



天津工业大学分析测试中心校内测试服务收费标准（试行）

化学成分与结构分析						
序号	仪器名称	生产厂家	型号	存放地点	管理员	收费标准
1	纳米红外光谱分析系统	德国布鲁克公司	Anasys nanaIR3	科研中心 B215	王虹	每小时 600 元
2	稳态瞬态荧光光谱仪	英国爱丁堡公司	FLS1000	科研中心 B210	王虹	每小时 400 元
3	X 射线荧光光谱仪	英国赛默飞世尔公司	ARL ADVANT' X IntelliPowerTM 4200	科研中心 B114	王明霞	每个样 350 元
4	激光共焦扫描成像拉曼光谱仪	日本堀场公司	XploRA PLUS	科研中心 B210	王虹	扫谱每个样 200 元 mapping 每个样 300 元
5	傅里叶变换红外光谱仪	英国赛默飞世尔公司	Nicolet iS50	科研中心 B209	王虹	每个样 80 元
6	傅立叶红外光谱仪	布鲁克公司	Vertex80	科研中心 B207	王立敏	变角每个角度测 40 元，变温每个温度测 50 元
7	紫外可见近红外分光光度计	日本日立公司	UH4150	科研中心 B213	武春瑞	每小时 150 元
8	气相色谱-质谱联用分析系统（GC-MS）	德国 Scion 公司	GC-456-TQ	科研中心 B208	王志芳	每个样 180 元
9	气质联用仪	美国安捷伦公司	6890N+5973N	科研中心 B208	王立敏	每个样 300 元
10	多功能热裂解系统（热裂解、气相质谱）	路易企业有限公司	EGA/PY 3030D, 6890N/5973N	科研中心 B208	王立敏	每个样 450 元



分析测试中心

	联用)					
11	同步热分析质谱联用系统 (TG)	德国耐驰公司	STA449F3	科研中心 B207	王立敏	每个样 200 元 (基础价格), 速率为 10℃/min, 速率变化价格, 速率为 5℃/min: 2 倍, 速率为 2℃/min: 3 倍; 1) 800℃ 及以下算一个样; 2) 800℃-1400℃ 算 1.5 个样
12	同步热分析质谱联用系统 (TG-MS-IR)	德国耐驰公司	STA449F3+QMS403C	科研中心 B207	王立敏	TG-MS, TG-IR 每个样 350 元, TG-MS-IR 每个样 500 元
13	液体核磁共振谱仪	德国布鲁克公司	400M	科研中心 B111	王立敏	氢谱每个样 160 元; 碳谱、磷谱及氟谱 2 小时以内每个样 200 元, 超过 2 小时后每小时加 50 元
14	固体核磁共振波谱仪	奥地利安东帕有限公司	AVANCE NEO 600	科研中心 B111	张昊	每 2 小时 500 元, 每 4 小时 800 元, 超出 4 小时后, 超出部分按照每小时 300 元收费。(此为试运行期间价格)
15	气相色谱仪 (气态样品)	美国安捷伦公司	7890B	科研中心 B211	白立峰	使用测样每小时 100 元, 送样测试每个样 100 元
16	气相色谱仪 (液态样品)	美国安捷伦公司	7890A	科研中心 B211	白立峰	使用测样每小时 100 元, 送样测试每个样 100 元
17	二元高压梯度高效液相色谱系统	日本岛津公司	Prominence LC-20A	科研中心 B211	白立峰	每小时 100 元, 自备色谱柱每次减 150 元
18	多检测器凝胶渗透色谱仪 (THF 体系)	英国马尔文公司	TDA-max	科研中心 B211	白立峰	每个样 200 元
19	凝胶色谱仪 (DMF 体系)	英国马尔文公司	Viscotek 270	科研中心 B211	白立峰	每个样 200 元
20	X 射线光电子能谱仪	英国赛默飞世尔公司	K-alpha	科研中心 B104	白立峰	每个样 300 元



分析测试中心

21	X 射线光电子能谱仪	赛默飞世尔科技	NEXSA	科研中心 B104	白立峰	1、普通全谱和单谱 400 元/样, xps 价带谱 200 元/样;
22	元素分析仪	德国艾力蒙特公司	Vario El cube	科研中心 B217	白立峰	每个样品 215 元, 氧/碳氢氮/碳氢氮硫分别为独立体系, 样品数为各体系测试样品总数

物理结构分析

序号	仪器名称	生产厂家	型号	存放地点	管理员	收费标准
1	场发射透射电镜系统 (高倍透射)	日本电子株式会社	JEM-F200	科研中心 B103	贾云玲	常规测试: (包含高分辨、电子衍射、STEM、EDS), 每小时 1000 元, 其他费用, EDS: 50 元/点、100 元/面, 制样费: 50 元/样; 原位测试: DENS 原位加热样品杆, 每小时 2000 元, 其他费用, 芯片: 1500 元/个; 原位测试: GATAN 冷冻样品杆, 每小时 2000 元。
2	双能谱仪	日本电子株式会社	EX-36250EDD	科研中心 B103	贾云玲	点扫分析: 1 个点 50 元; 面分布: 100 元; 线扫: 100 元。 电镜另收费
3	透射电子显微镜	日本日立公司	Hitachi H7650	科研中心 B105	贾云玲	使用测样每小时 300 元, 送样测试每小时 600 元
4	聚焦离子束电子束双束显微镜 (FIB)	德国卡尔蔡司公司	Crossbeam 550	科研中心 B109	王志芳	每小时 1000 元, 制样每个 100 元, 镀膜每个 100 元, 处理磁性样品 (使用 HD-200 退磁器) 每次 50 元。
5	能谱仪 (装于 FIB)	美国伊达克斯公	EDAX LOCTANE	科研中心 B109	王志芳	点扫分析: 1 个点 50 元; 面分布: 100 元;



分析测试中心

		司	ELECT			线扫：100 元。 电镜另收费
6	热场发射扫描电子显微镜	德国卡尔蔡司公司	GeminiSEM 500	科研中心 B109	王志芳	每小时 600 元（学生自测），每小时 1000 元（教师测试）
7	能谱仪（装于热场电镜 GeminiSEM 500）	英国牛津公司	Oxford Ultim Max 100	科研中心 B109	王志芳	点扫分析：1 个点 50 元；面分布：100 元； 线扫：100 元。 电镜另收费
8	热场发射扫描电子显微镜	德国卡尔蔡司公司	Gemini SEM500	科研中心 B110	贾辉	每小时 500 元
9	能谱仪（装于热场电镜 GeminiSEM 500）	美国伊达克斯公司	EDAX OCTANE SUPER	科研中心 B110	贾辉	点扫分析：1 个点 50 元；面分布：100 元； 线扫：100 元。 电镜另收费
10	冷场扫描电子显微镜	日本日立公司	Hitachi S4800	科研中心 B107	贾辉	每小时 400 元
11	能谱仪（装于冷场电镜日立 S4800）	美国伊达克斯公司	EDAX APOLLO XL	科研中心 B107	贾辉	点扫分析：1 个点 50 元；面分布：100 元； 线扫：100 元。 电镜另收费
12	冷场发射扫描电子显微镜	日本 Hitachi 公司	Regulus 8100	科研中心 B107	贾辉	每小时 500 元
13	能谱仪（装于冷场 8100）	日本 Hitachi 公司	UltimMax 65	科研中心 B107	贾辉	点扫分析：1 个点 50 元；面分布：100 元； 线扫：100 元。 电镜另收费
14	台式扫描电子显微镜	荷兰飞纳公司	Phenom XL	科研中心 B213	李先锋	每小时 120 元
15	台式扫描电子显微镜	日本日立公司	TM3030	科研中心 B213	李先锋	每小时 100 元
16	原子力显微镜	德国布鲁克公司	Icon	科研中心 B215	王虹	每小时 300 元，中心提供 Scanasyst-



分析测试中心

						AIR 和 SNL-10 两种类型探针，其他类型探针自备
17	真彩色共聚焦显微镜	德国卡尔蔡司公司	Zeiss CSM700	科研中心 B212	王虹	每小时 150 元
18	毛细流孔径仪（2 台）	比利时普罗美特有限公司	Porolux 1000	科研中心 B212	王虹	每小时 200 元
19	液液界面法孔径分析仪	比利时普罗美特有限公司	POROLIQ-1000ML	科研中心 B212	王虹	每小时 100 元
20	三维 X 射线显微镜（Micro-CT）	德国卡尔蔡司公司	Xradia 510 Versa	科研中心 B112	武春瑞	每小时 1500 元
21	X 射线衍射仪	德国布鲁克公司	D8 ADVANCE	科研中心 B108	王明霞	每个样 120 元
22	X 射线衍射仪	德国布鲁克公司	D8 DISCOVER	科研中心 B106	王明霞	每张谱 120 元
23	原位 X 射线衍射仪	德国布鲁克公司	D8 DISCOVER	科研中心 B106	王明霞	测试时间≤2 小时（每半小时 300 元，不足半小时按照半小时收费）；连续测试超过 2 小时，超出 2 小时的部分，每小时 500 元。
24	全自动物理化学吸附分析仪	美国康塔仪器公司	Autosorb-iQ-C	科研中心 B219	白立峰	BET 每个样 150 元； 介孔每个样 300 元； 微孔每个样 450 元，测试微孔超过 36 小时后，每超过 12 小时，增一个样品数，200 元测试费。
25	四站全自动比表面和孔隙度分析仪	美国康塔仪器公司	NOVA4200e	科研中心 B219	白立峰	BET 每个样 150 元； 介孔每个样 300 元； 微孔每个样 450 元，测试微孔超过 36 小时后，每超过 12 小时，增一个样品数，200 元测试费。



分析测试中心

26	全自动气体吸附分析仪（2台）	美国康塔仪器公司	Autosorb-iQ	科研中心 B219	白立峰	BET 每个样 150 元； 介孔每个样 300 元； 微孔每个样 450 元，测试微孔超过 36 小时后，每超过 12 小时，增一个样品数，200 元测试费。
----	----------------	----------	-------------	-----------	-----	--

性能分析

序号	仪器名称	生产厂家	型号	存放地点	管理员	收费标准
1	压差法气体渗透仪	济南兰光机电技术有限公司	CLASSIC 216	科研中心 B212	王虹	每小时 30 元
2	耗散型压电晶体界面分析仪	瑞典百欧林公司	四通道/Q-Sense Analyzer	科研中心 B212	王虹	每小时 200 元
3	热重分析仪	德国耐驰公司	TG 209 F3 Tarsus	科研中心 B207	王立敏	每个样 200 元（基础价格，速率为 10℃/min），速率变化价格，速率为 5℃/min：2 倍，速率为 2℃/min：3 倍；1) 800℃及以下算一个样；2) 800℃-900℃算 1.5 个样
4	热重分析仪（TG, TG-DSC）	美国 TA 公司	SDT Q600	科研中心 B206	张昊	每个样 300 元（基础价格），速率为 10℃/min，速率变化价格，速率为 5℃/min：2 倍，速率为 2℃/min：3 倍；1) 800℃及以下算一个样；2) 800℃-1200℃算 1.5 个样
5	差热扫描量热仪	德国耐驰公司	DSC200F3	科研中心 B207	王立敏	每个样 100 元（基础价格）
6	差示扫描量热仪	德国耐驰公司	DSC204F1	科研中心 B206	张昊	每个样 100 元（基础价格）



分析测试中心

7	模块化智能型高级流变仪	奥地利安东帕公司	MCR302	科研中心 B206	张昊	每小时 100 元（基础价格）；高温测试在 200℃ 以上测试时按两个样品价格收费，即 200 元/个。
8	动态热机械分析仪	德国耐驰公司	DMA242E	科研中心 B206	张昊	温度范围在-50℃-200℃间价格 200 元/个，测量温度范围低于-50℃或高于 200℃价格增加 100 元（300 元/个），测量温度范围低于-50℃且高于 200℃价格增加 200 元（400 元/个）。
9	综合热分析仪（TG-DSC）	德国耐驰公司	STA 449F5	科研中心 B206	张昊	每个样 300 元（基础价格），速率为 10℃/min，速率变化价格，速率为 5℃/min：2 倍，速率为 2℃/min：3 倍；1) 800℃及以下算一个样；2) 800℃-1200℃算 1.5 个样
10	固体表面 zeta 电位仪（2 台）	奥地利安东帕公司	SURPASS-3	科研中心 B213	武春瑞	每小时 150 元
11	全自动接触角测量仪	德国克吕士公司	DSA30S	科研中心 B213	武春瑞	每小时 150 元
12	光电综合测试仪	德国札纳公司	Zennium2.0 + CIMPS-2	科研中心 B219	白立峰	每小时 80 元

加工及制样

序号	仪器名称	生产厂家	型号	存放地点	管理员	收费标准
1	离子溅射仪（软件+工作站）	BAL-TEC 公司	Blate SCD005	科研中心 B113	贾辉	每次 100 元
2	超薄切片机	德国徕卡公司	LEICA EM	科研中心 B105	贾云玲	常温超薄切片 800 元/样；包埋超薄切片



分析测试中心

			UC7/FC7			1200 元/样；冷冻超薄切片 2000 元/样
--	--	--	---------	--	--	--------------------------

2022 年 11 月 4 日
分析测试中心