

# CVD金刚石生长设备 中碳

产品名称	CVD金刚石生长设备 中碳
公司名称	中科联碳（北京）科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中碳 型号:200 规格:ZT-200
公司地址	北京市海淀区塔院朗秋园甲8号2号楼北京创银宾馆2026室
联系电话	13901056129

## 产品详情

品牌	中碳	型号	200
规格	ZT-200	产品别名	化学气相沉积金刚石设备
用途	生长CVD金刚石厚膜,镀膜适用行业 刀具		超硬材料生产

zt - 200热丝cvd金刚石设备技术指标

设备名称	热丝cvd金刚石设备
设备型号	zt-200
生长膜种类	金刚石厚膜
真空室尺寸	650mm × h550mm
真空室结构	立式前开门，双层水冷
基片台尺寸	200mm
基片台均匀区尺寸	120mm × 120mm
基片台升降范围	可调，转速可调0-3 rpm
极限真空	1.3 × 10 <sup>-3</sup> pa
工作真空	~ 200 torr
真空系统组成	扩散泵+机械泵+维持泵
真空测量方式	数显复合真空计、薄膜压力计
气体控制方式	3路气体质量流量计及显示系统
保压	自1.3x10 <sup>-3</sup> pa，24h压降 20pa
反应气体	ch4 ( 4e ) ， h2 ( 4e或5e )
设备控制方式	手动或自动

报警系统	对泵、电极缺水、断水等异常情况进行报警
电源	30kw电源一套
电源型式	热丝直流电源
设备重量	~ 1500kg
设备占地面积	3000mm × 2000mm
设备环境要求	供电：三相五线 380v，供电总功率 35kw冷却水系统：冷却循环水机，供水水温：20-30 ，自动控制环境温度： 28 车间防尘，洁净

提供cvd金刚石成套设备及厚膜工艺。

该设备经5年实际生产应用，数次改进，稳定可靠，生长工艺成熟，产品已经批量生产和销售，产品质量获得用户好评。

同时可以提供所有配套设备，实现一次安装到位，用最短时间调试成功。