

鹏城半导体 高真空电阻热蒸发镀膜机 PC-003

产品名称	鹏城半导体 高真空电阻热蒸发镀膜机 PC-003
公司名称	鹏城半导体技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃源街道福光社区留仙大道3370号 南山智园崇文园区3号楼304（注册地址）
联系电话	13632750017

产品详情

高真空电阻热蒸发镀膜机采用电阻热蒸发技术，它是在高真空条件下，通过加热材料的方法，在衬底上沉积各种化合物、混合物单层或多层膜。可用于生产和科学实验，可根据用户要求专门订制；可用于材料的物理和化学研究；可用于制备金属导电电极；可用于有机材料的物理化学性能研究实验、有机半导体器件的原理研究实验、OLED实验研究及有机太阳能薄膜电池研究实验等。

设备构成

- 单镀膜室
- 单镀膜室 + 进样室
- 单镀膜室 + 手套箱（可将镀膜室放在手套箱内）
- 单镀膜室 + 进样室 + 手套箱（可将镀膜室放在手套箱内）
- 多镀膜室 + 样品传递室 + 手套箱（组成团簇式结构，样品传递采用真空机械手）

设备组成

电阻热蒸发源组件、样品掩膜挡板系统、真空获得系统及真空测量系统、分子泵（或冷泵）真空机组、旋转基片加热台、工作气路、手套箱连接部件、样品传递机构，膜厚控制系统、电控系统、恒温冷却水系统等组成。

热蒸发源类型和数量，可根据用户需要进行配置。

可选件：膜厚监控仪，恒温制冷水箱。

热蒸发源种类及配置

电阻热蒸发源组件：数量：1~12套（可根据用户要求配资）；

电阻热蒸发源种类：钽（钨或钼）金属舟热蒸发源组件、石英舟热蒸发源组件、钨极或钨蓝热蒸发源组件、钽炉热蒸发源组件（配氮化硼坩埚或陶瓷坩埚）、束源炉热蒸发组件（配石英坩埚或氮化硼坩埚）。

工作条件（实验室应具备的设备工作条件）

供电：4kW，三相五线制~AC 380V

工作环境湿度：10%~40%

工作环境温度：≤50%

冷却循环水：0.2m³/h，水温18~25℃

水压：0.15MPa~0.25MPa

真空性能

极限真空：7×10⁻⁵Pa~7×10⁻⁶Pa

设备总体漏放率：关机12小时，≤10Pa

操作方式

手动、半自动