

成都真空设备厂家 surpass电磁耦合磁控溅射 固体润滑 防腐 超硬表面改性 可定制

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 成都真空设备厂家 surpass电磁耦合磁控溅射 固体润滑 防腐 超硬表面改性 可定制 |
| 公司名称 | 成都汉普升科技有限公司 |
| 价格 | 1000000.00/套 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 四川省成都经济技术开发区（龙泉驿）车城西二路288号派瑞国际4栋5楼 |
| 联系电话 | 13683458179 |

产品详情

该设备为公司根据客户工艺需求定制，与中国科学院某研究所国家重点实验室联合研制，先后获得奖励3项，联合申报国家专利2项，用于固体润滑、防腐和超硬表面改性等领域，服务于科研和国家重大项目需求，具有多功能、高稳定和国内首创的特点，欢迎各位联合研制。

设备主要由真空腔体、真空系统、工件盘系统、烘烤系统、溅射系统、离子轰击系统、充气系统和在线测量系统组成，同时匹配空气压缩气体气源和水冷系统，可根据客户需求定制。

真空腔体： 900X1050，双层水冷；（可根据实际需求定制）

真空系统：分子泵+低温泵+罗茨泵+机械泵复合真空系统；

真空抽速：4000-7000L/S，进口全量程复合真空计，全金属防爆真空规；

极限真空：6.7X10⁻⁵Pa；（根据客户选择主泵确定）；

磁控靶组件：4个矩形靶，4个圆柱靶，根据客户实际需要匹配中频、射频、脉冲直流溅射电源；

离子源：2套线性离子源，匹配专用电源；

气路：4路反应气体，进口质量流量计，1路毛细保护气路；

烘烤温度：400℃，不锈钢铠装加热器，可拆卸快装结构；

工件盘：导轨多工位行星工件盘2套（标准配置为12工位和24工位，可扩展数百件工件共同沉积），工件盘装夹移动小车一辆；

控制系统：西门子PLC+西门子人机界面+工业控制计算机。

特别说明：该设备为公司与中科院某所合作研制，获得国家科技进步、国家科技发明奖、机械工业科技进步一等奖和中科院重大设备专项等奖励，公司提供一揽子技术解决方案，同时与合作伙伴共享知识产权。