

# RENISHAW AM250 系统报价清单

部件编号	配置	数量	价格(RMB)	备注
标准配置(Must 必选)				
790021000	AM250 Additive Manufacturing System	1 台	3,687,373.80	AM250 激光熔融快速成型系统主机 (200W)
A-5774-0800	Renishaw build processor fixed license of Magics suite	1 套	192,510.00	CAD STL 文件处理和 Renishaw 系统软件
792260000	Sieving Station MDS	1 套	136,495.80	粉末筛选循环系统, 保证粉末循环使用和利用率
796251000	Chiller	1 套	34,900.20	激光冷却系统
791851001	Accessories Tool Pack	1 套	21,797.10	系统配件工具包
792321000	Atex Vacuum Cleaner	1 套	82,872.45	粉末工业吸尘清理系统
799359200	AM250 sign off kit	1 套	8,880.30	材料包, 适合于不锈钢, 钴铬合金和镍基合金三种材料. 包内含成型托盘, 刮刀, 滤芯 (不含合金粉末材料)
A-5771-0407	Stainless Steel 316L	60kg	44,712.00	不锈钢
A-5774-0296	Powder Flask Kit	1 套	18,971.00	3 个标准瓶, 1 个溢粉瓶
	Installation & Training on customer site	2 周	已含主机内	客户现场安装培训
	12 months warranty	1 年	已含主机内	1 年质保, 含标准服务条款
	AM250 系统 (200W 激光) 市场总价:		4,228,513.20	CIF 北京, 标准货期为 12 个星期
可选配置(Options)				
791351000	Titanium 6Al4V	10kg	44,091.00	钛合金
790711001	Cobalt Chrome	10kg	22,977.00	钴铬合金
791711000	Aluminium	10kg	7,452.00	AlSi10, 主要应用于 400W 激光系统
799351001	AM250 Titanium sign off kit (Excluding titanium powder)	1 套	23,722.20	钛合金材料包, 包内含成型托盘, 刮刀, 滤芯 (不含钛合金粉末材料)
799357001	AM250 Aluminium sign off kit (Excluding aluminium powder)	1 套	9,004.50	铝合金材料包, 包内含成型托盘, 刮刀, 滤芯 (不含铝合金粉末材料)
	总价 (含标准配置主机和可选配置)		4,335,759.90	不含税人民币价格, 标准货期为 90 天
	总价 (含标准配置主机和可选配置)		5,832,496.74	含税人民币价格, 标准货期为 90 天

备注: 不含税价格税率按 6.21 计算 (2015 年 6 月 29 日)

含税价格包含, 17% 的增值税, 9.5% 的关税, 5% 的手续费。



## AM250相关的技术指标:

1. 成型区域尺寸: 不小于230mm x 230mm x 290mm
2. 成型厚度: 0.02-0.05mm, 可调
- \*3. 激光类型: 200W或400W光纤激光(二选一), 模拟脉冲式, 可调参数更多, 不锈钢等材料不需热处理来消热应力。
- \*4. 激光光束直径 $\leq 80\mu\text{m}$ , 成型精度更高
- \*5. 真空辅助系统: 保证快速抽氧和维持较低的氧气含量, 对钛、铝等活性材料更有优势。
- \*6. 氧气含量: 针对钛合金的低氧控制所需的成型环境要求, 氧气含量要求低至100PPM以内, 保证活性金属如钛合金和铝合金的成型品质和运行安全
- \*7. 运行气体: 氩气, 保证部件更好品质
- \*8. 气体消耗: 氩气消耗每小时低于30L, 节省成本。
- \*9. 金属粉可更换: 支持不同种类金属粉末的更换, 实现一台设备可打印多种材料。
10. 成型精度, 重复精度为  $\pm 50\mu\text{m}$
11. X,Y扫描速度, 2m/s; X,Y定位速度, 7m/s
- \*12. 系统参数开放: 要求开放包括激光路径和收缩率补偿等核心参数, 以满足用户科研和应用需求。
- \*13. 机器材料参数: 不锈钢, 钛合金Ti6Al4V, 钴铬合金和镍基718等至少4种以上金属材料参数。
- \*14. 外置式料斗, 机器运行过程中可不停机不间断式添加材料, 保证长时间稳定运行
15. 系统安全要求: 装有监控氩气水平和氧气含量的传感器。当氩气含量降低或氧气含量升高到非正常水平时, 机器会出现警告和关闭。同时系统的密封性要国际工业标准要求。
- \*16. 售后支持: 国外生产厂家必须在国内有分公司和就近的办事处, 提供专业的技术和应用支持。
- \*17. 售后人员: 生产厂家必须在国内有厂家认证的专业技术和应用支持人员以保证参数优化和调整。
- \*18. 主机系统电源要求: 单相电 230V, 16A, 1PH

