

附件 1:

中科纳米张家港化合物半导体研究所

测试设备收费标准 (2026 年)

序号	设备名称	设备型号	设备使用费	人员服务费 (50 元起)	耗材费 (元)
1	高分辨 XRD (摇摆曲线、 $\omega/2\theta$ 扫描, 三轴晶分辨率 12")	PANalytical X'pert3MRD	360 元/小时, 半小时为基本使用单位	100 元/小时	
2	Hall 测试系统 (77K, 300K)	Nanometrics HL5500PC	350 元/小时, 半小时为基本使用单位	100 元/小时	低温费 200 元/次
3	光致发光谱 (532nm 激光器, 可测波长 400-2040nm)	Nanometrics RPMBlue	500 元/小时, 半小时为基本使用单位	100 元/小时	
4	电化学 ECV (载流子浓度 $1E13 \sim 1E20 \text{cm}^{-3}$, 腐蚀深度范围 50nm~50 μm)	Nanometrics ECVpro	400 元/小时, 半小时为基本使用单位	100 元/小时	
5	非接触薄膜电阻测试仪 (方阻 0.16-3000 Ω/\square)	Leighton LEI1510EC	50 元/数据点, 200 元/面扫描	50 元/小时	
6	非接触薄膜高阻测试仪 (电阻率 $1E5 \sim 1E12 \text{ohm} \cdot \text{cm}$)	SemiMap Corema-ER	25 元/数据点	100 元/小时	
7	表面缺陷分析(最小颗粒 85nm)	KLA Candela 8420	800 元/小时, 半小时为基本使用单位	100 元/小时	
8	分光光度计(分光波长 200-3300nm)	PerkinElmer Lambda950	100 元/谱线	50 元/小时	
9	台阶仪(最高分辨率 0.5Å)	KLA P7	300 元/小时, 15 分钟为基本使用单位	100 元/小时	
10	偏光显微镜 (光学放大 1000 倍)	Leica DM3 XL	50 元/小时, 半小时为基本使用单位	100 元/小时	
11	扫描电镜(最小精度 1nm)	FEI Apreo	500 元(能谱 600 元)/小时, 半小时为基本使用单位	100 元/小时	喷金 100 元/次
12	快速退火炉	OTF-1200X-4-RTP	200 元/小时, 半小时为基本使用单位	50 元/小时	
13	原子力显微镜	NX20 Lite	轻敲或非接触模式: 360 元/小时; 接触模式: 600 元/小时; PFM、EFM 等特殊模式: 1200 元/小时; 半小时为基本使用单位	100 元/小时	

收费说明:

- 1、收费标准每年更新、发布一次, 更新后发生的业务按照新的收费标准执行。
- 2、此收费标准为未含税价格。
- 3、非接触薄膜电阻测试仪 (方阻), 单次测试 4 个面扫描及以上, 本次设备使用费按原价 9 折计费 (单次面扫不超过 63 个数据点)。

中科纳米张家港化合物半导体研究所

烘烤清洗收费标准(2026年)

序号	服务类型	收费标准(元/件)
1	氦检漏仪	400元/小时, 1小时为基本使用单位
2	Collector(1套, 2800G4用)烘烤	8500
3	Collector top	3500
4	Collector center	2500
5	Collector bottom	2500
6	Cover Star烘烤	1700
7	Ceiling(低温)烘烤	2500
8	大盘烘烤	4200
9	小盘(4", 6", Inject disc)烘烤	650
10	小盘(2", 3")烘烤	500
11	普通包炉烘烤	30000
12	Ceiling(低温)包炉烘烤	26000
13	砷过滤器清洗(不含磷)	12000
14	砷过滤器清洗(含磷)	13000
15	磷过滤器清洗	12500
16	Y管(1套)清洗	10000
17	球阀清洗	1800
18	石英件Barrier清洗	4000
19	石英件Tension disc清洗	2000
20	石英件Supporting disc清洗	2500
21	石英件Supporting tube清洗	2500
22	石英件Cover star清洗	2000
23	石英件showerhead清洗	4000
24	石英件J-liner upper清洗	4000
25	石英件J-liner lower清洗	4000
26	石英件sleeve(套)清洗	500
27	石英件sleeve(单)清洗	250
28	石英件viewport清洗	500
29	特殊石英件清洗	4000
30	烘箱	300元/小时, 半小时为基本使用单位

收费说明:

- 1、收费标准每年更新、发布一次, 更新后发生的业务按照新的收费标准执行。
- 2、此收费标准为未含税价格。
- 3、单件烘烤费为拼炉价格, 包炉烘烤多次可享受折扣。清洗服务10个工作日内完成, 加急清洗需额外收费。

附件 3:


 中科纳米张家港化合物半导体研究所

厂务收费标准 (2026 年)

序号	项目名称	收费标准 (公摊损耗另加)
1	超净间租金	5000 元/年*平方米
2	自来水	按相关部门实际收费结算
3	车间用电	按相关部门实际收费结算
4	蒸汽使用	按相关部门实际收费结算
5	热水	表计能量换算为蒸汽+水泵电费公摊+蒸汽供热损耗公摊
6	冷冻水	2.2 元/RT
7	CDA	按设备实际使用功耗分摊
8	PCW	总生产设备电能功率 50%+水泵功耗分摊
9	RO 水	14 元/吨
10	DI 水	25 元/吨
11	酸碱废水处理费	2000 元/吨
12	有机废水处理费	2000 元/吨
13	含砷磷废水处理费	5000 元/吨
14	酸碱回收原液	5000 元/吨
15	有机回收原液	5000 元/吨
16	GH2	15 元/Nm ³
17	GN2	小于 4 万立方/月*1.5 元/Nm ³ , 超出部分 1.2 元/Nm ³ 。
18	PH2	23.5 元/Nm ³
19	PN2	1.8 元/Nm ³
20	洁净室加班费用	50 元/小时

注: 以上费用均不含 10%服务费及 6%税金。