创未来机电

ROAD AHEAD

# 创 未 来 热 窑 炉

## 产品手册

PRODUCT MANUAL

## 湖南创未来机电设备制造有限公司


销售中心:400-687-7858

办公室电话: 0731-84027560

业务电话:0730-6808086

手机:15973034019

电子邮箱: 3049089073@qq.com

工厂地址:湖南省岳阳市平江县伍市镇华文路伍市工业园

销售地址:长沙经济技术开发区螺丝塘路68号

网址:https://www.cwljd.com/


微信APP扫码加好友沟通

微信二维码

抖音

创未来 实验球磨机厂家

抖音号

# 01

## BOX-TYPE FURNACE

## 箱式炉

# 箱式炉

## 产品简介：

箱式炉采用多晶莫来石纤维炉膛，导热系数低，强度高，具有优良的保温节能效果。

炉顶为加强型复合结构，长期使用不塌顶。

本系列箱式炉是专为高等院校、科研院所的实验室及工矿企业对金属、非金属及其他化合物材料进行烧结、熔化、分析而研制的专用设备。

## 产品特点：

- 最高温度RT～1800°C。
- 容量1～1000L。
- 加热元件：HRE铁铬铝电阻丝、U型硅碳棒、U型硅钼棒等。
- 上开门、侧开门皆可定制，使操作者远离热源。
- 智能化50段可编程自动控制。
- 具有超温报警功能。
- 双层风冷结构，冷却风扇可确保外壳温度低于60度。

## 标准配件：

◎ 炉门挡火砖
◎ 高温手套
◎ 坩埚钳
◎ 说明书
◎ 额外加热元件（1400及1700型）

## 可选配件：

◆ 高清触控屏
◆ 排气孔
◆ 观测孔
◆ 多层窑具
◆ 刚玉坩埚
◆ 通讯软件等。

# 技术参数

★ 1200°C箱式炉技术参数

| 型号 | 最高温度(°C) | 工作温度(°C) | 内尺寸(宽*高*深)mm | 容积(L) | 功率(kW) | 相数 | 热电偶类型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CWL-12N-1 | 1200 | 1100 | 100*100*100 | 1 | 0.8 | 1 | K型 |
| CWL-12N-3 | 1200 | 1100 | 150*150*150 | 3 | 2.5 | 1 | K型 |
| CWL-12N-8 | 1200 | 1100 | 200*200*200 | 8 | 5 | 1 | K型 |
| CWL-12N-12 | 1200 | 1100 | 200*200*300 | 12 | 6 | 1 | K型 |
| CWL-12N-36 | 1200 | 1100 | 300*300*400 | 36 | 10 | 3 | K型 |
| CWL-12N-64 | 1200 | 1100 | 400*400*400 | 64 | 16 | 3 | K型 |
| CWL-12N-125 | 1200 | 1100 | 500*500*500 | 125 | 25 | 3 | K型 |
| CWL-12N-216 | 1200 | 1100 | 600*600*600 | 216 | 36 | 3 | K型 |
| CWL-12N-512 | 1200 | 1100 | 800*800*800 | 512 | 64 | 3 | K型 |
| CWL-12N-729 | 1200 | 1100 | 900*900*900 | 729 | 80 | 3 | K型 |
| 尺寸可定制 | | | | | | | |

★ 1400°C箱式炉技术参数

| 型号 | 最高温度(°C) | 工作温度(°C) | 内尺寸(宽*高*深)mm | 容积(L) | 功率(kW) | 相数 | 热电偶类型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CWL-14S-1 | 1400 | 1300 | 100*100*100 | 1 | 1 | 1 | S型 |
| CWL-14S-3 | 1400 | 1300 | 150*150*150 | 3 | 3 | 1 | S型 |
| CWL-14S-8 | 1400 | 1300 | 200*200*200 | 8 | 5 | 1 | S型 |
| CWL-14S-12 | 1400 | 1300 | 200*200*300 | 12 | 7 | 1 | S型 |
| CWL-14S-36 | 1400 | 1300 | 300*300*400 | 36 | 11 | 3 | S型 |
| CWL-14S-64 | 1400 | 1300 | 400*400*400 | 64 | 18 | 3 | S型 |
| CWL-14S-125 | 1400 | 1300 | 500*500*500 | 125 | 27 | 3 | S型 |
| CWL-14S-216 | 1400 | 1300 | 600*600*600 | 216 | 40 | 3 | S型 |
| CWL-14S-512 | 1400 | 1300 | 800*800*800 | 512 | 70 | 3 | S型 |
| CWL-14S-729 | 1400 | 1300 | 900*900*900 | 729 | 88 | 3 | S型 |
| 尺寸可定制 | | | | | | | |

# 技术参数

★ 1700°C箱式炉技术参数

| 型号 | 最高温度(°C) | 工作温度(°C) | 内尺寸(宽*高*深)mm | 容积(L) | 功率(kW) | 相数 | 热电偶类型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CWL-17M-1 | 1700 | 1600 | 100*100*100 | 1 | 1 | 1 | B型 |
| CWL-17M-3 | 1700 | 1600 | 150*150*150 | 3 | 4 | 1 | B型 |
| CWL-17M-8 | 1700 | 1600 | 200*200*200 | 8 | 7 | 1 | B型 |
| CWL-17M-12 | 1700 | 1600 | 200*200*300 | 12 | 8 | 1 | B型 |
| CWL-17M-36 | 1700 | 1600 | 300*300*400 | 36 | 12 | 3 | B型 |
| CWL-17M-64 | 1700 | 1600 | 400*400*400 | 64 | 20 | 3 | B型 |
| CWL-17M-125 | 1700 | 1600 | 500*500*500 | 125 | 30 | 3 | B型 |
| CWL-17M-216 | 1700 | 1600 | 600*600*600 | 216 | 45 | 3 | B型 |
| CWL-17M-512 | 1700 | 1600 | 800*800*800 | 512 | 80 | 3 | B型 |
| CWL-17M-729 | 1700 | 1600 | 900*900*900 | 729 | 96 | 3 | B型 |
| 尺寸可定制 | | | | | | | |

★ 1800°C箱式炉技术参数

| 型号 | 最高温度(°C) | 工作温度(°C) | 内尺寸(宽*高*深)mm | 容积(L) | 功率(kW) | 相数 | 热电偶类型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CWL-18HM-1 | 1800 | 1700 | 100*100*100 | 1 | 2 | 1 | B型 |
| CWL-18HM-3 | 1800 | 1700 | 150*150*150 | 3 | 6 | 1 | B型 |
| CWL-18HM-8 | 1800 | 1700 | 200*200*200 | 8 | 8 | 1 | B型 |
| CWL-18HM-12 | 1800 | 1700 | 200*200*300 | 12 | 9 | 1 | B型 |
| CWL-18HM-36 | 1800 | 1700 | 300*300*400 | 36 | 15 | 3 | B型 |
| CWL-18HM-64 | 1800 | 1700 | 400*400*400 | 64 | 25 | 3 | B型 |
| CWL-18HM-125 | 1800 | 1700 | 500*500*500 | 125 | 35 | 3 | B型 |
| CWL-18HM-216 | 1800 | 1700 | 600*600*600 | 216 | 50 | 3 | B型 |

# 箱式气氛炉

## 产品简介：

箱式气氛炉通过预抽真空，确保炉膛内氧含量降到最低，然后通入氮气、氩气等惰性气体，从而在气氛保护下获得理想的热处理环境。

因其卓越的气氛环境以及紧凑实用性，目前已广泛的应用于材料实验室或者半导体、氮化硅等产品的小批量生产。

## 产品特点：

- RT～1700°C。
- 炉膛采用氧化铝多晶纤维，温场均恒无污染。
- 全密闭结构炉膛，壳体双层加厚钢板，极限真空可达-0.1MPA。
- 顶部，左侧，右侧，背部均采用12MM的实心方钢做加强筋，抽真空不变形。最大抽真空度可到-0.08MPA。
- 控温系统采用工业精度0.2级智能仪表，PID调节，50段编程。
- 炉门密封性能好，四个手轮紧锁炉门，硅胶圈密封。

## 标准配件：

◎ 炉门档火砖（1200型除外）
◎ 高温手套
◎ 坩埚钳
◎ 说明书
◎ 热元件两支（1200型除外）
◎ 旋片真空泵

## 可选配件：

◆ 直连式真空泵
◆ 触摸屏/电脑连接软件
◆ 炉膛坩埚（多层窑具）
◆ 加热元件（硅钼棒、硅碳棒）
◆ 气路系统（浮子/质子流量计，2路/3路气体）

# 技术参数

★ 标准规格：1200型

| 型号 | 最高温度(℃) | 工作温度(℃) | 炉膛尺寸(宽*高*深)<br>mm | 电压(V) | 功率(kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| CWL-12AN-2 | 1200 | 1100 | 120*120*130 | 220 | 1.2 |
| CWL-12AN-3 | 1200 | 1100 | 150*150*150 | 220 | 2.5 |
| CWL-12AN-5 | 1200 | 1100 | 150*150*200 | 220 | 3 |
| CWL-12AN-8 | 1200 | 1100 | 200*200*200 | 220 | 5 |
| CWL-12AN-12 | 1200 | 1100 | 200*200*300 | 220 | 6 |
| CWL-12AN-27 | 1200 | 1100 | 300*300*300 | 380 | 8 |
| CWL-12AN-36 | 1200 | 1100 | 300*300*400 | 380 | 10 |
| CWL-12AN-64 | 1200 | 1100 | 400*400*400 | 380 | 16 |

★ 标准规格：1400型

| 型号 | 最高温度(℃) | 工作温度(℃) | 炉膛尺寸(宽*高*深)<br>mm | 电压(V) | 功率(kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| CWL-14AS-1 | 1400 | 1300 | 100*100*100 | 220 | 1 |
| CWL-14AS-2 | 1400 | 1300 | 120*120*130 | 220 | 2 |
| CWL-14AS-3 | 1400 | 1300 | 150*150*150 | 220 | 3 |
| CWL-14AS-5 | 1400 | 1300 | 150*150*200 | 220 | 4 |
| CWL-14AS-8 | 1400 | 1300 | 200*200*200 | 220 | 5 |
| CWL-14AS-12 | 1400 | 1300 | 200*200*300 | 220 | 7 |
| CWL-14AS-27 | 1400 | 1300 | 300*300*300 | 380 | 9 |
| CWL-14AS-36 | 1400 | 1300 | 300*300*400 | 380 | 11 |
| CWL-14AS-64 | 1400 | 1300 | 400*400*400 | 380 | 18 |

★ 标准规格：1700型

| 型号 | 最高温度(℃) | 工作温度(℃) | 炉膛尺寸(宽*高*深)<br>mm | 电压(V) | 功率(kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| CWL-17AM-1 | 1700 | 1600 | 100*100*100 | 220 | 1 |
| CWL-17AM-2 | 1700 | 1600 | 120*120*130 | 220 | 3 |
| CWL-17AM-3 | 1700 | 1600 | 150*150*150 | 220 | 4 |
| CWL-17AM-5 | 1700 | 1600 | 150*150*200 | 220 | 5 |
| CWL-17AM-8 | 1700 | 1600 | 200*200*200 | 220 | 7 |
| CWL-17AM-12 | 1700 | 1600 | 200*200*300 | 220 | 8 |
| CWL-17AM-27 | 1700 | 1600 | 300*300*300 | 380 | 10 |
| CWL-17AM-36 | 1700 | 1600 | 300*300*400 | 380 | 12 |
| CWL-17AM-64 | 1700 | 1600 | 400*400*400 | 380 | 20 |

# 02

## TUBE FURNACE

## 管式炉

# 水平管式炉

## 产品简介：

创未来真空管式炉采用高纯石英管或高纯氧化铝管作为炉管，工作温度区间300℃至1600℃，

客户可根据实际需要选购。该系列设备具有安全可靠，操作简单，控温精度高，保温效果好，炉膛温度均匀性高，可通气氛抽真空等特点，广泛应用于高等院校，科研院所，工矿企业做高温烧结金属材料处理实验、质量检测和小批量生产等。

## 产品特点：

- 最高温度：1200℃（HRE电阻丝加热）
  1400℃（硅碳棒加热）
  1600℃（硅钼棒加热）
- 智能化50段可编程自动控制。
- 炉壳结构，双层风冷结构；表面温度低于50℃
- 炉膛采用日本技术真空吸附成型的优质氧化铝多晶纤维无机材料，保温性能极佳。
- 304不锈钢双层密封法兰。
- 两端可调节法兰支撑结构，延长炉管使用寿命。
- 超温保护功能，当温度超过允许设定值自动断电。
- 安全保护当炉体漏电时自动断电。
- 升温速率 ≦20℃/分。
- 控温精度 ±1℃。
- 最大真空度 -0.1MPa
- 可配置分子泵机组，真空度可达7*10-4Pa。

## 标准配件：

◎ 管堵4个；炉管1根；真空泵1台。

◎ 真空密封法兰1套；真空压力表 1个。

## 可选配件：

◆ 真空系统（旋片式机械泵，扩散泵，分子泵）

◆ 气氛系统（浮子流量计，质量流量计）

◆ 快卸法兰、3通法兰

◆ 高清触控

# 技术参数

| 型号 | 炉管直径*<br>加热区长度(mm) | 功率(kW) | 最高温度(°C) | 工作温度(°C) | 热电偶 | 炉管材质 | 加热元件 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CWL-12NT-40/300 | 40*300 | 3 | | | | | |
| CWL-12NT-60/300 | 60*300 | 3 | | | | | |
| CWL-12NT-80/300 | 80*300 | 5 | | | | | |
| CWL-12NT-100/300 | 100*300 | 5 | | | | | |
| CWL-12NT-120/300 | 120*300 | 6 | 1200 | 1100 | K型 | 石英管 | 含钼电阻丝 |
| CWL-12NT-40/450 | 40*450 | 3 | | | | | |
| CWL-12NT-60/450 | 60*450 | 3 | | | | | |
| CWL-12NT-80/450 | 80*450 | 5 | | | | | |
| CWL-12NT-100/450 | 100*450 | 5 | | | | | |
| CWL-12NT-120/450 | 120*450 | 6 | | | | | |

| 型号 | 炉管直径*<br>加热区长度(mm) | 功率(kW) | 最高温度(°C) | 工作温度(°C) | 热电偶 | 炉管材质 | 加热元件 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CWL-14ST-40/300 | 40*300 | 4 | | | | | |
| CWL-14ST-60/300 | 60*300 | 4 | | | | | |
| CWL-14ST-80/300 | 80*300 | 4 | | | | | |
| CWL-14ST-100/300 | 100*300 | 6 | 1400 | 1300 | S型 | 刚玉管 | 硅碳棒 |
| CWL-14ST-40/450 | 40*450 | 4 | | | | | |
| CWL-14ST-60/450 | 60*450 | 4 | | | | | |
| CWL-14ST-80/450 | 80*450 | 4 | | | | | |
| CWL-14ST-100/450 | 100*450 | 6 | | | | | |

| 型号 | 炉管直径*<br>加热区长度(mm) | 功率(kW) | 最高温度(°C) | 工作温度(°C) | 热电偶 | 炉管材质 | 加热元件 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CWL-16MT-40/300 | 40*300 | 4 | | | | | |
| CWL-16MT-60/300 | 60*300 | 4 | | | | | |
| CWL-16MT-80/300 | 80*300 | 4 | | | | | |
| CWL-16MT-100/300 | 100*300 | 6 | 1600 | 1500 | B型 | 刚玉管 | 硅钼棒 |
| CWL-16MT-40/450 | 40*450 | 5 | | | | | |
| CWL-16MT-60/450 | 60*450 | 5 | | | | | |
| CWL-16MT-80/450 | 80*450 | 5 | | | | | |
| CWL-16MT-100/450 | 100*450 | 7 | | | | | |

# 旋转管式炉

## 产品简介：

旋转管式炉是专为在烧结无机化合物时获得较好的一致性而设计，特别适合制备锂离子电池带导电涂层的负极材料;也可用作物料的均匀干燥、煅烧等。炉体可倾斜30度，炉管可360度旋转。根据需要，也可做成双温区。

## 产品特点：

- 最高温度1200°C。
- 智能化50段可编程自动控温。
- 升温速率0~20°C/分钟
- 控温精度±1°C
- 上开式炉盖设计，可实时观察加热物料。
- 炉体可倾斜角度0~30度可调，方便进出料。
- 炉管转速0~15转/分钟（可反转），炉管内壁有3片石英扬料板，旋转时对物料充分翻转，均匀受热。
- 具有开门断电，超温报警，漏电保护等安全操作功能。

## 标准配件：

◎ 管堵2个；炉管1根；

◎ 真空泵1台；真空法兰1套; 真空压力表 1个;

## 技术参数

| 型号 | 炉管尺寸(细端直径*加热区)mm | 粗端直径(mm) | 功率(kW) | 最高温度(°C) | 工作温度(°C) | 热电偶 | 炉管材质 | 加热元件 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CWL-12NRT-60/300 | 60*300 | 120 | 5 | | | | | |
| CWL-12NRT-60/450 | 60*450 | 120 | 5 | | | | | |
| CWL-12NRT-80/300 | 80*300 | 150 | 5 | | | | | |
| CWL-12NRT-80/450 | 80*450 | 150 | 5 | 1200 | 1100 | K型 | 石英管 | 含钼电阻丝 |
| CWL-12NRT-100/300 | 100*300 | 180 | 7 | | | | | |
| CWL-12NRT-100/450 | 100*450 | 180 | 7 | | | | | |
| CWL-12NRT-150/300 | 150*300 | 200 | 9 | | | | | |
| CWL-12NRT-150/450 | 150*450 | 200 | 9 | | | | | |

# 真空管式炉（触摸屏）

## 产品简介：

创未来真空管式炉采用高纯石英管或高纯氧化铝管作为炉管，工作温度区间300℃至1600℃，

客户可根据实际需要选购。该系列设备具有安全可靠，操作简单，控温精度高，保温效果好，炉膛温度均匀性高，可通气氛抽真空等特点，广泛应用于高等院校，科研院所，工矿企业做高温烧结金属材料处理实验、质量检测和小批量生产等。

## 产品特点：

- 最高温度：1200℃（HRE电阻丝加热）
  1400℃（硅碳棒加热）
  1600℃（硅钼棒加热）
- 智能化50段可编程自动控制。
- 炉壳结构，双层风冷结构；表面温度低于50℃
- 炉膛采用日本技术真空吸附成型的优质氧化铝多晶纤维无机材料，保温性能极佳。
- 304不锈钢双层密封法兰。
- 两端可调节法兰支撑结构，延长炉管使用寿命。
- 超温保护功能，当温度超过允许设定值自动断电。
- 安全保护当炉体漏电时自动断电。
- 升温速率 ≦20℃/分。
- 控温精度 ±1℃。
- 最大真空度 -0.1MPa
- 可配置分子泵机组，真空度可达7*10-4Pa。

## 标准配件：

◎ 管堵4个；炉管1根；真空泵1台。

◎ 真空密封法兰1套；真空压力表 1个。

## 可选配件：

◆ 真空系统（旋片式机械泵，扩散泵，分子泵）

◆ 气氛系统（浮子流量计，质量流量计）

◆ 快卸法兰、3通法兰

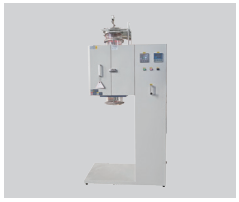
# 技术参数

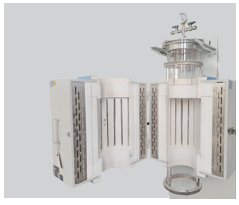
| 型号 | 炉管直径*<br>加热区长度(mm) | 功率(kW) | 最高温度(°C) | 工作温度(°C) | 热电偶 | 炉管材质 | 加热元件 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CWL-12NT-40/300 | 40*300 | 3 | | | | | |
| CWL-12NT-60/300 | 60*300 | 3 | | | | | |
| CWL-12NT-80/300 | 80*300 | 5 | | | | | |
| CWL-12NT-100/300 | 100*300 | 5 | | | | | |
| CWL-12NT-120/300 | 120*300 | 6 | 1200 | 1100 | K型 | 石英管 | 含钼电阻丝 |
| CWL-12NT-40/450 | 40*450 | 3 | | | | | |
| CWL-12NT-60/450 | 60*450 | 3 | | | | | |
| CWL-12NT-80/450 | 80*450 | 5 | | | | | |
| CWL-12NT-100/450 | 100*450 | 5 | | | | | |
| CWL-12NT-120/450 | 120*450 | 6 | | | | | |

| 型号 | 炉管直径*<br>加热区长度(mm) | 功率(kW) | 最高温度(°C) | 工作温度(°C) | 热电偶 | 炉管材质 | 加热元件 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CWL-14ST-40/300 | 40*300 | 4 | | | | | |
| CWL-14ST-60/300 | 60*300 | 4 | | | | | |
| CWL-14ST-80/300 | 80*300 | 4 | | | | | |
| CWL-14ST-100/300 | 100*300 | 6 | 1400 | 1300 | S型 | 刚玉管 | 硅碳棒 |
| CWL-14ST-40/450 | 40*450 | 4 | | | | | |
| CWL-14ST-60/450 | 60*450 | 4 | | | | | |
| CWL-14ST-80/450 | 80*450 | 4 | | | | | |
| CWL-14ST-100/450 | 100*450 | 6 | | | | | |

| 型号 | 炉管直径*<br>加热区长度(mm) | 功率(kW) | 最高温度(°C) | 工作温度(°C) | 热电偶 | 炉管材质 | 加热元件 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CWL-16MT-40/300 | 40*300 | 4 | | | | | |
| CWL-16MT-60/300 | 60*300 | 4 | | | | | |
| CWL-16MT-80/300 | 80*300 | 4 | | | | | |
| CWL-16MT-100/300 | 100*300 | 6 | 1600 | 1500 | B型 | 刚玉管 | 硅钼棒 |
| CWL-16MT-40/450 | 40*450 | 5 | | | | | |
| CWL-16MT-60/450 | 60*450 | 5 | | | | | |
| CWL-16MT-80/450 | 80*450 | 5 | | | | | |
| CWL-16MT-100/450 | 100*450 | 7 | | | | | |

# 垂直管式炉





## 产品简介：

根据温度不同，炉管采用高纯石英或者高纯氧化铝，配以真空密封法兰系统，主要适用于在真空或保护气氛中，多种温度段下材料的预烧、烧结、镀膜、高温热解低温沉积(CVD)工艺，碳纳米管及硅纳米线的制备等。

## 产品特点：

- 最高温度：1200℃（HRE电阻丝加热）
  1400℃（硅碳棒加热）
  1600℃（硅钼棒加热）
- 智能化50段可编程自动控制。
- 炉壳结构，双层风冷结构。
- 不锈钢双层密封法兰。
- 两端可调节法兰支撑结构，延长炉管使用寿命。
- 超温保护功能，当温度超过允许设定值自动断电。
- 安全保护当炉体漏电时自动断电。

- 升温速率 ≦20 ℃ /分。
- 控温精度 ±1 ℃。
- 最大真空度 -0.1MPa。
- 可配置分子泵机组，真空度可达7x10-4Pa。

## 标准配件：

◎ 管堵4个；热电偶1根；炉管1根；真空泵1台。
◎ 真空法兰1套；真空压力表 1个。

# 技术参数

| 型号 | 炉管直径*<br>加热区长度(mm) | 功率(kW) | 最高温度(°C) | 工作温度(°C) | 热电偶 | 炉管材质 | 加热元件 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CWL-12NVT-40/300 | 40*300 | 3 | | | | | |
| CWL-12NVT-60/300 | 60*300 | 3 | | | | | |
| CWL-12NVT-80/300 | 80*300 | 5 | | | | | |
| CWL-12NVT-100/300 | 100*300 | 5 | | | | | |
| CWL-12NVT-120/300 | 120*300 | 6 | 1200 | 1100 | K型 | 石英管 | 含钼电阻丝 |
| CWL-12NVT-40/450 | 40*450 | 3 | | | | | |
| CWL-12NVT-60/450 | 60*450 | 3 | | | | | |
| CWL-12NVT-80/450 | 80*450 | 5 | | | | | |
| CWL-12NVT-100/450 | 100*450 | 5 | | | | | |
| CWL-12NVT-120/450 | 120*450 | 6 | | | | | |

| 型号 | 炉管直径*<br>加热区长度(mm) | 功率(kW) | 最高温度(°C) | 工作温度(°C) | 热电偶 | 炉管材质 | 加热元件 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CWL-14SVT-40/300 | 40*300 | 4 | | | | | |
| CWL-14SVT-60/300 | 60*300 | 4 | | | | | |
| CWL-14SVT-80/300 | 80*300 | 4 | | | | | |
| CWL-14SVT-100/300 | 100*300 | 6 | | | | | |
| CWL-14SVT-120/300 | 120*300 | 6 | 1400 | 1300 | S型 | 刚玉管 | 硅碳棒 |
| CWL-14SVT-40/450 | 40*450 | 4 | | | | | |
| CWL-14SVT-60/450 | 60*450 | 4 | | | | | |
| CWL-14SVT-80/450 | 80*450 | 4 | | | | | |
| CWL-14SVT-100/450 | 100*450 | 6 | | | | | |
| CWL-14SVT-120/450 | 120*450 | 6 | | | | | |

| 型号 | 炉管直径*<br>加热区长度(mm) | 功率(kW) | 最高温度(°C) | 工作温度(°C) | 热电偶 | 炉管材质 | 加热元件 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CWL-16MVT-40/300 | 40*300 | 4 | | | | | |
| CWL-16MVT-60/300 | 60*300 | 4 | | | | | |
| CWL-16MVT-80/300 | 80*300 | 4 | | | | | |
| CWL-16MVT-100/300 | 100*300 | 6 | | | | | |
| CWL-16MVT-120/300 | 120*300 | 6 | 1600 | 1500 | B型 | 刚玉管 | 硅钼棒 |
| CWL-16MVT-40/450 | 40*450 | 5 | | | | | |
| CWL-16MVT-60/450 | 60*450 | 5 | | | | | |
| CWL-16MVT-80/450 | 80*450 | 5 | | | | | |
| CWL-16MVT-100/450 | 100*450 | 9 | | | | | |
| CWL-16MVT-120/450 | 120*450 | 9 | | | | | |

# 03

## DENTURE FURNACE

## 义齿炉

# 创未来箱式烧结炉

## 产品简介：

创未来箱式烧结炉，采用高纯多晶莫来石纤维作为炉膛材料，重量轻，体积小巧，功率只有1.5kW，适合小型实验室甚至家庭式工作环境使用。目前已广泛应用于氧化锆烧结用的牙科技工室以及小批量烧结的实验室。

## 产品特点：

- 专门针对氧化锆义齿结晶，结构陶瓷、高分子陶瓷等实验室小批量样品烧结而设计。
- 功率只有1.5kW，不需要特殊的大功率电路，家用住宅内的电路即可使用。
- 升温速度快，0-40°C/分钟可调。
- 7寸高清触摸屏，操作方便，可储存30条不同的工艺程序。

## 标准配件：

◎硅钼棒1支；
◎ 刚玉坩埚1个；
◎ 锆珠1包；
◎ 挡火砖1块；

## 技术参数

| 炉膛尺寸 | 最高温度 | 工作温度 | 控温方式 | 热电偶 | 控温精度 | 额定功率 | 净重 | 外形尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100*100*100mm（宽*高*深） | 1700°C（不超过2小时） | 1600°C | 智能化50段可编程控制 | B型 | +/-1°C | 1.5kW | 58kgs | 410*380*610mm |

# 创未来升降烧结炉

## 产品简介：

创未来系列升降式烧结炉，采用电动升降平台，准确快速的将坩埚置于炉膛内。4支硅钼棒呈环形加热，材料受热更均匀。特别针对氧化锆义齿，烧制出来的义齿更加通透，美观。

## 产品特点：

- 专门针对氧化锆义齿结晶，结构陶瓷、高分子陶瓷等实验室小批量样品烧结而设计
- 功率只有2kW，不需要特殊的大功率电网，家用住宅内的电路即可使用。
- 升温速度快，0-40°C/分钟可调。
- 7寸高清触摸屏，操作方便，可储存30条不同程序。
- 4支硅钼棒环形加热，更高的炉膛温度均匀性。

## 标准配件：

◎硅钼棒1支；
◎ 刚玉坩埚1个；
◎ 锆珠1包；

## 技术参数

| 炉膛尺寸 | 最高温度 | 工作温度 | 控温方式 | 热电偶 | 控温精度 | 额定功率 | 净重 | 外形尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100*100*mm（直径*高度） | 1700°C（不超过2小时） | 1600°C | 智能化50段可编程控制 | B型 | +/-1°C | 2kW | 75kgs | 420*570*825mm |

# 创未来PLUS烧结炉

## 产品简介：

创未来Plus氧化锆烧结炉，是普通天创烧结炉的升级款，具有精准控温一键启动，快速烧结的特点；
同时最多可以烧结150颗牙齿，放入3层坩埚；并采用日本进口炉膛，纯净零污染。

## 技术参数

| | |
|---|---|
| 炉膛尺寸 | 100*100mm（直径*高度） |
| 最高温度 | 1700°C（不超过2小时） |
| 工作温度 | 1600°C |
| 操控系统 | 一键启动，全自动完成无污染保障，牙冠预烘烤设计，循环进气，进口加热棒，彻底解决污染问题 |
| 内置程序 | 7条预置程序(普通、长桥、半口、快烧、TT贴面、UT贴面、清洁) |
| 炉膛材料 | 日本进口炉膛，超长使用寿命 |
| 快速烧结 | 90分钟(单冠80颗单位) |
| 常规烧结 | 150颗单位，3层烧结盘 |
| 热电偶 | B型 |
| 控温精度 | +/-1 ℃ |
| 额定功率 | 2kW(一次普通烧结仅需8度电) |
| 净重 | 90kgs |
| 外形尺寸 | 480*635*840mm |