

上海理工大学分析测试中心 增材制造分中心收费标准

序号	设备名称	型号规格	检测/加工项目	校外委托	校内委托	自主操作	测试要求/条件	备注
1	大型 SLM 打印机	M-400	金属材料 SLM 工艺 加工	400 元/小时	200 元/小时	180 元 / 小时	成型范围： 400*400*400mm 成型材料：不锈钢、模具 钢、高温合金、钛合金、 铝合金； 粉末粒径：15-53 微米， 球形	打印机时小于 10 小 时的，按 2 小时收取 开机费； 金属粉末须自行准 备，如需提供按市场 价另议。高反材料另 议。
2	大型 DED 打印机	TruLaser 7020	定向能量 沉积 DED 工艺加工	激光熔覆 300 元/小时； 切割 300 元/ 小时； 焊接 300 元/ 小时	激光熔覆 200 元/小时； 切割 200 元/ 小时； 焊接 200 元/ 小时	/	加 工 头 移 动 范 围： 2000*1500*650mm 激光器功率 5KW；成型材 料：铁基合金，镍基合金， 粒径：45-106 微米球形	打印机时小于 5 小时 的，按 1 小时收取开 机费； 金属粉末、焊丝须自 行准备，如需提供按 市场价另议。
3	中型 SLM 打印机	M-280	金属材料 SLM 工艺 加工	200 元/小时	80 元/小时	70 元/小 时	成型范围： 250*250*325mm 成型材料：不锈钢、模具 钢、高温合金、钛合金、 铝合金等； 粉末粒径：15-53 微米， 球形	打印机时小于 10 小 时的，按 2 小时收取 开机费； 金属粉末须自行准 备，如需提供按市场 价另议。高反材料另 议。

4	中型 SLM 打印机	M-290	金属材料 SLM 工艺 加工	200 元/小时	85 元/小时	75 元/小时	成型范围： 250*250*325mm 成型材料：不锈钢、模具 钢、高温合金、钛合金、 铝合金等； 粉末粒径：15-53 微米， 球形	打印机时小于 10 小 时的，按 2 小时收取 开机费； 金属粉末须自行准 备，如需提供按市场 价另议。高反材料另 议。
5	EBM 打印机	A2X	电子束粉 末床 EBM 工艺加工	400 元/小时 4000 元/炉	200 元/小时 2000 元/炉	/	成型范围： 200*200*380mm 成型材料:TC4，粒径： 45-106 微米球形。高温 合金、钛合金等	打印机时小于 10 小 时的，按 2 小时收取 开机费； 使用电子束专用粉 末，材料价格按采购 价和实际消耗收取
6	聚合物 3D 打印机	P-800	PEEK 材料 3D 打印	400 元/小时	200 元/小时	/	成型范围： 700*380*560mm 激光器：50W*2 加工温度：385C°	打印机时小于 10 小 时的，按 2 小时收取 开机费； PEEK 粉末须自行准 备，如需提供按市场 价另议。
7	3D 扫描测量仪	ATOS III	样品外形 尺寸扫描 测量	100 元/小时	70 元/小时	40 元/小时	相机分辨率≥800 万像素； 测量景深≥490 mm 扫 描 精 度 ≤ 0.008mm (200mm 范围内)	高反光样品须提前沟 通。
8	真空热处理炉	2VP-669	样品真空 热处理	400 元/小时 5000 元/炉	200 元/小时 2000 元/炉	/	有效加热区间： 600*600*900mm 最高温度：1350C°	样品需清洁无油污。

9	化学抛光装置	CP-600D	样品化学抛光	80 元/小时	40 元/小时	/	流量大于 1.5L/h, 精度 0.2% ; 温度最高 200C°, $\pm 0.02C^\circ$	抛光用试剂须自行准备。
10	内流道抛光装置	Easyflow 150	样品内流道抛光	160 元/小时	80 元/小时	40 元/小时	内流道直径大于 1mm	简易夹具 500 元/套, 复杂夹具另议。
11	高频疲劳测试机	TESTRONIC 8601	试样高频疲劳测试	室温疲劳 120 元/小时 ; 高温疲劳 300 元/小时	室温疲劳 60 元/小时 ; 高温疲劳 150 元/小时	室 温 疲 劳 50 元/小时	最大静态峰值 : 100 kN 拉 / 压 ; 最大动态峰值 : ± 50 kN (拉 / 压) ; 最大静态载荷 : 100 kN 拉 / 压 ; 动态行程 : 6mm (± 3 mm ; 频率范围 : 50-220 Hz (8 组频率调节)	高温炉 : 100 C° to 900C° , 加热速率 : 20C°/min ;
12	低频疲劳测试机	Instron 8801	试样低频疲劳测试	室温拉伸 80 元/件 ; 高温拉伸 200 元/件 ; 室温疲劳 200 元/小时 ; 高温疲劳 300 元/小时	室温拉伸 40 元/件 ; 高温拉伸 100 元/件 ; 室温疲劳 100 元/小时 ; 高温疲劳 150 元/小时	60 元/h	动、静态额定载荷 : ± 100 kN ; 室温及高温接触式引伸计、COD 规 ; 1000°C 三段加热高温炉	
13	粉体流变分析仪	FT-4	粉末材料流变特性测试	200 元/小时	80 元/小时	50 元/小时	作用力 : 最大 ± 50 N 分辨率 0.0001N 扭矩 : 最大 ± 900 mNm 分辨率 0.002mNm	MSDS 易燃易爆粉末不可测试

							垂直行程：185mm 转速：最大 120 rpm 线速度：最大 30 mm/sec	
14	激光粒度仪	HELOS-RODOS	粉末材料 粒度测试	200 元/小时	80 元/小时	50 元/小时	粉末粒径范围：0.5/1.8-350um； 测试重复性<=1%	MSDS 易燃易爆粉末 不可测试
15	电火花成形机	HB600	试样电火花切割	100 元/小时	50 元/小时	30 元/小时	切割厚度 400mm, 切割台 600*400mm	
16	金相显微镜	DMi8	金相观察	100 元/小时	/	30 元/小时		
17	金相显微镜	DM4M	金相观察	100 元/小时	/	30 元/小时		
18	体视显微镜	M125C	金相观察	80 元/小时	/	20 元/小时		