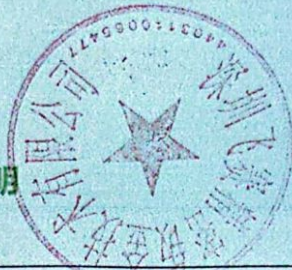


报价单

2023/11/1

深圳飞赛精密钣金技术有限公司
 深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区
 澜清二路6号三一云都2号研发
 楼2006

收件人: 许星
 松山湖材料实验室
 电话: 13922938939



数量	名称	说明	单位价格 (万元)	合计
微波等离子体化学气相沉积系统分项报价单				
1	微波等离子体发生器	微波频率: 2450±50MHz, 输出功率: 0.6kw~6kw 连续可调 微波调谐: 三销钉调配器, 模式转换天线, 短路活塞 微波反射保护: 环形器, 水负载, 短路活塞 微波工作模式: 通过精密模式转换腔将微波模式从 TE10 转换至 TM01 微波泄漏: 距离发生器 5cm 处, 微波泄漏≤2 mw/cm2	20.2	20.2
1	真空模块	旋片式真空泵: 本底真空≤0.001Pa 双高精度薄膜规, 分别测量本底真空和工作真空, 系统自动判断智能切换 高薄膜规测量范围: 1~1000Torr 低薄膜规测量范围: 1~1000mTorr	8	8
1	气压自动控制模块	X03 气压控制器, 在 10Torr 到 300Torr 气压范围内气压波动范<0.1Torr 工作气压范围: 10~300Torr, 自动稳压范围: 20~250Torr 高精度压强控制模块对接智能工艺控制系统, 内置保护功能, 异常自动报警	15.2	15.2
1	高真空微波谐振腔	P8 真空谐振腔, 双层水冷不锈钢反应腔 腔体直径 140mm, 真空密封: 金属密封+氟胶圈密封(取样门) 样品台窗口: 105x60mm 长方形端口, 观察窗口: 两个金属密封端口 测温窗口: 两个金属密封窗口, 红外测温系统测温范围: 250~1300 摄氏度 系统漏率: <1.0x10-9 Pa·m3 /秒 (通过氦质谱检漏仪检测) 腔体保压能力: 每 24 小时压升小于 0.1Torr	14.3	14.3
1	水冷基片台	电动升降式水冷基片台, 直径 100mm, 基片台高度可调范围 0~70mm 基片台冷却水循环系统: 流量>2 L/min 钼基片托直径≥50mm, 温度: 250~1400℃ (取决于工艺参数) 钼基片托可拆卸清洗	13.2	13.2
1	气路盘	配置四路气路, 两路备用气路, 采用高精度流量控制阀 自带自动清洗气路盘功能, 自带破真空气路, 可自动破真空	12.5	12.5
1	高精度气体质量流量控制模块	四路高精度 MFC, 规格分别为: H2:1000sccm, CH4:100sccm, O2:20sccm, N2:2sccm 系统带 PID 流量反馈控制, 响应时间 10s, 准确度±2% 压缩空气气路采用高精度气压计, 供气压力≥0.4MPa	12.2	12.2
			总计 (万元)	95.6

备注: 以上价格为含税价格

