

# 高温陶瓷熔块炉

产品名称	高温陶瓷熔块炉
公司名称	河南奥菲达仪器设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	炉膛:轻质氧化铝纤维 温控:智能触摸屏 加热元件:电炉丝硅碳棒硅钼棒
公司地址	河南省郑州市二七区马寨工业区
联系电话	0371-60226305 17324818886

## 产品详情

### 高温陶瓷熔块炉

此高温陶瓷熔块炉引进良好技术，自主研发生产的节能、环保、新型电炉，具有良好合理的结构，外观美观大方，外壳采用冷轧钢板，

经良好的数控机床加工，豪华、美观的双色进口环氧粉末静电喷塑工艺，加工而成，耐高温，耐腐蚀，采用U型硅碳棒/硅钼棒为加热

元件，双层炉壳间配有风冷系统，能快速降温；该炉具有温场均衡、炉体表面温度低，升、保、降温速率可调节、节能等优点。炉膛

采用陶瓷纤维/氧化铝纤维材料经数控工艺构筑而成，抗热震性强，耐急冷急热性强，耐腐蚀性好，不塌陷，不结晶，不掉渣，无污染，

使用寿命长。微电脑人工智能调节技术，具有PID调节、自动控制、自整定功能，多段程序编程，并可编制各种升温、保温、降温程序

，控温精度高；集成模块可控硅控制、移相触发，保护系统：采用独立超温保护、超压、超流、漏电、短路等保护。自动化程度较高，

各项指标达到了良好水平。

用途：本设备广泛用于高校、科研院所、工矿企业等做粉末、电子、冶金、医药、陶瓷、玻璃新材料、化工、金属烧结和金属

热处理等实验和生产。

## 主要功能和特点：

1. 节能省电，环保无污染（炉膛材料复合氧化铝/陶瓷纤维，质轻，蓄热少，节能，平均下来半功率工作）
2. 更换方便 节能省时（加热元件为硅碳棒或者硅钼棒，更换方便）
3. 温控和炉子一体化，使用方面灵活，不容易断线
4. 高的温控精度（仪表，控温精度  $\pm 1$  ）
5. 好的炉温均匀性（棒为加热元件，合理布局，温场均衡，炉腔
6. 微电脑程序控温，升降温速率可调，自动操作无需人工看护
7. 超温超压超流自动保护
8. 顶部放料，底部出料
9. 应用范围广泛：高校，科研院所，工矿企业等做粉末，电子，冶金，医药，陶瓷，玻璃，机械，新材料开发，特种材料，

耐火材料，建材，化工，金属烧结和金属热处理等试验和生产

10. 双层壳体
11. 外壳喷塑，外观精美大方
12. 口碑良好，客户众多
13. 性价比好，售后服务完善，质保1年，终身维修

## 主要技术参数：

项 指 标 值河南奥菲达仪器

目

额定电压 220V/380V

设计温度 1000 ， 1200 ， 1400 ， 1600 ， 1700 ， 1800

坩埚容积 0.9L、 1.6L、 3L、 5L、 10L、 15L、 18L

坩埚材质 高纯锆石英（99.9%）

升温速率 0.1-20 /min（可任意调节）

加热元件 U型硅碳棒/U型硅钼棒

测温元件 k ( 0-1300 ) /S(0-1600 )/B ( 0-1820 )

炉膛材料 陶瓷纤维 /氧化铝纤维/复合氧化铝纤维/高纯氧化铝纤维/进口纤维

散热方式 双层阻热带风冷系统。

装料及流 顶部装料、底部流料，配有电动的坩埚封头，可以自动封死或者打开封头，控制流料轻松方便，轻轻

料方式 加自动进料斗，送料进程可按需设定，到设定的时间一键自动进料/停料。底部流料部分由两个气缸分

设定时间按下按钮就可自动落下棒塞并移到一边，待物料流出一键按钮可以自动移回并上升塞紧棒塞

控温精度  $\pm 1$

坩埚均匀

度

保护装置 采用独立双回路控制，双回路保护：（超温、超压、超流、断偶、断电、漏电、短路等）

控制方式 PID可编程自动智能控制，采用闭环技术可控硅模块触发控制，移相触发控制方式，输出电压、电流

电流或恒功率的特性；电流环为内环，电压环为外环，在突加负载或负载电流超过限流值时，调压器

确保输出和调压器正常工作，同时电压环也参与调解，使调压器的输出电流被\*\*\*在额定电流范围内，

输出电流及电压的恒定；从而达到保护发热元件避免过大电流、电压的冲击，达到安全可靠的控制效

加热机构 炉膛内部采用360度加热

炉体 炉体采用数控机床加工，经抛光、打磨、酸洗、磷化、喷涂塑粉、高温烘烤等制作而成，双色搭配，

耐酸碱、耐腐蚀、耐高温、容易清理等优点。

炉壳表面 43

温度

随机赠送 加热棒2支，棒具2个，坩埚钳1个，耐火手套1双，说明书合格证各1份