

# 真空气氛管式炉

## 应用范围

广泛应用于企事业单位科研和小批量生产，以及院校科研教学中涉及到的陶瓷，冶金，电子，玻璃，化工，机械，耐火材料，新材料开发，特种材料，建材领域。

GL管式炉采用石英管或高纯氧化铝刚玉管作为炉管，炉管设计有平置安装，垂直安装。温区设计有单温区，双温区，三温区，五温区等。炉体也可增加旋转倾斜系统。

### 1、外观设计

管式炉采用人性化设计，美观大方，操作简便，外层漆层使用喷塑高温烘烤工艺。有耐高温，抗氧化，耐酸碱能力。颜色选择为耐老化的色调，不会因为使用时间长产生外观颜色褪色。

### 2、壳体设计

管式炉壳体采用双层强制风冷构造，使电炉在高最高温度工作时炉壳外部温度接近室温，避免了意外伤害发生。

### 3、温控方式

采用国际上先进的控温仪：具有30-50段可编程PID自整定，自动升温，自动降温，无需值守。也可选配RS-485通讯接口（连接上普通电脑即可启动、停止、暂停升温、设定升温曲线、升温曲线存储，历史曲线记录等功能）

### 4、炉膛材质

采用国际上先进的轻质氧化铝陶瓷纤维，具有保温效果优良，质轻耐高温，耐急冷急热，不裂缝，不结晶，不掉渣，不用担心污染所烧制产品。节能效果是老式电炉的60%-80%。

### 5、炉膛设计

采用国际上先进的轻质氧化铝陶瓷纤维，具有保温效果优良，质轻耐高温，耐急冷急热，不裂缝，不结晶，不掉渣，不用担心污染所烧制产品。节能效果是老式电炉的60%-80%。

### 6、可通气体

所有惰性气体，混合气体、氮气、二氧化碳、水蒸气以及氩气、氧气……

### 7、密封方式

采用304不锈钢法兰，具有装卸方便，抗氧化，抗酸碱，双层密封，保证了密封性。

## 保修期限

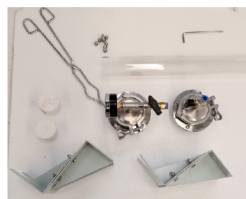
管式炉免费保修12个月（发热体、热电偶除外），发热体和热电偶3个月内出现自然损坏，免费更换。



管式炉



管式炉



配件



坩埚

## 1200°C真空管式炉参数

型号	规格 $\phi \times L$ (mm)	恒温区	最高温度	管材	热电偶	加热元件	升温速率	功率
GL0512	$\Phi 50 \times L400$	200mm	1200°C	石英管	K 型	HRE 电 阻 丝	$\leq 20^\circ\text{C}/$ Min	220V /3KW
GL0612	$\phi 60 \times L400$							
GL0812	$\phi 80 \times L400$							
GL1012	$\phi 100 \times L400$							

## 1400°C真空管式炉参数

型号	规格 $\phi \times L$ (mm)	恒温区	最高温度	管材	热电偶	加热元件	升温速率	功率
GL0614	$\Phi 60 \times L300$	120mm	1400°C	刚玉管	S 型	硅碳棒	$\leq 20^\circ\text{C}/$ Min	220V/5KW
GL0814	$\Phi 80 \times L300$							380V/6KW
GL1014	$\phi 100 \times L300$							380V/7KW

## 1700°C真空管式炉参数

型号	规格 $\phi \times L$ (mm)	恒温区	最高温度	管材	热电偶	加热元件	升温速率	功率
GL0617	$\Phi 60 \times L300$	120mm	1700°C	刚玉管	B 型	硅钼棒	$\leq 15^\circ\text{C}/$ Min	220V/5KW
GL0817	$\Phi 80 \times L300$							380V/7KW
GL1017	$\phi 100 \times L300$							380V/8KW