

# 科研实验用郑科探K PECVD模块 等离子体增强化学气相沉积

产品名称	科研实验用郑科探K PECVD模块 等离子体增强化学气相沉积
公司名称	郑州科创实验仪器设备有限公司
价格	23800.00/台
规格参数	品牌:郑科探 型号:KT-PE150S 供电电压 : :50/60Hz 220v
公司地址	郑州高新技术产业开发区西三环路283号大学科技园11号楼12层78号（注册地址）
联系电话	15515545802

## 产品详情

PECVD是借助于辉光放电等方法产生等离子体，辉光放电等离子体中：电子密度高 $10^9-10^{12}cm^3$ 电子气体温度比普通气体分子温度高出10-100倍，使含有薄膜组成的气态物质发生化学反应，从而实现薄膜材料生长的一种新的制备技术。通过反应气态放电，有效地利用了非平衡等离子体的反应特征，从根本上改变了反应体系的能量供给方式低温热等离子体化学气相沉积法具有气相法的所有优点，工艺流程简单，与传统CVD系统比较，生长温度更低，管辉光均匀等效，薄膜均匀沉积。

### KT-PE150S 性能参数

型号	KT-PE150S	KT-PE500Z
信号频率	13.56MHz $\pm$ 0.005%	
功率输出范围	0-150W	0-500W
功率稳定度	5W	
反射功率	40W	
射频输出接口	7/16,female 50	
功率稳定度		
匹配方式	手动调节匹配	500W自动匹配
耦合方式	电感式耦合	
辉光压力	30Pa	
供电电压	50/60Hz 220v $\pm$ 10%	
整机效率	70%	

冷却方式	强制风冷	
支持炉管直径	25- 80	25- 150
感应区	210mm	
整机重量	48KG	
整机尺寸:H x W x D(mm)	600 x 600x 1100	