

四路质子混气管式PECVD 金属镀膜PECVD

产品名称	四路质子混气管式PECVD 金属镀膜PECVD
公司名称	南阳市鑫宇新材料科技有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	xinkyo:尺寸： 40*205 PECVD:控温精度：±1 南阳:控温方式：宇电智能温控仪
公司地址	卧龙区龙升工业园1#路
联系电话	18403775787

产品详情

四路质子混气管式PECVD

混气管式PECVD系统是为了使化学反应能在较低的温度下进行，利用了等离子体的活性来促进反应，环境温度在100-300℃，但反应气体在辉光放电等离子体中能受激分解、离解和离化，从而大大提高了反应物的活性，这些具有反应活性的中性物质很容易被吸附到较次温度的基本表面上，发生非平衡的化学反应沉积生成薄膜，因此这种CVD称为等离子体增强化学气相沉积法（PECVD）。设备可在片状或类似形状样品表面沉积SiO_x、SiN_x、非晶硅、微晶硅、纳米硅、SiC、类金刚石等多种薄膜，并可沉积p型、n型掺杂薄膜。沉积的薄膜具有良好的均匀性、致密性、粘附性、绝缘性。广泛应用于刀具、高精模具、硬质涂层、高端装饰等领域。

多晶纤维炉膛，节能耐腐蚀重量轻、升温速度快、节能、省时、耐高温、耐腐蚀、保温性好，能满足何种快速烧结的要求。炉管采用高纯度石英玻璃材料工艺加工具有极低的热膨胀系数、耐高温、化学稳定性好、电绝缘性好。双层内胆炉壳，配有风冷系统，快速升降温整个炉体采用双层内胆式结构，中间有气隙隔离，即使炉膛温度高达1200℃，炉体表面仍然可以安全触摸无滚烫感觉。法兰采用双环密封技术有效的提高了法兰的气密性，法兰上装有多种接头，可接电阻真空计、真空波纹管并能做成容易拆卸的铰链式。内嵌式合金电热丝，升温快，寿命长加热元件采用优质内嵌式合金电热丝，发热效率高、耐高温、抗氧化、耐腐蚀、升温快、寿命长、高温变形小、安装维修方便，使用寿命长。微电脑PID控制器，操作简便操作简便，控温、可靠、安全多段可编程控制，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制和运行。炉体配有：输出电压和输出电流监测表，炉子加热状态一目了然。真空系统采用高真空分子泵组，性能卓越性能可靠：整体型复合转子，强度高、性能稳定；洁净无油：采用脂润滑精密陶瓷轴承，无油蒸汽污染。

管式炉系统	
炉管尺寸	直径60mm
加热区长度	205mm、350mm、440mm(更多规格可按照客户要求定制)
正常工作温度	1100
工作温度	1200

加热元件	钽钼合金加热丝
炉膛材质	采用日本进口炉膛材料，不掉粉、材料保温性能好、反射率高、温场均衡，抗热胀冷缩能力强
控温方式	智能化30段可编程控制（用户可选配液晶触摸屏显示）
真空系统	
高真空分子泵组，高真空复合真空计	
前级泵2升每秒，分子泵600升每秒	
采用KF25系列波纹管 and 真空挡板阀连接	
质子流量计	
高精度质量流量计可准确的控制气体流量	
气体流量范围为0-500 S C C m 误差为0.02%	
出气真空压力表，内置气体混气系统，	
不锈钢针阀计管道，标准双卡套接头	
射频电源系统	
输出功率	50-500W可调 ± 1%
RF频率	13.56MHz，稳定性 ± 0.005%
噪声	55DB
冷却	风冷
输入功率	1KW AC 220V
提供相关配件	气炼石英炉管、真空法兰、高温手套、坩埚钩、热电偶、防烫罩、刚玉坩埚、炉塞
电气认证	CE认证
售后服务	12个月质保、终身保修