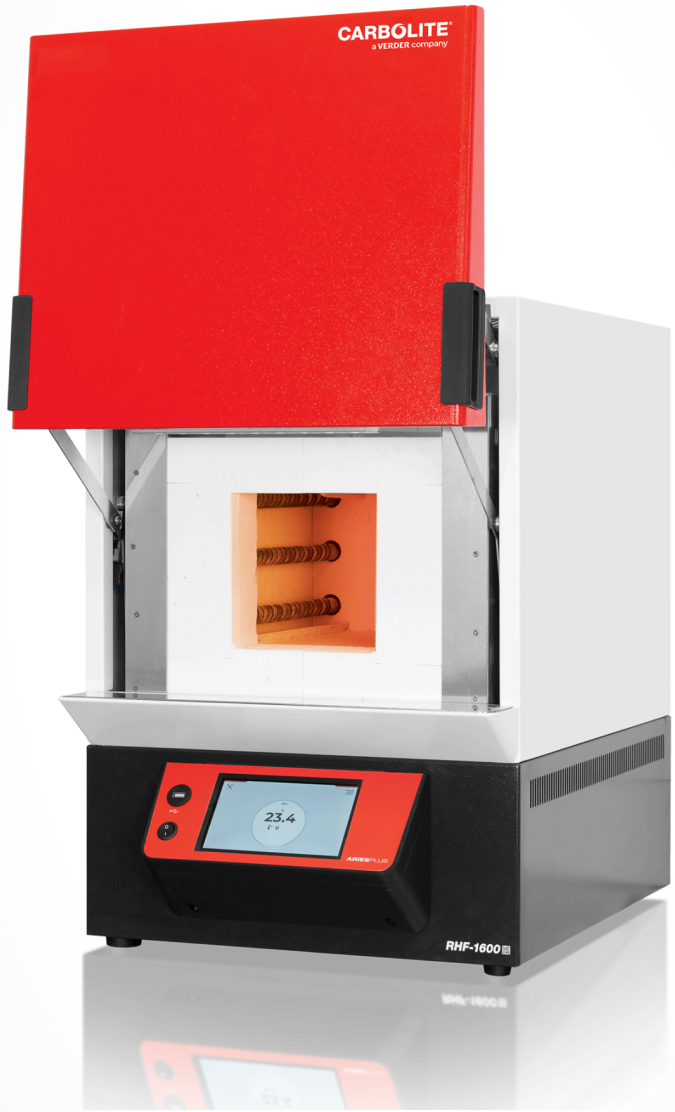
CARBOLITE®
a VERDER company



高温实验室箱式炉

RHF

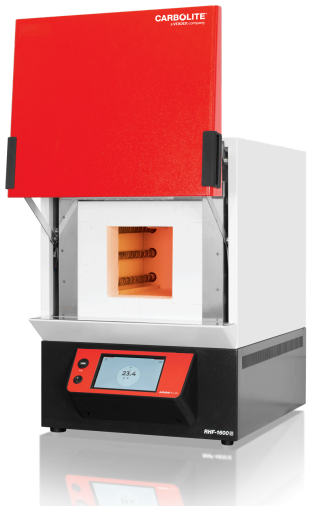
www.carbolite.com/cn/products/chamber-furnaces/laboratory-furnaces/rhf/

RHF

高温实验室箱式炉

RHF 高温箱式炉提供 1400 °C、1500 °C 或 1600 °C 三种最高工作温度，以及 3、8、15 或 35 升的炉膛容积。

碳化硅加热元件使用寿命长，可承受间歇运行带来的应力。低热质量保温材料确保出色的能效。



RHF

标准配置

- 最高工作温度为 1400 °C、1500 °C 或 1600 °C
- EPC3016P1 可编程控制器
- 炉膛容积为 3、8、15 或 35 升
- 垂直提升炉门，使加热表面远离操作人员
- 缓闭炉门（仅适用于 3 升和 8 升型号），保护隔热材料
- 碳化硅加热元件寿命长，可承受间歇运行带来的应力
- 3 升和 8 升 RHF 型号配有铸造氧化铝炉底；15 升和 35 升型号配有碳化硅炉底
- 低热质量隔热材料，提高能效

RHF

选配件

请在订购时注明。

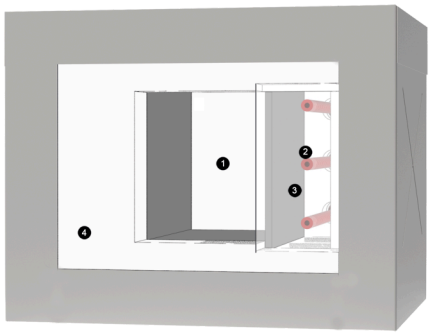
- 可提供多种先进的数字控制器、多段程序控制器和数据记录仪，并提供数字通信选项；详情请参阅控制器信息
- 超温保护（建议用于保护贵重样品及无人值守运行）
- 加热元件保护板

RHF

技术细节

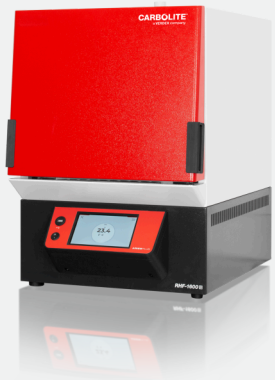
配备 SIC 保护板的 RHF 炉膛

1 | 工作炉膛
2 | 加热元件
3 | SiC 保护板
4 | 隔热材料

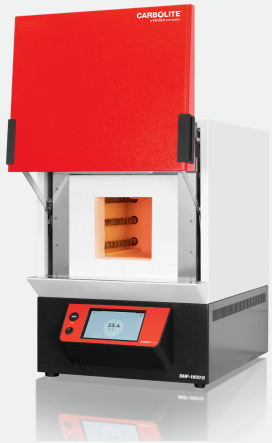


RHF

产品示例



RHF 16/8



RHF 16/8

RHF

技术参数

尺寸按高 × 宽 × 深标示，单位为 mm。外部尺寸中的括号数值表示炉门打开时的高度。电源参数按每相列出。

1400 °C 型号

参数	RHF 14/3	RHF 14/8	RHF 14/15	RHF 14/35
最高温度 (°C)	1400	1400	1400	1400
升温时间 (分钟)	33	22	35	38
内部高 × 宽 × 深 (mm)	120 × 120 × 205	170 × 170 × 270	220 × 220 × 310	250 × 300 × 465
外部高 × 宽 × 深 (mm)；开门高度	670 × 435 × 608 (915)	715 × 505 × 680 (1000)	810 × 690 × 780 (1105)	885 × 780 × 945 (1245)
配置	台式	台式	台式	台式
容积 (升)	3	8	15	35
最大功率 (W)	4500	8000	10000	16000
保温功率 (W)	1900	3200	2900	6000
热电偶类型	R	R	R	R
重量 (kg)	42	64	125	179
每相所需电源	单相 200–240V 30A；380–415V 两相 15A	单相 200–240V 50A；380–415V 两相 + N 25A	380–415V 三相 + N 22A；200–220V 三相三角形 38A	380–415V 三相 + N 35A；200–220V 三相三角形 60A；440–480V 三相无 N 35A

1500 °C 型号

参数	RHF 15/3	RHF 15/8	RHF 15/15	RHF 15/35
最高温度 (°C)	1500	1500	1500	1500
升温时间 (分钟)	45	40	46	46
内部高 × 宽 × 深 (mm)	120 × 120 × 205	170 × 170 × 270	220 × 220 × 310	250 × 300 × 465
外部高 × 宽 × 深 (mm)；开门高度	670 × 435 × 608 (1000)	715 × 505 × 680 (1000)	810 × 690 × 780 (1105)	885 × 780 × 945 (1245)
配置	台式	台式	台式	台式
容积 (升)	3	8	15	35
最大功率 (W)	4500	8000	10000	16000
保温功率 (W)	2000	3500	3000	6200
热电偶类型	R	R	R	R
重量 (kg)	46	61	125	178
每相所需电源	220–240V 单相 36A；380–415V 两相 + N 18A	200–220V 三相三角形 30A；200–208V 三相三角形 38A；380–415V 三相三角形 17.5A	380–415V 三相 + N 25A；230–240V 三相三角形 43A	380–415V 三相 + N 35A；440–480V 三相无 N 60A；380–415V 三相无 N 35A；440–480V 三相 + N 35A

RHF

技术参数

1600 °C 型号

参数	RHF 16/3	RHF 16/8	RHF 16/15
最高温度 (°C)	1600	1600	1600
升温时间 (分钟)	42	35	58
内部高 × 宽 × 深 (mm)	120 × 120 × 205	170 × 170 × 270	220 × 220 × 310
外部高 × 宽 × 深 (mm)；开门高度	655 × 435 × 610 (905)	705 × 505 × 675 (990)	810 × 690 × 780 (1105)
配置	台式	台式	台式
容积 (升)	3	8	15
最大功率 (W)	4500	8000	10000
保温功率 (W)	2300	4000	3500
热电偶类型	R	R	R
重量 (kg)	42	61	140
每相所需电源	200–240V 单相 36A；380–415V 两相 + N 18A；200–240V 三相三角形 30A	380–415V 三相 + N 18A；220–240V 三相三角形 29A；200–208V 三相三角形 34A；380–415V 三相无 N 18A；440–480V 三相无 N 18A	380–415V 三相 + N 25A；200–240V 三相三角形 42A；440–480V 三相 + N 25A

RHF

产品资料

产品数据表 →

www.carbolite.com/files/450701/product-data-sheet-rhf.pdf

控制器选项 →

www.carbolite.com/products/control-options/

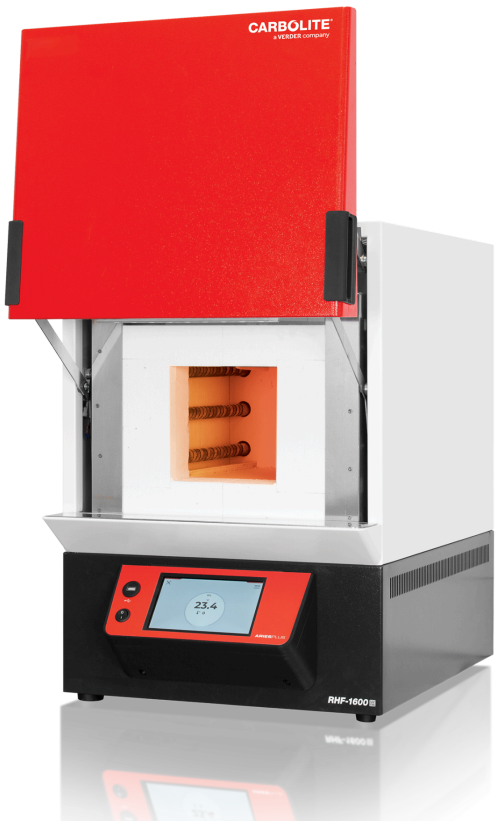
RHF

联系我们

www.carbolite.com/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-3-UCF-A

获取报价

www.carbolite.com/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-3-UCF-A



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/cn/products/chamber-furnaces/laboratory-furnaces/rhf/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / 内容可能会有所修改或更正