



可控气氛箱式炉

GPCMA

www.carbolite.com/cn/products/chamber-furnaces/industrial-furnaces/gpcma/

GPCMA

可控气氛箱式炉

GPCMA 可控气氛箱式炉配有金属马弗罐，可在受控气氛中提供加热空间。该系列为落地式炉型，配有开合顺畅的铰链炉门。

根据所选马弗罐材料，最高温度为 1000 °C 至 1150 °C。马弗罐工作容积为 37 至 245 升。

视应用而定，氧含量可降至 30 ppm。特别适合对采用直接金属激光烧结（DMLS）等工艺制造的增材制造部件进行去应力处理。该系列炉型可选配符合航空航天应用 AMS2750F Nadcap 1 类要求的配置。



GPCMA

标准配置

- 根据马弗罐材料提供不同的最高温度：
310 不锈钢：最高 1000 °C
314 不锈钢：最高 1050 °C
Inconel 601：最高 1100 °C
Haynes 230：最高 1150 °C
- 可编程 3508P1 控制器
- 双区串级控制
- 超温保护
- 马弗罐工作容积为 37、56、117、174、208 或 245 升
- 配备氮气或氩气模拟流量计的半自动供气系统
- 两侧、炉顶和炉床下方设有自由辐射盘绕电阻丝加热元件（37 升炉型：两侧和炉床下方）
- 低热容隔热材料，响应迅速且节能高效
- 双枢轴炉门开合顺畅，保护操作人员免受过高热量影响
- R 型控制热电偶
- K 型马弗罐内部热电偶
- 硅橡胶水冷炉门密封件
- 炉门安全联锁装置

GPCMA

选配件

请在订购时指定。

- | 可提供一系列功能强大的数字控制器、多程序段程序控制器及数据记录仪，并可配备 RS232、RS485 或以太网通信接口。 [了解更多 →](#)
- | 真空选项 (10^{-2} mbar)，仅用于在室温下更快地置换气氛。不能在真空下进行热处理。选用此项时必须同时订购真空马弗罐
- | 配备氩气模拟流量计的半自动供气系统
- | 配备数字流量计的半自动供气系统
- | 通过质量流量控制器监测和控制气体的自动供气系统
- | 配备 3504 程序控制器的氧气监测系统
- | 强制冷却系统
- | 主动式后燃烧器火炬选项（使用丙烷或甲烷及加压空气；不能与真空选项／真空马弗罐同时使用）
- | 冷水机，5 升／分钟，1 kW
- | 装料台车
- | 提供适用于航空航天应用、兼容 AMS2750F Nadcap 要求的炉型
- | 可提供各种装料和卸料方案。 [了解更多 →](#)

GPCMA

应用实例



GPCMA /174，可选配符合 AMS2750G 1 类/A 型要求的配置



GPCMA /174，配备 PLC 控制的供气系统、HMI 触摸屏，以及带加热气体出口的后燃烧器。设计适合安装在洁净室墙体开口处。

GPCMA

技术参数

参数	GPCMA/56	GPCMA/174	GPCMA/208	GPCMA/245
马弗罐容积 (升)	56	174	208	245
最高温度 (°C)	1000-1150 (取决于马弗罐材料)			
外形尺寸, 高 × 宽 × 深 (mm)	1846 × 1260 × 1725	2045 × 1360 × 1875	2045 × 1360 × 2025	2145 × 1460 × 2025
马弗罐内部尺寸, 高 × 宽 × 深 (mm)	229 × 400 × 610	428 × 500 × 815	428 × 500 × 970	500 × 600 × 815
均温区尺寸, 高 × 宽 × 深 (mm)	150 × 275 × 300	350 × 400 × 550	350 × 400 × 750	400 × 500 × 550
最大功率 (W)	24000	36000	39000	45000
重量 (kg)	485	705	800	950

GPCMA

联系我们 →

www.carbolite.com/cn/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-2-IBF-D

索取报价 →

www.carbolite.com/cn/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-2-IBF-D



CARBOLITE[®]
a **VERDER** company

www.carbolite.com/cn/products/chamber-furnaces/industrial-furnaces/gpcma/

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