

# 武汉实验室真空管式炉

产品名称	武汉实验室真空管式炉
公司名称	河南奥菲达仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	温控:智能数显 控温精度:1度 炉管:石英管
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

武汉管式炉，武汉真空管式炉，武汉实验室管式炉，实验室真空管式炉

产品名称

真空气氛管式炉

产品型号

AFDG-60-12

主要指标

炉管尺寸：60mm × 800mm

额定温度：1200

长期工作温度：1100

加热区尺寸：300mm

温度稳定性：±1

升温速度：1-20 /min，可根据工艺自由调节

电源功率：AC220V，3KW，50HZ

温控系统

采用厦门宇电智能微电脑PID温控仪表，SCR/SSR控制，PID参数自整定功能，超温报警功能；可编程30个时段,自动升温、自动保温、自动停止，可满足连续恒温和控制要求，电子元器件采用德力西产品制作，保证长期稳定性和可靠性；控制精度： $\pm 1$

## 炉管材质

石英管

## 加热元件

HRE高温合金电阻丝，电阻丝环形镶嵌在炉膛表面

## 测温元件

K型热电偶

## 炉膛材料

采用多晶氧化铝陶瓷纤维材料，一次成型和专利新型拼接结构工艺保证了炉膛的坚固耐用，多晶氧化铝陶瓷纤维材料是国内外型的超轻质高温绝热材料之一，采用日本三菱多晶纤维作为基本材料，湿法真空抽滤成型制备成多晶无机陶瓷纤维材料，热震性能和热稳定性能好，低热容，低导热率，较传统碳化硅炉膛，节能50%以上

## 炉体结构

- 1、炉膛由炉膛材料、保温材料和加热元件组成
- 2、温度控制系统由温控仪表、控制元件和热电偶组成
- 3、炉体和温控一体式结构，炉膛固定在温控器上面，炉膛开合式结构

## 密封性能

炉管两端装有不锈钢金属法兰，配套高温 PTFE 垫圈，可在真空下进行烧结，真空度5pa（旋片式真空泵）；法兰两端有进气口和出气口，压力表装在金属法兰上，精密针型阀可调节进气和出气量，可通入氮气、氩气、氢气等保护气体

## 外壳

采用冷轧钢板数控机床下料加工，经过焊接、打磨、抛光、磷化、酸洗、表面喷涂塑粉后高温烘烤，颜色搭配合理，外观新颖

## 安全保护

模块化控制，对工作过程中的超温、断偶会发出声光报警信号，并自动完成保护动作；在设备上装有空开断路器，如发生短路漏电情况时会自动弹开，能保护设备和操作人员的安全

## 质量认证

## 欧盟认证

## 质保期限

自验收合格日起非人为损坏12个月

## 标准配置

- 1、炉体一台
- 2、温度控制器一台
- 3、电源线3米
- 4、热电偶一支
- 5、说明书一份
- 6、炉钩一把
- 7、高温手套一双
- 8、管堵二个
- 9、密封法兰一套

## 选购配件

- 1、选配加装无纸记录仪，可在线记录升温数据，记录仪有存储功能，带有USB接口，通过U盘拷贝数据到计算机，随时查看并可打印数据报告
- 2、选配计算机通讯控制系统，可通过计算机实时控制设备
- 3、选配刚玉舟、石英舟、等炉具