

# CDA1000 蒸发磁控复合镀膜机

产品名称	CDA1000 蒸发磁控复合镀膜机
公司名称	龙口市正达真空机械厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:CAD 型号:齐全 适用范围:广泛
公司地址	龙口市北马镇沙沟村
联系电话	86 0535 8916237 13001621167

## 产品详情

品牌	CAD	型号	齐全
适用范围	广泛	产品别名	符合
电镀电源	直流电源	电镀位置	浸镀
镀种	镀镍系列		

### cda1000—2200zc系列蒸发磁控复合镀膜机

cda1000—2200zc系列蒸发磁控复合镀膜机。同时配备高效的电阻加热蒸发装置和先进的圆柱或平面磁控溅射装置，电阻加热蒸发镀膜技术和磁控溅射镀膜技术的有机结合，使设备的适用范围更广，可得到多种不同性能的膜层。

适用在塑料、陶瓷、金属等材质上镀制金、银、黑、兰、红、紫、灰、七彩等颜色的膜。

更换不同的靶材，可得到不同的膜系，如超硬、耐磨、防腐、太阳能吸收膜等。

蒸发磁控溅射镀膜设备在近几年得到了迅猛的发展，在钟表、眼镜、五金等装饰度领域得到广泛的应用，可以进行离子溅射镀铝、铜、不锈钢、贵金属等，可以精确的控制膜厚，是镀各种塑胶、陶瓷、玻璃、手机配件，电器外壳等材料的首选机器，一机多用是该机型的价值所在。

部份机器技术参数如下：

型号规格	cda1000——cda2200zc
真空室直径	1000mm——2200mm
真空室高度	1500mm——2500mm
真空泵组	扩散泵，罗茨泵，旋片泵

真空测量	多路测量复合真空计范围10 <sup>5</sup> ---10 <sup>-5</sup> pa
控制方式	触摸手动或全自动
配气系统	高灵敏度mfc，多路独立控制，气管室体内部特殊设计布置
加热系统	pid智能控温，温度均匀
工件系统	6轴—16轴变频无级调速行星式公自转
工件最大尺寸	320mm——580mm
极限真空	1 × 10 <sup>-3</sup> pa
冷却系统	压力流量同步测量控制
功率消耗	20kw——90kw

可根据镀膜的种类及工作量的大小选择不同型号的机型，也可根据镀膜过程的实际要求由我方工程技术人员协助设计特殊型号的真空镀膜设备。

cda-zc系列真空磁控溅射+蒸发镀膜机型号及技术参数						
性能型号	cda-zc900	cda-zc1000	cda-zc1200	cda-zc1400	cda-zc1500	cda-zc1800
真空室结构	立式双开门、立式单门、卧式单开门、后置真空获得系统					
电源类型	电阻蒸发电源、离子轰击电源、灯丝电源、脉冲偏压电源、直流磁控电源、中频磁控电源					
镀膜室尺寸	900 × h1100mm	1000 × h1200mm	1200 × h1500mm	1400 × h1800mm	1500 × h1900mm	1800 × h
镀膜室材质	优质不锈钢材质					
极限真空	8.0 × 10 <sup>-4</sup> pa	8.0 × 10 <sup>-4</sup> pa	8.0 × 10 <sup>-4</sup> pa	8.0 × 10 <sup>-4</sup> pa	8.0 × 10 <sup>-4</sup> pa	8.0 × 10 <sup>-4</sup> pa
抽气时间(空载)	从大气抽至5.0 × 10 <sup>-2</sup> pa 8分钟					
真空获得系统	扩散泵或分子泵+罗茨泵+机械泵+维持泵（型号可根据客户的需求进行配置）					
镀膜方式	蒸发镀膜+磁控溅射镀膜					
镀膜种类	金属膜、半透明膜、不导电膜、电磁屏蔽膜、介质膜等					
磁控靶类型	矩形磁控靶、圆柱形磁控靶、孪生磁控对靶					
磁控偏压	根据不同镀膜工艺和客户的需求进行选配					

电源功率及靶数量						
工件回转最大有限直径	6轴 260mm	6轴 280mm 8轴 60mm	26轴 360mm 8轴 80mm	26轴 420mm 8轴 50mm	36轴 460mm 8轴 80mm	36轴 560mm 8轴 60mm
蒸发电极	标配2对					
蒸发功率	15kw	15kw	20kw	25kw	30kw	35kw
整机总功率	50kw	50kw	65kw	85kw	100kw	135kw
工艺气体	2路或3路或4路工艺气体流量控制及显示系统选配自动加气系统					
冷却方式	水循环冷却方式，另需配冷却水塔或工业冷水机。（客户提供）					
工件转架转动方式	行星式公自转、变频调速（可控可调）					
控制方式	手动/自动一体化方式、触摸屏操作、plc或计算机控制					
报警及保护	对缺水、过流过压、断路等异常情况进行报警，并执行相应保护措施。					
设备占地面积	w3m × l3m	w3m × l3m	w3.5m × l4m	w5m × l5m	w6m × l6m	w6m × l8m
其他技术参数	水压 0.2mpa、水温 25 、气压0.5-0.8mpa					
备注	镀膜设备的具体配置可根据客户的镀膜产品工艺要求进行设计。					