

1. 测试用户须事先和本组仪器管理员王思雨老师联系，询问是否可以进行样品相关检测，然后再下载和填写《大连化物所热化学研究组分析测试登记表》，由测试用户自行填写并签字后，送交我组。实验室将根据提交顺序和仪器状况安排样品测试时间，视具体测试内容，安排用户配合实验测试或由用户本人操作指定仪器自行完成分析测试。
2. 提交测试申请、交付样品后，配合测试分析或自行操作仪器的用户都应自觉遵守本管理规定，听从有关人员的安排和指导。
3. 对检测结果有不明确或疑问的用户，需与实验室相关人员讨论研究，直至认为数据正确、可靠后，再行输出原始数据。
4. 用户在使用仪器测试分析过程中，必须认真填写仪器使用记录，详细记录有关样品测试信息和仪器工作状态等信息。完成样品分析测试后，须自觉登记收费记录表。我组将以此作为测试收费依据，定期与相关单位结算测试费用。
5. 未经允许，不得复制历史实验数据、改动仪器工作站。

### 热化学研究组（DNL1903）测试收费明细

序号	仪器名称（型号）	测试内容	测试温区	收费标准（所内）		收费标准（所外）
				高温	低温	
1	综合物性测量系统 (PPMS)	比热	1.9-400K, ±9T	24 小时以内：1000 元/样品 超出：加收 100 元/小时	24 小时以内：2000 元/样品 超出：加收 200 元/小时	48 小时以内：4000 元/样品 超出：加收 200 元/小时
				48 小时以内：2000 元/样品 超出：加收 100 元/小时	200 元/小时或 1000 元/天 制样：300 元	
		VSM/TTO/DR/ACT		200 元/小时或 2000 元/天 制样：300 元		
2	4.2-300K 精密自动绝热量热仪	比热	4.2-300K	48 小时以内：3000 元/样品 超出：加收 100 元/小时	48 小时以内：5000 元/样品 超出：加收 200 元/小时	
3	300-600K 精密自动绝热量热仪	比热	300-600K	48 小时以内：3000 元/样品 超出：加收 100 元/小时	48 小时以内：5000 元/样品 超出：加收 200 元/小时	
4	80-400K 精密自动绝热量热仪	比热	80-400K	48 小时以内：3000 元/样品 超出：加收 100 元/小时	48 小时以内：5000 元/样品 超出：加收 200 元/小时	

5	高温落入式量热仪	比热	100-1000℃	500 元/温度点		1000 元/温度点
6	TG-DSC 同步热分析仪 (NETZSCH STA449F5)	相变温度、相变焓、玻璃化转变温度、热稳定性	RT-1500℃	RT-600° C: 500 元/样品 (3 小时内) RT-800° C: 600 元/样品 (3 小时内) RT-1000° C: 700 元/样品 (3 小时内) RT-1200° C: 800 元/样品 (3 小时内) RT-1500° C: 900 元/样品 (3 小时内) 超出: 加收 100 元/小时		RT-600° C: 800 元/样品 (3 小时内) RT-800° C: 900 元/样品 (3 小时内) RT-1000° C: 1000 元/样品 (3 小时内) RT-1200° C: 1100 元/样品 (3 小时内) RT-1500° C: 1200 元/样品 (3 小时内) 超出: 加收 200 元/小时
7	差示扫描量热仪 (NETZSCH DSC300)	比热、相变温度、相变焓、玻璃化转变温度、纯度、氧化诱导温度、氧化诱导时间	-160-600℃	RT-600° C: 300 元/样品 (2 小时内) -30-600° C: 400 元/样品 (2 小时内) -80-600° C: 500 元/样品 (2 小时内) -120-600° C: 600 元/样品 (2 小时内) -160-600° C: 700 元/样品 (2 小时内) 超出: 加收 100 元/小时		RT-600° C: 600 元/样品 (2 小时内) -30-600° C: 700 元/样品 (2 小时内) -80-600° C: 800 元/样品 (2 小时内) -120-600° C: 900 元/样品 (2 小时内) -160-600° C: 1000 元/样品 (2 小时内) 超出: 加收 200 元/小时
8	高压差示扫描量热仪 (DSC 204 HP)	相变温度、相变焓、玻璃化转变温度、纯度、氧化诱导温度、氧化诱导时间	-90-400℃	RT-400° C: 300 元/样品 (2 小时内) -30-400° C: 400 元/样品 (2 小时内) -60-400° C: 500 元/样品 (2 小时内) -90-400° C: 600 元/样品 (2 小时内) 超出: 加收 100 元/小时		RT-400° C: 600 元/样品 (2 小时内) -30-400° C: 700 元/样品 (2 小时内) -60-400° C: 800 元/样品 (2 小时内) -90-400° C: 900 元/样品 (2 小时内) 超出: 加收 200 元/小时
			另议	高压	另议	另议
9	差示扫描量热仪 (Discover DSC)	比热、相变温度、相变焓、玻璃化转变温度	-90-300℃	2 小时内: 500 元/样品 超出: 加收 100 元/小时		2 小时内: 1000 元/样品 超出: 加收 200 元/小时
10	差示扫描量热仪 (Nano DSC)	生物量热	-10-120℃	3 天内: 1000 元/样品 超出: 加收 500 元/天		3 天内: 2000 元/样品 超出: 加收 500 元/天
11	八通道量热仪 (TAM Air)	恒温热稳定性	30-60℃	3 天内: 1000 元/样品 超出: 加收 500 元/天		3 天内: 2000 元/样品 超出: 加收 500 元/天

12	激光法导热测试仪 (NETZSCH LFA 457)	热扩散系数、导热系数	RT-1000℃	室温	前处理 喷碳 (必选项): 50 元/样品 300 元/样品	前处理 喷碳 (必选项): 50 元/样品 600 元/样品
				变温	前处理 喷碳 (必选项): 50 元/样品 500 元/温度点	前处理 喷碳 (必选项): 50 元/样品 800 元/温度点
13	瞬态平面热源导热系数仪 (Hot disk)	导热系数、热扩散系数	室温(RT)	室温	300 元/样品	600 元/样品
			10-340℃、 390-700℃	变温	500 元/温度点	800 元/温度点
14	热线法导热系数仪 (TC3100)	导热系数	RT	室温	300 元/样品	600 元/样品
			-30-100℃	变温	500 元/温度点	800 元/温度点
15	热重 (NETZSCH TG209F3)	热稳定性	RT-1000℃	3 小时内: 300 元/样品 超出: 加收 100 元/小时		3 小时内: 600 元/样品 超出: 加收 200 元/小时
16	热重 (TG)	热稳定性	RT-1000℃	3 小时内: 300 元/样品 超出: 加收 100 元/小时		3 小时内: 600 元/样品 超出: 加收 200 元/小时
17	综合热分析仪 (HCR-1)	熔点、熔化热、结晶与结晶热、 相变反应热、热稳定性 (氧化 诱导期)、玻璃化转变温度	RT-1150℃	2 小时内: 300 元/样品 超出: 加收 100 元/小时		2 小时内: 600 元/样品 超出: 加收 200 元/小时
18	微机全自动量热仪 (ZDHW-7)	燃烧热	/	1000 元/样品		1500 元/样品
19	饱和蒸汽压测定仪 (TP623)	饱和蒸汽压 (雷德法)	37.8℃	1000 元/样品		1500 元/样品
20	饱和蒸汽压测定仪 (VP2100)	饱和蒸汽压 (稳态法)	RT+10-300℃	1000 元/样品		1500 元/样品
21	化学试剂沸点测定仪 (DP-616)	沸点、沸程	RT-250℃	300 元/样品		600 元/样品

22	闭口闪点测定仪 (TP611)	闪点	40-370℃	300 元/样品	600 元/样品
23	液体密度测定仪 (TP755)	液体密度 (0~1.9999g/cm <sup>3</sup> )	20℃	300 元/样品	600 元/样品
24	旋转粘度计 (NTV-S2)	液体粘度 (转速为 0.1~100 rpm, 测量量 程为 1~100 万 mPa·S)	25-80℃	300 元/样品	600 元/样品
25	气相色谱仪 (Agilent 8860)	定性定量分析	RT-325℃	300 元/样品	600 元/样品

注：以上报价均只提供测试数据。出具报告加盖理化中心测试专用章，每份报告加收 500 元；加盖 CMA 章，每份报告加收 2000 元（具有资质的测试项目）。

联系人：王老师 联系电话：18842688930