

# 多功能真空镀膜机

产品名称	多功能真空镀膜机
公司名称	深圳市昊光机电科技应用有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坪地镇高桥产业区麻沙旭达工业区1栋
联系电话	075526985163-813 13928453655

## 产品详情

本设备是利用真空磁控溅射镀膜方式，可在硅片、陶瓷、玻璃、石英、-族化合物、金属等材料表面镀制各种金属、非金属、化合物薄膜材料。如Al、Au、Pt、Cr、Ti、Ni、Cu、NiCr、TiW、W、SiO<sub>2</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、TaN、ITO、AZO等，沉积的薄膜具有良好的均匀性、附着力，设备具有溅射速率快、基片升温低、加热稳定等特点。

设备配置如下：

序号	项目	基本型	LOADLOCK型
1	镀膜室尺寸	500	500
2	真空室数量	1	2
3	镀膜方向	上垂直安装阴极，向下溅射	上垂直安装阴极，向下溅射
4	阴极尺寸	50、100、160	50、100、160
5	阴极数量	2-6个	2-6个
6	真空系统	粗抽+分子泵组	粗抽+分子泵组

7	工艺气体路数	4路	4路
8	压力检测	MKS 1Torr	MKS 0.5Torr
9	极限真空度	$3 \times 10^{-5}$ Pa	$3 \times 10^{-5}$ Pa
10	镀膜电源	直流、中频、射频	直流、中频、射频
11	加热温度	最高350度	最高350度
12	膜层数量	单层-多层	单层-多层
13	膜层种类	金属膜、反应膜、绝缘膜	金属膜、反应膜、绝缘膜
14	样片尺寸	最大8寸	最大8寸
15	样片数量	单片为主	单片为主
16	溅射不均匀性	$\pm 5\%$	$\pm 3\%$
17	控制系统	PC+PLC	PC+PLC
18	控制方式	自动+手动	自动+手动