

桌式350型三靶磁控溅射仪 沈阳鹏程真空技术公司

产品名称	桌式350型三靶磁控溅射仪 沈阳鹏程真空技术公司
公司名称	沈阳鹏程真空技术有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	沈阳市沈河区凌云街35号
联系电话	13898863716

产品详情

小型自动磁控溅射仪

沈阳鹏程真空技术有限责任公司——专业磁控溅射产品供应商，我们为您带来以下信息。

1. 溅射室极限真空度： 6.6×10^{-6} Pa
2. 系统真空检漏漏率： 5.0×10^{-7} Pa.l/S
3. 系统从大气开始抽气：溅射室30分钟可达到 6.6×10^{-4} Pa；
4. 系统停泵关机12小时后真空度： 5 Pa
5. 溅射真空室1套，立式上开盖结构，尺寸不小于 $300\text{mm} \times 300\text{mm}$ ，全不锈钢结构，弧焊接，表面进行电化学抛光，内含防污内衬，可内烘烤到 $100 \sim 150$ ，接口采用金属垫圈密封或氟橡胶圈密封，腔体内有照明系统
6. 磁控溅射系统 3套，提供3块测试靶材。镀膜不均匀度 5%
7. 旋转基片台 1套，样品台可放置不小于 100mm 样品1片，具有连续旋转功能，桌式350型三靶磁控溅射仪报价，旋转 $0—30$ 转/分连续可调。基片加热温度：室温— 500°C 连续可调，由热电偶闭环反馈控制，桌式350型三靶磁控溅射仪，加热电源配备控温表，控温方式为PID自动控温及数字显示
8. 观察窗口及法兰接口部件 1套
9. 工作气路1套，包含：100SCCM、20SCCM质量流量控制器、CF16截止阀、管路、接头等共2路；DN16充气阀、管路、接头等2路；

10. 抽气机组及阀门、管道 1套，包含1台进口复合分子泵及变频控制电源（680L/s，德国普发Hiface700分子泵）；1台机械泵（4L/S），1台DN40气动截止阀，机械泵与真空室之间的旁抽管路1套，CC150气动闸板阀1台（用于复合分子泵与真空室隔离），节流阀1台，DN40旁抽气阀1台，压差式充气阀1台；管道采用不锈钢三通及波纹管，

11. 安装机台架组件 1套，由方钢型材焊接成，快卸围板表面喷塑处理，机台表面用不锈钢蒙皮装饰，四只脚轮，可固定，可移动。

卧式磁控溅射镀膜机

以下是沈阳鹏程真空技术有限公司为您一起分享的内容，沈阳鹏程真空技术有限公司专业生产磁控溅射产品，欢迎新老客户莅临。

主要用途：

用于纳米级单层及多层功能膜、硬质膜、金属膜、半导体膜、介质膜等新型薄膜材料的制备。广泛应用于大专院校、科研院所的薄膜材料科研与小批量制备。

系统组成：

主要由真空室系统溅射室、靶及电源系统、样品台系统、真空抽气及测量系统、气路系统、控制系统、电控系统、计算机控制系统及辅助系统等组成。

磁控溅射介绍

以下内容由沈阳鹏程真空技术有限公司为您提供，今天我们来分享磁控溅射产品的相关内容，桌式350型三靶磁控溅射仪价格，希望对同行业的朋友有所帮助！

用磁控靶源溅射金属和合金很容易，桌式350型三靶磁控溅射仪定做，点火和溅射很方便。这是因为靶（阴极），等离子体和被溅零件/真空腔体可形成回路。但若溅射绝缘体（如陶瓷），则回路断了。于是人们采用高频电源，回路中加入很强的电容，这样在绝缘回路中靶材成了一个电容。但高频磁控溅射电源昂贵，溅射速率很小，同时接地技术很复杂，因而难大规模采用。为解决此问题，发明了磁控反应溅射。就是用金属靶，加入气和反应气体如氮气或氧气。当金属靶材撞向零件时由于能量转化，与反应气体化合生成氮化物或氧化物。

桌式350型三靶磁控溅射仪-沈阳鹏程真空技术公司由沈阳鹏程真空技术有限公司提供。“电阻热蒸发镀膜，磁控溅射，激光脉冲沉积，电子束”就选沈阳鹏程真空技术有限公司（www.pengchengzk.com），公司位于：沈阳市沈河区凌云街35号，多年来，沈阳鹏程坚持为客户提供好的服务，联系人：董顺。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。沈阳鹏程期待成为您的长期合作伙伴！