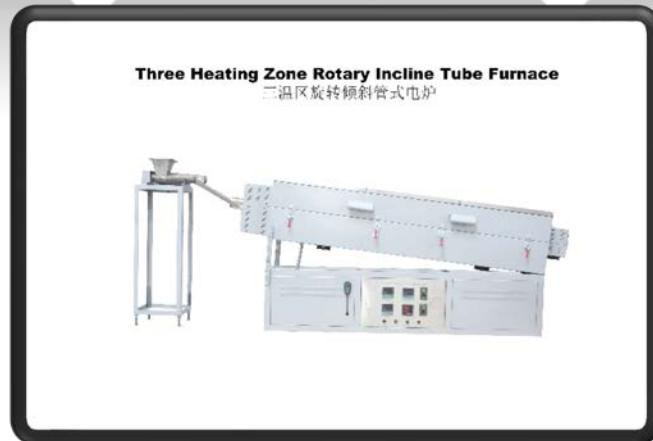


# 管式电炉



电炉及热处理设备，用于  
高等院校  
科研院所  
实验室  
工矿企业

对陶瓷、冶金、电子、玻璃、化工、机械、耐火材料、新材料开发、特种材料、建材、金属、非金属及其它化和物材料进行烧结、融化、分析、生产而研制的专用设备。

[www.gwdl.net](http://www.gwdl.net)

Made In China



### 中国制造

国炬在全中国范围内共有 200 多名员工。公司在研制生产工业用窑炉领域内已有 10 多年经验。作为电炉制造商，国炬拥有中国范围最广、规格最齐全的产品方案。分布在 34 多个不同省份的上千用户是企业成功的见证人。公司所生产的产品以其出色的设计、高超的品质和具有诱惑力的价格而闻名。由于产品种类多，标准炉型范围广，企业能够确保短时间供货。

### 质量好、信誉高

产品具有全自动控制，升温快，节能，操作简单，微电脑控制可编程，全自动升、降温，温控精度和恒温精度高，炉体温度接近室温等优利特点深受客户好评！公司经过多年的发展，现已具有成熟的高温窑炉生产线，有一支高、中级科研队伍，是集科研开发、生产、营销于一体的私营企业。我厂本着求真务实、科技创新、质量第一、用户至上的原则，不断引进国内外先进技术和现代管理经验，制定了严谨的工艺标准，严格的质量控制体系和检测手段。

### 营销网络遍布全中国，为客户提供近距离服务

各种电炉窑炉自动化程度高，居国内领先水平，销往全国20几个省、市、自治区、特区，国家重点大专院校、国家重点实验室、中国科学院、高中等研究院所，远销北美、俄罗斯、菲律宾、日本等国家，在同行业中享有较高的声誉



### 客户服务和配件供应

本公司客户服务部门的工作人员将热心解答您提出的各种问题。由于本公司产品种类多，备件均有库存现货，保证在短时间内发货。

## 管式炉 GWL-GA



### GWL-GA 1200℃-1800℃高温管炉

是专为高等院校、科研院所的实验室及工矿企业对陶瓷、冶金、电子、玻璃、化工、机械、耐火材料、新材料开发、特种材料、建材、金属、非金属及其它化和物材料进行烧结、融化、分析、生产而研制的专用设备。

控制面板配有智能温度调节仪，控制电源开关、主加热工作/停止按钮，电压、电流表、计算机接口、观察口/进气口，以便随时观察本系统的工作状态，本产品采用可靠的集成化电路，工作环境好，抗干扰，最高温度时炉体外壳温度 $\leq 45^{\circ}\text{C}$ 大大提高了工作环境，微电脑程序控制，可编程序曲线，全自动升温/降温，运行中可以修改控温参数及程序，灵活方便、操作简单。

控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 无超调 恒温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。升温速度快，最快升温速率 $\leq 30/\text{min}$ 。

炉膛材料全部采用真空成型高纯氧化铝聚轻材料，使用温度高，蓄热量小，耐急热急冷、不裂缝、不掉渣、保温性能好（节能效果是老式电炉的60%以上）。结构合理，内外双层炉套，风冷散热，可大大缩短试验周期。



型号	GWL-GA				
长期工作温度	1200℃	1400℃	1600℃	1700℃	1800℃
最高工作温度	1250℃	1450℃	1650℃	1750℃	1820℃
发热元件	硅碳棒		硅钼棒		
炉管直径	30mm   50mm   60mm   80mm   90mm   100mm   110mm   150mm				
加热区长度	150mm   250mm   300mm   400mm   500mm   600mm   700mm   1000mm   1200mm				
升温速率	可调节升温速率(1℃/h-30℃/min)				
电压	380V				
炉温均匀性	±1℃				
炉温精度	±1℃				
炉管材料	1200℃: 不锈钢 /石英管 /刚玉管				
	1400℃-1800℃: 刚玉管				
耐火材料	高纯度氧化铝纤维板				
标准配件	加热元件两支, 说明书, 炉门耐火砖, 坩埚钳, 高温手套, 管式炉专用坩埚, 密封圈。				
可扩展结构	加热区数量, 开启方式, 工位数量, 旋转, 搅拌, 气氛, 真空泵。				
<b>特点:</b>					
<b>操作简单; 占地面积小.</b>					
1、控制精度: ±1℃ 炉温均匀度: ±1℃(根据加热室大小而定)。					
2、操作方便, 可编程, PID自整定、自动升温、自动保温、自动降温, 无需值守; 可另配与计算机通讯通过计算机操作电炉(启动电炉、停止电炉、暂停升温、设定升温曲线、升温曲线储存、历史曲线等)。					
3、炉管采用刚玉99陶瓷管。					
4、不锈钢KF金属法兰密封(双胶圈)					
5、炉体温度接近室温					
6、双回路保护(过温保护, 过压保护, 过流保护, 热电偶保护, 电源保护等)					
7、进口耐火材料, 保温性能好, 耐高温					
8、真空度 -0.1Mpa					
9、可通多种气体(氧气、氮气、氩气、氢气等)					
炉管直径加热区长度以及所通气氛可以定制, 详细信息请联系我司。					
压力, 炉管材质, 流量精度控制, 远程控制可定制					

## 开启式管式炉 GWL-KQGA



### GWL-KQGA 1200℃-1800℃高温开启式管式炉

是专为高等院校、科研院所的实验室及工矿企业对陶瓷、冶金、电子、玻璃、化工、机械、耐火材料、新材料开发、特种材料、建材、金属、非金属及其它化和物材料进行烧结、融化、分析、生产而研制的专用设备。

控制面板配有智能温度调节仪，控制电源开关、主加热工作/停止按钮，电压、电流表、计算机接口、观察口/进气口，以便随时观察本系统的工作状态，本产品采用可靠的集成化电路，工作环境好，抗干扰，最高温度时炉体外壳温度 $\leq 45^{\circ}\text{C}$ 大大提高了工作环境，微电脑程序控制，可编程序曲线，全自动升温/降温，运行中可以修改控温参数及程序，灵活方便、操作简单。

控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 无超调 恒温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。升温速度快，最快升温速率 $\leq 30/\text{min}$ 。

炉膛材料全部采用真空成型高纯氧化铝聚轻材料，使用温度高，蓄热量小，耐急热急冷、不裂缝、不掉渣、保温性能好（节能效果是老式电炉的60%以上）。结构合理，内外双层炉套，风冷散热，可大大缩短试验周期。



型号	GWL-KQGA				
长期工作温度	1200°C	1400°C	1600°C	1700°C	1800°C
最高温度	1250°C	1450°C	1650°C	1750°C	1820°C
加热元件	硅碳棒		硅钼棒		
炉管直径	30mm   50mm   60mm   80mm   90mm   100mm   110mm   150mm				
加热区长度	150mm   250mm   300mm   400mm   500mm   600mm   700mm   1000mm   1200mm				
升温速率	升温速率可调 (1°C/h-30°C/min)				
工作电压	380V				
炉温均匀性	±1°C				
控温精度	±1°C				
炉管材料	1200°C:不锈钢管/石英管/刚玉管				
	1400°C-1800°C: 刚玉管				
耐火材料	高纯氧化铝纤维板				
标准配件	加热元件两支, 说明书, 炉门耐火砖, 坩埚钳, 高温手套, 管式炉专用坩埚, 密封圈。				
可扩展结构	加热区数量, 开启方式, 工位数量, 旋转, 搅拌, 气氛, 真空。				
<p>特点:</p> <p>可开启; 占地面积小。</p> <p>1、控制精度: ±1°C 炉温均匀度: ±1°C(根据加热室大小而定)。</p> <p>2、操作方便, 可编程, PID 自整定、自动升温、自动保温、自动降温, 无需值守; 可另配与计算机通讯通过计算机操作电炉(启动电炉、停止电炉、暂停升温、设定升温曲线、升温曲线储存、历史曲线等)。</p> <p>3、炉管采用刚玉 99 陶瓷管。</p> <p>4、不锈钢 KF 金属法兰密封(双胶圈)</p> <p>5、炉体温度接近室温</p> <p>6、双回路保护(过温保护, 过压保护, 过流保护, 热电偶保护, 电源保护等)</p> <p>7、进口耐火材料, 保温性能好, 耐高温</p> <p>8、真空度 -0.1Mpa</p> <p>9、可通多种气体(氧气、氮气、氩气、氢气等)</p>					
<b>炉管直径加热区长度以及所通气氛可以定制, 详细信息请联系我司。</b>					
<b>压力, 炉管材质, 流量精度控制, 远程控制可定制</b>					

## 立式开启式管式电炉 GWL-LKQGA



### GWL系列1200℃-1800℃高温立式开启式管式电炉

是专为高等院校、科研院所的实验室及工矿企业对陶瓷、冶金、电子、玻璃、化工、机械、耐火材料、新材料开发、特种材料、建材、金属、非金属及其它化和物材料进行烧结、融化、分析、生产而研制的专用设备。

控制面板配有智能温度调节仪，控制电源开关、主加热工作/停止按钮，电压、电流表、计算机接口、观察口/进气口，以便随时观察本系统的工作状态，本产品采用可靠的集成化电路，工作环境好，抗干扰，最高温度时炉体外壳温度 $\leq 45^{\circ}\text{C}$ 大大提高了工作环境，微电脑程序控制，可编程序曲线，全自动升温/降温，运行中可以修改控温参数及程序，灵活方便、操作简单。

控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 无超调 恒温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。升温速度快，最快升温速率 $\leq 30/\text{min}$ 。

炉膛材料全部采用真空成型高纯氧化铝聚轻材料，使用温度高，蓄热量小，耐急热急冷、不裂缝、不掉渣、保温性能好（节能效果是老式电炉的60%以上）。结构合理，内外双层炉套，风冷散热，可大大缩短试验周期。



型号	GWL-LKQGA				
长期工作温度	1200℃	1400℃	1600℃	1700℃	1800℃
最高温度	1250℃	1450℃	1650℃	1750℃	1820℃
加热元件	硅碳棒		硅钼棒		
炉管直径	30mm   50mm   60mm   80mm   90mm   100mm   110mm   150mm				
加热区长度	150mm   250mm   300mm   400mm   500mm   600mm   700mm   1000mm   1200mm				
升温速率	温度上升速率可调 (1℃/h-30℃/min)				
工作电压	380V				
炉温均匀性	±1℃				
控温精度	±1℃				
炉管材料	1200℃: 不锈钢管/石英管/刚玉管				
	1400℃-1800℃: 刚玉管				
耐火材料	高纯氧化铝纤维	进口高纯氧化铝纤维板	进口高纯度氧化铝聚轻材料		
标准配件	加热元件两支, 说明书, 炉门耐火砖, 坩埚钳, 高温手套, 管式炉专用坩埚, 密封圈。				
可扩展结构	加热区数量, 开启方式, 工位数量, 旋转, 搅拌, 气氛, 真空。				
<p>特点:</p> <p>操作简单; 立式结构; 可旋转; 可开启; 占地面积小。</p> <p>1、控制精度: ±1℃ 炉温均匀度: ±1℃(根据加热室大小而定)。</p> <p>2、操作方便, 可编程, PID 自整定、自动升温、自动保温、自动降温, 无需值守; 可另配与计算机通讯通过计算机操作电炉(启动电炉、停止电炉、暂停升温、设定升温曲线、升温曲线储存、历史曲线等)。</p> <p>3、炉管采用刚玉 99 陶瓷管。</p> <p>4、不锈钢 KF 金属法兰密封(双胶圈)</p> <p>5、炉体温度接近室温</p> <p>6、双回路保护(过温保护, 过压保护, 过流保护, 热电偶保护, 电源保护等)</p> <p>7、进口耐火材料, 保温性能好, 耐高温</p> <p>8、真空度 -0.1Mpa</p> <p>9、可通多种气体(氧气、氮气、氩气、氢气等)</p>					
<b>炉管直径加热区长度以及所通气氛可以定制, 详细信息请联系我司。</b>					
<b>压力, 炉管材质, 流量精度控制, 远程控制可定制</b>					



## 倾斜旋转式管式电炉 GWL-GAXR



### GWL系列1200℃-1800℃高温多温区倾斜开启式管式电炉

是专为高等院校、科研院所的实验室及工矿企业对陶瓷、冶金、电子、玻璃、化工、机械、耐火材料、新材料开发、特种材料、建材、金属、非金属及其它化和物材料进行烧结、融化、分析、生产而研制的专用设备。

控制面板配有智能温度调节仪，控制电源开关、主加热工作/停止按钮，电压、电流表、计算机接口、观察口/进气口，以便随时观察本系统的工作状态，本产品采用可靠的集成化电路，工作环境好，抗干扰，最高温度时炉体外壳温度 $\leq 45^{\circ}\text{C}$ 大大提高了工作环境，微电脑程序控制，可编程序曲线，全自动升温/降温，运行中可以修改控温参数及程序，灵活方便、操作简单。

控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 无超调 恒温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。升温速度快，最快升温速率 $\leq 30/\text{min}$ 。

炉膛材料全部采用真空成型高纯氧化铝聚轻材料，使用温度高，蓄热量小，耐急热急冷、不裂缝、不掉渣、保温性能好（节能效果是老式电炉的60%以上）。结构合理，内外双层炉套，风冷散热，可大大缩短试验周期。



型号	GWL-GAXR	
长期工作温度	1200℃	1400℃
最高温度	1250℃	1450℃
加热元件	Silicon Carbide Rod	
炉管直径	30mm   50mm   60mm   80mm   90mm   100mm   110mm   150mm	
加热区长度	150mm   250mm   300mm   400mm   500mm   600mm   700mm   1000mm   1200mm	
升温速率	升温速率可调节(1℃/h-30℃/min)	
工作电压	380V	
炉温均匀性	±1℃	
控温精度	±1℃	
炉管材料	1200℃: 不锈钢管 / 石英管 / 刚玉管	
	1400℃: 刚玉管	
耐火材料	高纯度氧化铝纤维	
最大倾斜角度	30°	
最快旋转速率	15 转/分	
标准配件	加热元件两支, 说明书, 炉门耐火砖, 坩埚钳, 高温手套, 管式炉专用坩埚, 密封圈。	
可扩展结构	加热区数量, 开启方式, 工位数量, 旋转, 搅拌, 气氛, 真空。	
<p>特点:</p> <p>操作简单; 多温区; 可倾斜可旋转; 占地面积小。</p> <p>1、控制精度: ±1℃ 炉温均匀度: ±1℃(根据加热室大小而定)。</p> <p>2、操作方便, 可编程, PID 自整定、自动升温、自动保温、自动降温, 无需值守; 可另配与计算机通讯通过计算机操作电炉(启动电炉、停止电炉、暂停升温、设定升温曲线、升温曲线储存、历史曲线等)。</p> <p>3、炉管采用刚玉 99 陶瓷管。</p> <p>4、不锈钢 KF 金属法兰密封(双胶圈)</p> <p>5、炉体温度接近室温</p> <p>6、双回路保护(过温保护, 过压保护, 过流保护, 热电偶保护, 电源保护等)</p> <p>7、进口耐火材料, 保温性能好, 耐高温</p> <p>8、真空度 -0.1Mpa</p> <p>9、可通多种气体(氧气、氮气、氩气、氢气等)</p>		
炉管直径加热区长度以及所通气氛和温区数量可以定制, 详细信息请联系我司。		
压力, 炉管材质, 流量精度控制, 远程控制可定制,		