

# 高真空碳管炉

产品名称	高真空碳管炉
公司名称	锦州博创真空电炉研究所
价格	10000.00/台
规格参数	种类: 适用对象: 工艺类型:
公司地址	锦州市凌河区榴花南里6-14号
联系电话	86-04162821666 13940685165

## 产品详情

种类	`	适用对象	`
工艺类型	`	炉窑形状	`
燃料种类	`	物料输送方式	`
品牌	`	型号	`
温度范围	` ( )	材质	`
生产能力	` (t/h)	窑体直径	` (mm)
窑体长度	` (mm)	窑体斜度	`
转速	` (r/min)	电机功率	` (Kw)
重量	` (t)		

### gZR-50型号高真空碳管炉

高真空碳管炉适用于粉末冶金制品的真空烧结和在保护气体中烧结的设备。

本炉特点是升温速度快，耗电量少，加热温度范围宽，容易控制，在真空或保护气氛中均可使用。

高真空碳管炉由炉体、炉盖、加热器、支架、高真空机组、电极、水冷系统、测温及控制部分组成。

炉体为立式，双层内水冷结构。内层用不锈钢板，外层用碳素钢板制成。

炉盖上设有视察孔，放检阀，压力真空表可以直接观测炉内压强。炉盖后部安装有拉力弹簧，借助此弹簧可使开启炉盖更得力方便。

加热器是由石墨发热元件，石墨隔热筒，碳毡保温层组成。石墨发热元件是利用石墨的电阻特性，将电

能转变为热能为炉子提供热源。石墨隔热筒和碳毡保温层有防止高温辐射和保温等功能。

支架用于支承炉体，并安装在地基上，可保持炉体安装稳定。支架侧面安装有水冷却装置，在给水管路中设有电接点压力计以监视及控制冷却水的正常工作压力。

高真空机组，由高真空油扩散泵、机械泵、气动挡板阀、手动蝶阀、控制箱、真空测量仪表等组成。真空泵用于造成炉内真空环境；挡板阀和蝶阀分别用于接通和关闭油扩散泵和机械泵抽气通道用；控制箱是控制各泵运行，停止及气动挡板阀关闭，真空仪表是用于测量炉内真空度。

电极是发热元件与外部电源连接的主要构件。

水冷系统供给和排放炉体、炉盖、油扩散泵、机械泵等冷却水，使之各部分工作正常。

控制部分是利用可控硅元件，通过变压器将380v电源电压，转变成12或18v低电压大电流来控制 and 调解供给发热元件的电功率，而达到控制炉温的目的。

技术数据：