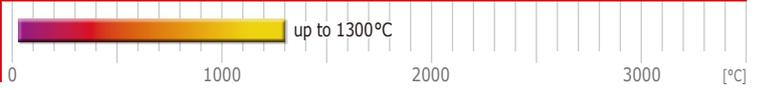


CWF, CWF-B和CWF-BAL
标准型箱式炉


CWF系列箱式炉是适用于实验室的桌面型马弗炉，提供5种尺寸，最高温度可达1300°C。

CWF-B系列增强了炉膛内的气流，其得益于在炉门上增加了进气孔及配了更高的烟囱。能迅速排走炉内的烟气。

特点

- PID301标准控制器，单段程序控制
- **NEW** 炉膛容积5, 13, 21和23L配有阻尼式上开门
- 垂直上开门，确保灼热的炉门远离操作者
- 延迟启动和定时器功能
- 加热元件背衬，炉门口及炉底为耐磨型氧化铝保温材料
- 低能耗轻质保温材料
- 加热元件自由辐射热量，确保良好的温度均匀性
- 加热元件与控制器更换方便

CWF:

- 最高工作温度1100 °C, 1200 °C 或1300 °C
- 炉腔体积5, 13, 23, 36 或65L

CWF-B:

- 增强型炉内气流，得益于更高的烟囱和炉门进气口，使得燃烧更充分。

CWF-BAL:

- 整合了天平秤，独立于炉子的控制系统
- 天平配套的软件，能通过电脑读取数据
- 天平的最大称量为3kg，精度0.01 g (可提供其他规格的天平)

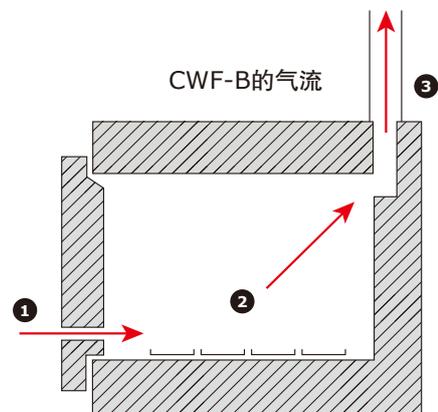
选配件 (订货时请注明)

- 提供一系列精密的程序控制，多段程序控制和数据通讯记录，这些可以配备RS232, RS485或以太网通信接口 (见100-103页)。
- 过温保护 (保护贵重样品及适合无人操作)
- Inconel合金材料的气氛盒，可通保护气氛，最高温度1100°C，详见111页。
- 符合AMS 2750E Nadcap标准，可用于航空航天领域
- CWF-BAL: 天平量程上限8kg，精度0.1g



CWF 11/13

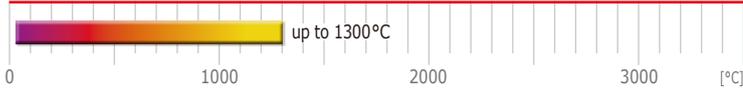
CWF-BAL连接天平可用于热重分析(TGA)和灼烧失重(LOI)，即样品在加热的过程中必须监测重量变化。例如，在无机物含量的测定材料，如水泥、石灰、煅烧后的铝土矿和耐火材料。应用包括有机质含量，请参阅AAF-BAL 第47页。



1) 炉门进气口

2) 空气通过炉膛燃烧样品

3) 烟囱排出废气



CWF 12/36 带3216P1控制器

技术参数

CGH 型号	最高温度 [°C]	升温时间 [mins]	最大连续操作温度 [°C]	产品内部尺寸: 高x宽x深 [mm]	产品外部尺寸: 高x宽x深 [mm]	产品外部尺寸: 高x宽x深 炉门开启 [mm]	温度均匀性±5°C 高x宽x深 [mm]	体积 [litres]	最大功率 [W]	净重 [kg]
标准型箱式炉										
CWF 11/5	1100	47	1000	135 x 140 x 250	585 x 375 x 485	800 x 375 x 485	85 x 90 x 110	5	2400	30
CWF 11/13	1100	90	1000	200 x 200 x 325	655 x 435 x 610	905 x 435 x 610	120 x 120 x 185	13	3100	47
CWF 11/23	1100	36	1000	235 x 245 x 400	705 x 505 x 675	990 x 505 x 675	155 x 165 x 285	23	7000	68
CWF 12/5	1200	51	1100	135 x 140 x 250	585 x 375 x 485	800 x 375 x 485	85 x 90 x 125	5	2400	30
CWF 12/13	1200	80	1100	200 x 200 x 325	655 x 435 x 610	905 x 435 x 610	120 x 120 x 200	13	3100	47
CWF 12/23	1200	45	1100	235 x 245 x 400	705 x 505 x 675	990 x 505 x 675	155 x 165 x 325	23	7000	68
CWF 12/36	1200	37	1100	250 x 320 x 450	810 x 690 x 780	810 x 690 x 1105	170 x 240 x 357	36	9000	100
CWF 12/65	1200	40	1100	278 x 388 x 595	885 x 780 x 945	885 x 780 x 1245	178 x 288 x 455	65	14000	165
CWF 13/5	1300	75	1200	135 x 140 x 250	585 x 375 x 485	800 x 375 x 485	85 x 90 x 150	5	2400	30
CWF 13/13	1300	115	1200	200 x 200 x 325	655 x 435 x 610	905 x 435 x 610	120 x 120 x 225	13	3100	47
CWF 13/23	1300	55	1200	235 x 245 x 400	705 x 505 x 675	990 x 505 x 675	155 x 165 x 340	23	7000	68
CWF 13/36	1300	47	1200	250 x 320 x 450	810 x 690 x 780	810 x 690 x 1105	170 x 240 x 400	36	9000	100
CWF 13/65	1300	45	1200	278 x 388 x 595	885 x 780 x 945	885 x 780 x 1245	178 x 288 x 550	65	14000	165
加强燃烧型箱式炉										
NEW CWF-B 11/13	1100	103	1000	200 x 200 x 325	655 x 435 x 610	905 x 435 x 610	n/a	13	3100	47
NEW CWF-B 12/13	1200	130	1100	200 x 200 x 325	655 x 435 x 610	905 x 435 x 610	n/a	13	3100	47
带天平的箱式炉										
NEW CWF-BAL 11/21	1100	60	1000	215 x 245 x 400	705 x 505 x 675 (400 x 170 x 500)*	990 x 505 x 675	n/a	21	7000	80

i 注意:

- 升温速率是在温度设定于最高温以下100°C，空载运行的情况下测量。
- 保温功率是在连续工作条件下测量。
- 最大功率和加热时间都基于240V电源。

- 均温区容积小于炉膛总容积
- *控制柜尺寸