

# 高温节能熔块炉

产品名称	高温节能熔块炉
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	坩埚材质:锆石英 坩埚容量:1.6L 3L 5L 10L 18L 装料方式:上部装料底部出料
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

主要用途：Main use:

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、新材料、化工、金属烧结和金属热处理等实验和生产理想的设备。

高温节能熔块炉系列简介：

引进国外技术，自主研发生产的节能、环保、新型箱式电阻炉。具有先进合理的结构，外观美观大方，采用优质冷轧钢板，经过先进的数控机床和高精密的激光切割机、数控折弯机加工成高精度壳体，表面采用美观、豪华、的双色进口环保氧化粉末进行静电喷塑进行高温作业，从而达到经久耐用、不掉色、耐高温、耐腐蚀的表面处理。

内胆采用进口超高温耐火材料，经独特的工艺构筑而成。抗热震性强，耐腐蚀性好，不塌陷，不结晶，不掉渣，无污染，使用寿命长！

加热元件，根据炉温选择不同的优质加热元件，加热元件分为：电炉丝、电阻带、硅碳棒、钼丝、硅钼棒。

控制系统采用微电脑全自动智能调节技术，具有PID调节、模块控制、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，自动化程度高，各项指标达到了国际的水平。

额外配置Additional configuration

\*选配坩埚型号、

\*选配搅拌系统

\*选配升降

\*选配安装调试、培训

\*可选配开门断电功能

\*可选配30段可编程功能

\*可选配触摸屏液晶显示屏

\*可选配优质冷轧卷和不锈钢结构

高温节能熔块炉是一种可以高效熔化金属、陶瓷、玻璃和其他材料的设备。这种熔炉采用特殊的燃烧方式，能够在高温下实现高效能的加热，实现能耗的大幅降低。作为一种高科技、高效能的熔炉设备，高温节能熔块炉被广泛应用于金属、陶瓷、玻璃、地质等领域。

本文将详细介绍高温节能熔块炉的相关信息，包括其设备原理、操作方法和常见问题等方面，为广大用户提供的知识和实用的技能。

## 一、设备原理

高温节能熔块炉采用先进的加热方式，利用电阻炉和电弧炉的加热特点，将金属块和其他材料加热至高温，实现熔化。与传统的熔炉相比，高温节能熔块炉具有以下优势

- 1.高效节能 高温节能熔块炉采用电弧炉加热技术，在加热过程中，能量利用率高达90%以上，相较于传统熔炉，能够大幅度减少能源消耗。
- 2.高温度 高温节能熔块炉能够达到极高的温度，高可达1600℃，满足各种材料的熔化需求。
- 3.控制 高温节能熔块炉配备先进的温度控制系统，能够实现高精度温度控制，保证熔化过程的稳定。

## 二、操作方法

- 1.设备启动 将设备的电源插口插入电源插座中，打开控制器电源开关，然后按下控制器上的启动按钮。
- 2.设备操作 将待熔化的金属块和其他材料放置在熔块炉内，加入所需的熔剂并关闭炉门，然后根据熔化温度设置加热参数，开始加热。
- 3.结束操作 在待熔物熔化完成后，断开电源，等待设备冷却后，打开炉门，将熔化好的物料取出。

## 三、常见问题

- 1.高温节能熔块炉是否会出现温度不可控等问题

高温节能熔块炉采用先进的温度控制系统，能够实现高精度温度控制，保证熔化过程的稳定，不会出现温度不可控的情况。

- 2.高温节能熔块炉适用于哪些材料的熔化

高温节能熔块炉适用于金属、陶瓷、玻璃和其他材料的熔化过程，具有广阔的应用领域。

### 3.高温节能熔块炉与传统熔炉相比，有哪些优势

相较于传统熔炉，高温节能熔块炉采用电弧炉加热技术，能够大幅度减少能源消耗，同时能够达到更高的温度，并有的温度控制系统，具有更高的熔化效率和稳定性，是一种高效、节能的熔炉设备。

#### 结语

高温节能熔块炉是一种高科技、高效能的熔炉设备，具有节能、高温、控制等优点。河南奥菲达仪器设备有限公司将秉承一贯的精益求精的工作态度，为用户提供、高效的技术服务，携手用户，共创辉煌。