



实验室箱式炉

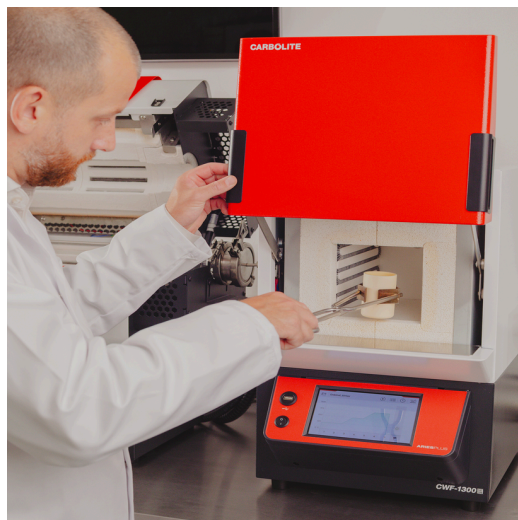
CWF

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

CWF

实验室箱式炉

CWF 系列通用实验室箱式炉为台式设备，提供五种炉膛容积，最高工作温度可达 1300 °C。



CWF

标准配置

- 最高工作温度 1100 °C、1200 °C 或 1300 °C
- 炉膛容积 5、13、23、36 或 65 升
- EPC3016P1 可编程控制器
- 垂直升降炉门，使高温表面远离操作人员
- 5、13 和 23 升型号配备缓闭炉门，保护隔热材料
- 耐用的氧化铝加热元件支架、炉口和炉床
- 节能的低热容隔热材料
- 自由辐射绕丝加热元件，优化温度均匀性
- 加热元件与控制器易于检修，便于维护和保养

CWF

选配件

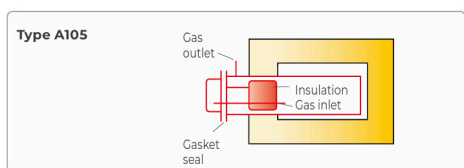
请在订购时指定

- 可选各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；更多信息请参阅控制器资料
- 超温保护装置（建议用于保护贵重样品及无人值守运行）
- 可选各种金属马弗罐，以在最高 1100 °C 的改性气氛下工作
- 可提供符合 AMS2750H (Nadcap) 要求的定制规格

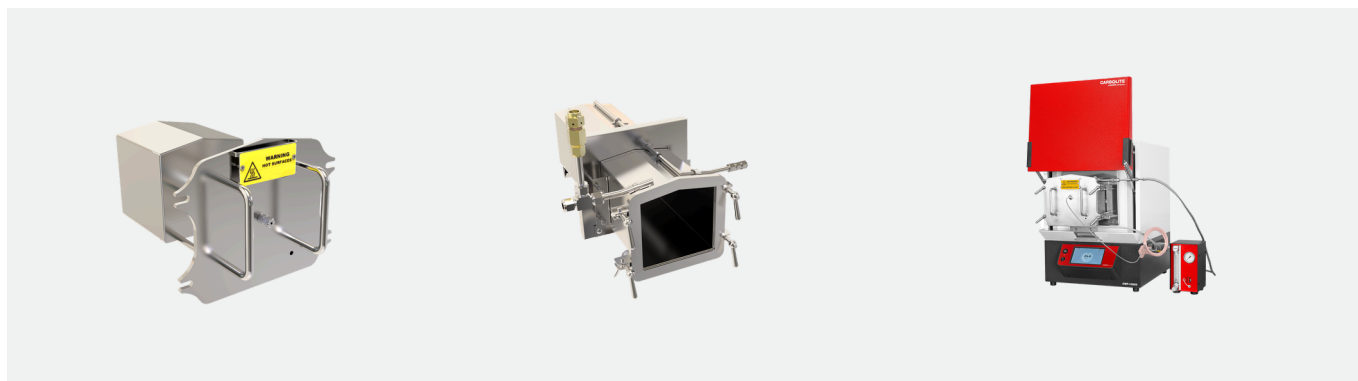
CWF

CWF 炉用气氛马弗罐

马弗罐适用于需要可控惰性或反应性气氛的各种热处理工艺，例如防止氧化或提高表面硬度。带硅橡胶密封件的 A105 马弗罐可实现较低的氧含量。马弗罐可采用镍铬合金 (Inconel) 制造，最高工作温度为 1100 °C；或采用 314 级不锈钢制造，最高工作温度为 1050 °C。



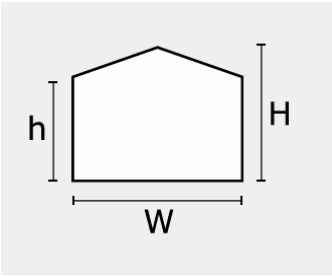
A105 马弗罐使用可拆卸的前开式隔热门密封，炉门装有硅橡胶密封件。进气和出气接头位于前部，方便操作。氧含量可降至 30 ppm。用于 CWF 炉的 A105 马弗罐在炉门中央配有 3 mm 热电偶接口。马弗罐和炉体必须同时订购，因为炉体需要改装，以便在装有或未装马弗罐时均可使用。A105 马弗罐可与实验室气体安全系统配合，用于安全使用氢气。



CWF

A105 内部尺寸

CG H 型号	高度 h/H [mm]	宽度 W h/H [mm]	深度 [mm]	炉门类型
CWF_/13	135/150	150	275	抽出式
CWF_/23	170/185	195	350	抽出式
CWF 12/36	180/200	270	400	抽出式
CWF 12/65	200/225	335	540	抽出式



CWF

实例



配备 nanodac 温度控制器的 CWF 13/65



配备 AriesPlus 温度控制器的 CWF 13/36

CWF

技术参数

1100 °C 型号

参数	CWF 11/5	CWF 11/13	CWF 11/23
最高温度 (°C)	1100	1100	1100
升温时间 (分钟)	47	76	36
最高连续工作温度 (°C)	1000	1000	1000
内部尺寸：高 × 宽 × 深 (mm)	135 × 140 × 250	200 × 200 × 325	235 × 245 × 400
外部尺寸：高 × 宽 × 深 (mm)	595 × 375 × 495	670 × 435 × 608	715 × 505 × 680
开门时外部尺寸：高 × 宽 × 深 (mm)	810 × 375 × 540	915 × 435 × 675	1000 × 505 × 765
± 5 °C 温度均匀区：高 × 宽 × 深 (mm)	85 × 90 × 110	120 × 120 × 185	155 × 165 × 285
容积 (升)	5	13	23
最大功率 (W)	2400	3100	7000
保温功率 (W)	790	1500	1900
热电偶类型	R	R	R
重量 (kg)	30	47	68

CWF

技术参数

1200 °C 型号

参数	CWF 12/5	CWF 12/13	CWF 12/23	CWF 12/36	CWF 12/65
最高温度 (°C)	1200	1200	1200	1200	1200
升温时间 (分钟)	51	88	45	37	40
最高连续工作温度 (°C)	1100	1100	1100	1100	1100
内部尺寸：高 × 宽 × 深 (mm)	135 × 140 × 250	200 × 200 × 325	235 × 245 × 400	250 × 320 × 450	278 × 388 × 595
外部尺寸：高 × 宽 × 深 (mm)	595 × 375 × 495	670 × 435 × 608	715 × 505 × 680	810 × 690 × 780	885 × 780 × 945
开门时外部尺寸：高 × 宽 × 深 (mm)	810 × 375 × 540	915 × 435 × 675	1000 × 505 × 765	1105 × 690 × 780	1245 × 780 × 945
± 5 °C 温度均匀区：高 × 宽 × 深 (mm)	85 × 90 × 125	120 × 120 × 200	155 × 165 × 325	170 × 240 × 357	178 × 288 × 455
容积 (升)	5	13	23	36	65
最大功率 (W)	2400	3100	7000	9000	14000
保温功率 (W)	850	1550	2250	--	--
热电偶类型	R	R	R	R	R
重量 (kg)	30	47	68	100	165

CWF

技术参数

1300 °C 型号

参数	CWF 13/5	CWF 13/13	CWF 13/23	CWF 13/36	CWF 13/65
最高温度 (°C)	1300	1300	1300	1300	1300
升温时间 (分钟)	75	121	55	47	55
最高连续工作温度 (°C)	1200	1200	1200	1200	1200
内部尺寸：高 × 宽 × 深 (mm)	135 × 140 × 250	200 × 200 × 325	235 × 245 × 400	250 × 320 × 450	278 × 388 × 595
外部尺寸：高 × 宽 × 深 (mm)	595 × 375 × 495	670 × 435 × 608	715 × 505 × 680	810 × 690 × 780	885 × 780 × 945
开门时外部尺寸：高 × 宽 × 深 (mm)	810 × 375 × 540	915 × 435 × 675	1000 × 505 × 765	1105 × 690 × 780	1245 × 780 × 945
± 5 °C 温度均匀区：高 × 宽 × 深 (mm)	85 × 90 × 150	120 × 120 × 225	155 × 165 × 340	170 × 240 × 400	178 × 288 × 255
容积 (升)	5	13	23	36	65
最大功率 (W)	2400	3100	7000	9000	14000
保温功率 (W)	1000	1800	2500	--	--
热电偶类型	R	R	R	R	R
重量 (kg)	30	47	68	100	165

CWF

联系我们 →

www.carbolite.com/cn/contact-services/contact-form/

索取报价 →

www.carbolite.com/cn/contact-services/contact-form/



CARBOLITE[®]
a **VERDER** company

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

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