

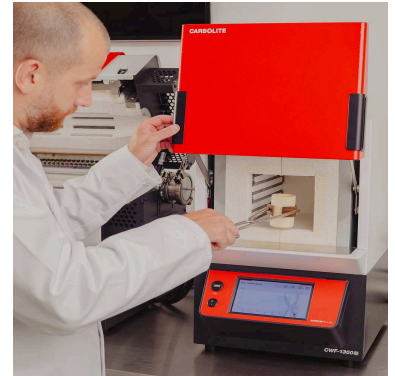


箱式炉 1100°C, 1200°C或1300°C - CWF

结合传统知识和技术的现代设计，提供高效可靠的热处理，便于更换加热元件，维护简单。

标准参数

- | 最高工作温度1100°C、1200°C或1300°C
- | 炉膛体积5、13、23、36或65L
- | EPC3016P1可编程控制器
- | 垂直上开门，确保灼热的炉门远离操作者
- | 5、13和23升炉型标配阻尼炉门，保护炉门保温材料
- | 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
- | 加热丝安装维护简单



CWF 13/5

选项(订购时详细标注要求)

- | 可提供一系列先进的数字控制器、多段可编程控制器和带数字通信选项的数据记录器 - 更多信息见控制器介绍
- | 超温保护 (建议用于保护贵重物品和无人值守操作)
- | 可在最高1100°C可控气氛下工作的金属工艺内腔
- | 可为符合 AMS2750H (Nadcap) 标准的应用提供定制规格

箱式炉 1100°C, 1200°C或1300°C - CWF

ATMOSPHERE RETORTS FOR CWF FURNACES

A retort can be used for various heat treating processes requiring a controlled inert or reactive atmosphere, e. g. to prevent oxidation or to enhance surface hardness. The A105 retort, which incorporates a silicone rubber seal, can achieve low oxygen levels. Manufactured in either NiCr alloy (Inconel) with a maximum operating temperature of 1100 °C or 314 grade stainless steel with a maximum operating temperature of 1050 °C.

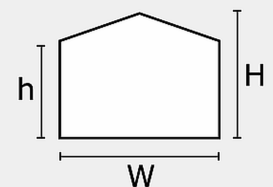


The A105 retort is sealed by a removable front opening insulated door fitted with a silicone rubber seal. Gas inlet and outlet connections are easily accessible at the front. Oxygen levels down to 30 ppm are achievable. A105 retorts for CWF furnaces are fitted with a 3 mm thermocouple gland through the centre of the door. The retort and furnace must be ordered together as the furnace is modified to allow it to be used with, and without, the retort. The A105 retort can be used in combination with the laboratory gas safety system for safe use with hydrogen.



A105 INTERNAL DIMENSIONS

CG H Model	Height h/H [mm]	Width W h/H [mm]	Depth [mm]	Door type
CWF_/13	135/150	150	275	pull out
CWF_/23	170/185	195	350	pull out
CWF 12/36	180/200	270	400	pull out



CWF 12/65	200/225	335	540	pull out
------------------	---------	-----	-----	----------

箱式炉 1100°C, 1200°C或1300°C - CWF

范例



CWF 13/65 with nanodac temperature controller



CWF 13/36 with AriesPlus temperature controller

技术参数

	CWF 11/5	CWF 11/13	CWF 11/23
最高温度 (°C)	1100	1100	1100
加热时间(mins)	47	76	36
最高持续工作温度	1000	1000	1000
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	135 x 140 x 250	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	595 x 375 x 495	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680
尺寸: 炉门开启时外部尺寸 高 x 宽 x 纵深 (mm)	810 x 375 x 540	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765
温度均匀性± 5°C空间尺寸 高 x 宽 x 深	85 x 90 x 110	120 x 120 x 185	155 x 165 x 285
体积 (L)	5	13	23
最大功率 (W)	2400	3100	7000
持续功率 (W)	790	1500	1900
热电偶种类	R	R	R
重量 (kg)	30	47	68

	CWF 12/5	CWF 12/13	CWF 12/23
最高温度 (°C)	1200	1200	1200
加热时间(mins)	51	88	45
最高持续工作温度	1100	1100	1100
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	135 x 140 x 250	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	595 x 375 x 495	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680
尺寸: 炉门开启时外部尺寸 高 x 宽 x 纵深 (mm)	810 x 375 x 540	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765
温度均匀性± 5°C空间尺寸 高 x 宽 x 深	85 x 90 x 125	120 x 120 x 200	155 x 165 x 325
体积 (L)	5	13	23
最大功率 (W)	2400	3100	7000
持续功率 (W)	850	1550	2250
热电偶种类	R	R	R
重量 (kg)	30	47	68

	CWF 12/36	CWF 12/65	CWF 13/5
最高温度 (°C)	1200	1200	1300
加热时间(mins)	37	40	75
最高持续工作温度	1100	1100	1200
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	250 x 320 x 450	278 x 388 x 595	135 x 140 x 250
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	810 x 690 x 780	885 x 780 x 945	595 x 375 x 495
尺寸: 炉门开启时外部尺寸 高 x 宽 x 纵深 (mm)	1105 x 690 x 780	1245 x 780 x 945	810 x 375 x 540
温度均匀性± 5°C空间尺寸 高 x 宽 x 深	170 x 240 x 357	178 x 288 x 455	85 x 90 x 150
体积 (L)	36	65	5
最大功率 (W)	9000	14000	2400
持续功率 (W)	--	--	1000
热电偶种类	R	R	R
重量 (kg)	100	165	30

	CWF 13/13	CWF 13/23	CWF 13/36
最高温度 (°C)	1300	1300	1300
加热时间(mins)	121	55	47
最高持续工作温度	1200	1200	1200
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400	250 x 320 x 450
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680	810 x 690 x 780
尺寸: 炉门开启时外部尺寸 高 x 宽 x 纵深 (mm)	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765	1105 x 690 x 780
温度均匀性± 5°C空间尺寸 高 x 宽 x 深	120 x 120 x 225	155 x 165 x 340	170 x 240 x 400
体积 (L)	13	23	36
最大功率 (W)	3100	7000	9000
持续功率 (W)	1800	2500	--
热电偶种类	R	R	R
重量 (kg)	47	68	100

CWF 13/65

最高温度 (°C)	1300
加热时间(mins)	55
最高持续工作温度	1200
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	278 x 388 x 595
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	885 x 780 x 945
尺寸: 炉门开启时外部尺寸高 x 宽 x 纵深 (mm)	1245 x 780 x 945
温度均匀性± 5°C空间尺寸高 x 宽 x 深	178 x 288 x 255
体积 (L)	65
最大功率 (W)	14000
持续功率 (W)	--
热电偶种类	R
重量 (kg)	165

请注意

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

均温区容积小于烘箱总容积。

*控制柜尺寸

www.carbolite-gero.cn/cwf