软纳米平台收费标准

编号	仪器名称	收费标准		
		校内（每小时）	战略伙伴（每小时）	校外（每小时）
一、通风橱与湿法清洗设备(Wet Benches and				
1-1	显影及去胶通风橱	不收费	100元，开机费40元	200元，开机费40元
1-2	超声波清洗机	不收费	不收费	不收费
1-3	电热鼓风干燥箱	不收费	不收费	不收费
1-4	MOS级Piranha及HF腐蚀清洗通风橱-1	1.5元	50元，开机费20元	100元，开机费20元
1-5	MOS级Piranha及HF腐蚀清洗通风橱-2	1.5元	50元，开机费20元	100元，开机费20元
1-6	通用通风橱	不收费	不收费	不收费
1-7	Lift-off 通风橱	不收费	50元，开机费20元	100元，开机费20元
1-8	3号手动式匀胶旋涂仪	3元	25元	50元
1-9	KOH刻蚀及通用通风橱	1.5元 不用KOH的话不收费	25元	50元 暂不提供代加工服务
1-10	PDMS Station	1元/1克	2.5元/1克	5元/1克
二、光刻设备（Lithography Tools）				
2-1	HMDS表面处理真空烘箱	10元	150元	300元
2-2	双轨式自动甩胶显影机	90元	900元	1800元
2-3	1,2手动式匀胶旋涂仪	60元 SU-8胶120元	300元 SU-8胶600元	600元 SU-8胶1200元
2-4	手动拷胶加热板	不收费	不收费	不收费
2-5	手动紫外光刻机	20元	300元	600元
2-6	无掩膜激光直写光刻机	30元	400元	800元
三、刻蚀设备(Etching Tools)				
3-1	反应离子刻蚀系统	30元	400元	800元
3-2	离子束刻蚀系统	30元	400元	800元
3-3	紫外臭氧清洗机	5元	50元	100元
3-4	二氟化氙气体刻蚀系统	30元	500元	1000元

四、薄膜设备 （Thin Film Tools）				
4-1	等离子体增强化学气相沉积系统	40元	400元	800元
4-2	原子层沉积系统	30元+材料费2元/nm（Hf、Zr、Y、Cr、Sn）	350元+材料费5元/nm（Hf、Zr、Y、Cr、Sn）其他材料1元/nm	700元+材料费5元/nm（Hf、Zr、Y、Cr、Sn）其他材料1元/nm
4-3	1号磁控溅射薄膜沉积系统	25元+材料费5元/nm（Au、Pd）或6元/nm（Pt）或1元/nm（其他材料）	400 元 +材 料 费 10 元 /nm （Au、Pd、Pt）或2元/nm（其他材料）	800 元 +材 料 费 10 元 /nm （Au、Pd、Pt）或2元/nm（其他材料）
4-4	2号磁控溅射薄膜沉积系统	20元+材料费5元/nm（Au、Pd）或6元/nm（Pt）或1元/nm（其他材料）	250元+材料费5元/nm（Au、Pd、Pt） 或 1 元/nm（其他材料）	500元+材料费5元/nm（Au、Pd、Pt）或1元/nm （其他材料）
4-5	1号电子束沉积系统	25元+材料费：6元/nm（Au、Pd、Pt）或1元/nm其他材料	400元+材料费：10元/nm（Au、Pd、Pt）或2元/nm其他材料	800元+材料费：10元/nm（Au、Pd、Pt）或2元/nm其他材料
4-6	2号电子束沉积系统	20元+材料费：6元/nm（Au、Pd、Pt）或1元/nm其他材料	250元+材料费：5元/nm（Au、Pd、Pt）或1元/nm其他材料	500元+材料费：5元/nm（Au、Pd、Pt）或1元/nm其他材料
4-7	Parylene沉积镀膜系统	15元	150元	300元
4-8	快速热处理系统	25元	250元	500元
五、封装设备 （Packaging Tools）				
5-1	晶圆切割机	30元 周一至周三，硬刀 周四至周日，软刀 换刀200/次 如需领用刀片，单独计费	250元 周一至周三，硬刀 周四至周日，软刀 换刀200/次 如需领用刀片，单独计费	500元 周一至周三，硬刀 周四至周日，软刀 换刀200/次 如需领用刀片，单独计费
5-2	临界点干燥仪	5元	150元	300元
5-3	微控楔键合机	SiAl线25元 Au线 40元	SiAl线250元 Au线 500元	SiAl线500元 Au线 1000元
六、其他加工设备 （Other Nanofabrication Tools）				
6-1	聚合物笔直写系统	20元	100元，pen另计费	200元，pen另计费

6-2	聚焦离子束-氦离子显微镜	250元 （学生用户需提交计划书）	750元 （用户需提交计划书）	1500元（用户需提交计划书）
七、量测设备 （Metrology Tools）				
7-1	光学显微镜	不收费	30元	60元
7-2	6“光学显微镜	不收费	75元	150元
7-3	3D共聚焦激光显微镜	10元	100元	200元
7-4	光干涉式膜厚测量系统	不收费	150元	300元
7-5	椭偏仪	30元	250元	500元
7-6	台阶仪	15元	200元	400元
7-7	接触角测量仪	15元	150元	300元
7-8	四探针电阻仪	6元	75元	150元
7-9	半导体器件分析仪	20元	200元	400元
7-10	手动探针台	20元，探针另计费	200元，探针另计费	400元，探针另计费
7-11	薄膜应力测试系统	20元	150元	300元
7-12	原子力显微镜	Contact&AC 20元 ORCA&SMIM 25元 Liquid 30元 探针自带或按市场价计费（学生用户需提交计划书）	Contact&AC 250元 ORCA&SMIM 300元 Liquid 350元 探针自带或按市场价计费（用户需提交计划书）	暂不对外开放（现在校内机时很紧张）
八、净化环境 （Cleanroom Usage）				
净化室空气净化系统		4元	40元	80元

价格制定依据
校外价格：参考复旦大学物理系微纳加工平台和苏州纳米所微纳加工平台的价格，大部分与这两个平台的对外收费价格持平。此价格为自助价格。
送样人工费：400元/小时；如需器件或工艺开发，请联系softnanolab@shanghaitech.edu.cn
战略伙伴价格：为校外价格的50%
校内价格：校外价格的3-5%
收费的基本时间单位：分钟