照 3 倍价格收取；隔天取按照 2 倍收取。
特殊测试	—	根据测试需求和内容及工作量具体报价

（四十六）全自动物理吸附仪(BET)

项目名称	定价（元）	说明
比表面积及介孔分析	500	单位：元/样；纸质版报告另外加收100元/个样品
微孔孔径或全孔分析	1000	单位：元/样; 限3天，超出3天按500元每天加收费用; 纸质版报告另外加收100元/个样品
加急测试	—	当天取结果按照 3 倍价格收取；隔天取按照 2 倍收取。
特殊测试	—	根据测试需求和内容及工作量具体报价

（四十七）压汞仪

项目名称	定价（元）	说明
孔径分析	1500	单位：元/样
加急测试	—	当天取结果按照 3 倍价格收取；隔天取按照 2 倍收取。

（四十八）激光粒度仪

项目名称	定价（元）	说明
水分散湿法测试	400	单位：元/样；纸质版报告另外加收 100 元/个样品
乙醇分散湿法测试	500	单位：元/样；纸质版报告另外加收 100 元/个样品
干法测试	600	单位：元/样；纸质版报告另外加收 100 元/个样品
加急测试	—	当天取结果按照 3 倍价格收取；隔天取按照 2 倍收取。
特殊测试	—	根据测试需求和内容及工作量具体报价

（四十九）透射电子显微镜(TEM)

项目名称	定价（元）	说明
普通形貌	400	单位：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 负染样品+100 元/样 使用特殊载网，费用另计，纸质版报告另外加收 100 元/个样品
普通形貌+STEM	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)：400 元/区域。	
磁性样品	在第 1-3 项收费基础上: +100/元样。	
自主上机	800	单位：元/小时
磁性样品自主上机	1200	单位：元/小时
粒径测量	20 个以内收费 100 元；超出 20 个，80 元/10 个	如需统计及计算200元/50个数据(不足50个数据按50个计)
加急测试		当天取结果按照 2 倍价格收取；隔天取按照 1.5 倍收取。

（五十）转矩流变仪系统

项目名称	定价（元）	说明
密炼机	RT~280 ºC，400 元/样; >280 ºC，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 ºC，400 元/机时/kg; >280 ºC，600 元/机时/kg。	
单螺杆挤出机	RT~280 ºC，400 元/机时/kg; >280 ºC，600 元/机时/kg。	
Minilab 挤出	RT~280 ºC，400 元/机时; >280 ºC，600 元/机时。	
Minilab 流变	RT~280 ºC，400 元/样; >280 ºC，600 元/样。	

Minijet 制样	RT~280 ºC，100 元/样条； >280 ºC，200 元/样条。	
平板硫化机	200 元/机时起	

（五十一）旋转流变仪

项目名称	定价（元）	说明
定温实验	平板、锥板、同轴转子：RT~200 ºC，300 元/样/温度点； 200~450 ºC，400 元/样/温度点； -120 ºC ~RT，600 元/样/温度点； UXF 单元：600 元/样/温度点； 高温高压单元：600/样/温度点。	蠕变、应力松弛、3ITT等特殊模式；增加分析功能（如模型曲线拟合、TTS拟合、MMD分析等）酌情增加一定费用，特殊模式均需提前沟通，根据实际测试要求报价，纸质版报告另外加收100元/个样品
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。	
使用可抛转子	每次实验均需在上述收费外，+300 元	
加急测试		当天取结果按照 2 倍价格收取；隔天取按照 1.5 倍收取。

（五十二）高压毛细管流变仪/熔融指数仪

项目名称	定价（元）	说明
单筒测试	RT~280 ºC，400 元/样； >280 ºC，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
双筒测试	RT~280 ºC，600 元/样； >280 ºC，800 元/样	
熔融指数仪	300 元/样起	

（五十三）实验箱系统

项目名称	定价（元）	说明
紫外交联仪	200	单位：元/机时
紫外老化箱	200	单位：元/机时
等离子体清洗机	200	单位：元/机时
恒温恒湿箱	200	单位：元/机时
紫外臭氧清洗仪	120 起	单位：元/半小时

上海有机化学研究所公共技术服务中心

2026 年 6 月 1 日

中国科学院上海有机化学研究所

通讯地址：上海市零陵路 345 号

邮政编码：200032　　联系人：李齐

电话：021-54925049　　E-mail: liqi@sioc.ac.cn