

2024年纳米真空互联实验站对外服务收费标准

设备名称	收费标准及方式（单位：元）	是否互联	备注
OMBE	8000元/天	是	一天为10小时，5小时为基本计时单位
QMBE	8000元/天	是	一天为10小时，5小时为基本计时单位
管式退火炉	300元/10小时	否	30分钟为基本计时单位
PEEM	5000元/天	是	一天为10小时，5小时为基本计时单位
ULT-STM	8000元/天， 4K条件下，使用液氮额外加收4000元/天， 使用液氮降温至0.4 K，额外加收6000元/天	是	一天为10小时，5小时为基本计时单位
NAP-STM	5000元/天	是	一天为10小时，5小时为基本计时单位
自研STM	8000元/天	是	一天为10小时，5小时为基本计时单位
VT-STM	8000元/天	是	一天为10小时，5小时为基本计时单位
4P-STM	8000元/天，使用液氮额外加收2000元/天	是	一天为10小时，5小时为基本计时单位
Createc STM（固液气MBE）	8000元/天，使用液氮额外加收2000元/天	否	一天为10小时，5小时为基本计时单位
OXFORD-AFM	(1) Nano-X供针 形貌：500元/小时 KPFM：600元/小时 (2) 若用户自带针，普通探针减去50元/小时；导电探针减去75元/小时	否	30分钟为基本计时单位
超高真空手提箱	2000元/次	否	由客户自取，我方人员在现场进行设备操作培训。收取设备使用费，2000元/次；我方人员将设备送至客户处，并进行操作安装培训，收设备使用费为2000元/次，和我方培训人员的差旅费。 若样品污染，则免收设备使用费。
四探针中转腔预处理装置	200元/小时	否	30分钟为基本计时单位
TOF-SIMS	1200元/小时； 如需数据处理或委托制样将另外收费： • 数据处理费：按照数据处理时长收取800元/小时，包括出谱图、深度剖析数据、二维成像数据以及3D分析等； • 真空互联手套箱制样：200元/5个样品，超过5个样品，超过的部分按照50元/样品收费。	是	30分钟为基本计时单位
XPS-1	600元/小时； 如需数据处理或委托制样将另外收费： • 解谱费：按照数据处理时长收取600元/小时； • 制样费： (1) 粉末压片机制样：30元/样品 (2) 真空互联手套箱制样：200元/5个样品，超过5个样品，超过的部分按照50元/样品收费	是	30分钟为基本计时单位
XPS-2	600元/小时； 如需数据处理或委托制样将另外收费： • 解谱费：按照数据处理时长收取600元/小时 • 真空互联手套箱制样：200元/5个样品，超过5个样品，超过的部分按照50元/样品收费	是	30分钟为基本计时单位



设备名称	收费标准及方式（单位：元）	是否互联	备注
NAP-XPS	5000元/天； 如需委托制样将另外收费： • 粉末压片机制样：30元/样品	是	一天为10小时，5小时为基本计时单位
AES/EBSD	600元/小时； 如需数据处理或委托制样将另外收费： • 数据处理费：按照数据处理时长收取600元/小时； • 真空互联手套箱制样：200元/5个样品，超过5个样品，超过的部分按照50元/样品收费	否	30分钟为基本计时单位
ARPES	8000元/天， 如需使用液氮、数据处理或委托制样将另外收费： • 使用液氮额外加收2000元/天； • 数据处理费：按照数据处理时长收取600元/小时； • 真空互联手套箱制样：200元/5个样品，超过5个样品，超过的部分按照50元/样品收费	是	一天为10小时，5小时为基本计时单位
SEM	500元/小时	是	30分钟为基本计时单位
OPTICAL	低温测试600元/时，且加收1000元/次降温费； 其他测试： 超高真空PL/Raman：400元/时； 光电流/光响应：200元/时； 时间分辨光谱：500/h +100/h(使用氦氛激光器)。	是	30分钟为基本计时单位
SNOM	1000元/小时	是	30分钟为基本计时单位
二维（掠入射）小角/广角X射线散射线站	铜靶1000元/小时，镍靶1500元/小时； 如需使用数据处理、使用耗材或委托制样将另外收费： • 数据处理：600元/小时； • 耗材费用：特薄毛细管110元/根（建议用户自行采买）； • 制样费用：粉末样品30元/样，液体样品40元/样，手套箱内制样50元/样	否	30分钟为基本计时单位
荧光光谱仪FLS1000	1、室温测试，包括光谱测试、寿命测试、量子产率，300元/小时； 2、低温测试，包括光谱测试、寿命测试，400元/小时 注：复杂样品等特殊测试，价格面议	否	30分钟为基本计时单位
FIB	1200元/小时	是	30分钟为基本计时单位
Sputter-1	800元/小时+贵金属耗材费； 贵金属耗材费：Au、Pt、Pd及其合金5元/nm	是	30分钟为基本计时单位
Sputter-2	800元/小时+贵金属耗材费； 贵金属耗材费：Au、Pt、Pd及其合金5元/nm	否	30分钟为基本计时单位
ALD（氧化物）	800元/小时	是	30分钟为基本计时单位
UHV-ALD（氮化物）	900元/小时	是	30分钟为基本计时单位
M-MBE	8000元/天	是	一天为10小时，5小时为基本计时单位
ICP	700元/小时	是	30分钟为基本计时单位

设备名称	收费标准及方式（单位：元）	是否互联	备注
IBE	400元/小时	是	30分钟为基本计时单位
LEED/plasma	400元/小时	是	30分钟为基本计时单位
RTA	400元/小时	是	30分钟为基本计时单位
E-probe	基本测试：真空电学测试300元/时； 附加功能测试：低温、磁场、光电测试500元/时， 低温电学测试和加磁场需要低温环境，每次降温需收取降温费2000元	否	30分钟为基本计时单位
自研约瑟夫森结设备	1. 机时收费标准为：1400元/小时，1个小时起约，30分钟为预约时间单位累加，实际工艺时间不满30分钟按30分钟收费。 2. 工艺耗材另外收费标准为： 刻蚀：Ar离子刻蚀、清洗或紫外臭氧工艺：300元/30分钟，不足30分钟按30分钟算； 蒸镀：Ti，150元/次工艺，2元/10nm，不足10 nm按10nm算； Al，150元/次工艺，10元/10nm，不足10 nm按10nm算； 氧化：静态氧化，200元/次工艺，40元/10分钟，不足10分钟按10分钟算； 动态氧化，260元/次工艺，50元/10分钟，不足10分钟按10分钟算；	否	说明： 1. 客户工艺需求须与设备管理员进行沟通确认，经设备管理员审核通过后方能实施。由于客户沟通不明确而引起的工艺问题由客户承担。 2. Al、Ti之外的新材料蒸镀，需提前与设备管理员沟通确认，放入新材料产生的拆腔机时、耗材成本（铜圈、石墨坩埚等）、以及拆腔恢复真空所耗时，由客户承担。 3. 收费优惠情况说明：对于常用客户，年度使用该设备的费用累积超过40万元（人民币）的，后续工艺按上述收费标准算出费用的50%收费。
MEB	1. 机时收费标准为：1800元/小时，1个小时起约，30分钟为预约时间单位累加，实际工艺时间不满30分钟按30分钟收费。 2. 工艺耗材另外收费标准为： ① LL Ar刻蚀、等离子体清洗或紫外臭氧清洁工艺：300元/30分钟，不足30分钟按30分钟算； ② 蒸镀：Ti，150元/次工艺，2元/10nm，不足10nm按10nm算； Al，150元/次工艺，10元/10nm，不足10nm按10nm算； ③ 氧化：静态氧化，200元/次工艺，40元/10分钟，不足10分钟按10分钟算； 动态氧化，300元/次工艺，50元/10分钟，不足10分钟按10分钟算；	否	说明： 1. 客户工艺需求须与设备管理员进行沟通确认，经设备管理员审核通过后方能实施。由于客户沟通不明确而引起的工艺问题由客户承担。 2. 收费优惠情况说明：对于常用客户，年度使用该设备的费用累积超过50万元（人民币）的，后续工艺按上述收费标准算出费用的50%收费。
稀释制冷机	1、降温及升温：5000元/次，3-4天/次(样品) 2、低温信号测试（包含超导转变温度测试，超导谐振器Q值测试）：400元/小时，0.5天/样品 3、线路样品盒定制化开发、定制化测试：议价	否	-
椭偏仪	作为辅助设备免费	否	-
台阶仪	作为辅助设备免费	否	-
样品清洗	样品委托清洗，每小时200元。具体时长按清洗需求估算，请提前和设备管理员沟通		

说明:

- 1、新上线2台设备, Createc STM (固液气MBE) 和荧光光谱仪FLS1000
- 2、椭偏仪和台阶仪作为辅助设备, 免费使用
- 3、液氮和网络分析仪不作为单独设备对外服务
- 4、部分测试设备加收制样费
- 5、增加样品清洗费用
- 6、纳米真空互联实验站鼓励互联课题, 在机时费用上对互联课题大力支持:
TOF-SIMS, XPS-1, XPS-2, ALD、SPUTTER-1、FIB设备, 对C类课题50%收费, D类课题70%收费;
其它互联设备, 对C类课题34%收费, D类课题50%收费。
以上折扣仅针对机时费, 分析费和制样、清洗等费用不参与折扣
- 7、经过培训后, 可自主上机, 自主上机实验打8折
- 8、部分设备开放包机, 有包机意向可联系运行部 (0512-62872899)
- 9、最终解释权归纳米真空互联实验站所有

中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
纳米真空互联实验站
纳米真空互联实验平台
2024.01.02

