



钟罩炉

HB

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

HB

钟罩炉

HB 系列炉标配自动垂直移动的炉罩，用于空气气氛中的热处理。这种设计可从三个方向取放样品。HB 可配备最高工作温度达 1300 °C 的铁铬铝电热丝，或最高达 1800 °C 的二硅化钼加热元件。

HB 钟罩炉的可用容积为 80 至 560 升。炉罩自动升降，方便在炉膛上装卸物料。另有 HB-BL 240 升和 430 升型号采用固定炉罩、升降炉膛的底部装载结构。

对于技术陶瓷的脱脂，可安装预热空气风机，将热空气经炉膛吹入炉室。为安全燃烧粘结剂气体，可选配多种装置，例如主动式丙烷燃气后燃烧器或催化氧化器。



HB

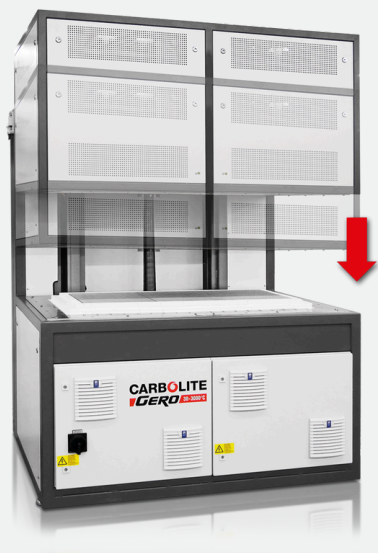
标准配置

- 最高工作温度：1300 °C、1600 °C、1700 °C 和 1800 °C
- EPC3016P1 可编程控制器
- 容量为 80 至 514 升
- HB 为钟罩式；HB-BL 为底部装载式
- 1300 °C 型号采用铁铬铝电热丝加热元件
- 高温型号采用优质二硅化钼加热元件
- 节能型低热质量保温材料
- 超温保护
- 以太网通信

HB

结构形式

HB 炉有两种结构。钟罩式采用固定炉膛和可移动炉罩。
底部装载式 (BL) 采用固定炉罩和可移动炉膛。



HB 13/240，配有可选的预热热风机



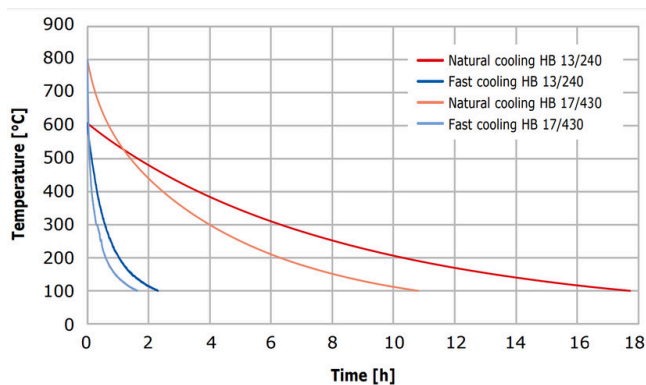
HB-BL 17/430 底部装载炉，配有可选的 PLC、19 英寸触摸屏控制装置，以及连接可选催化后燃烧器的气体出口

HB

选件

请在订购时指定

- | 可选用一系列先进的数字控制器、多段程序控制器和数据记录仪，并提供数字通信选件；有关控制器的更多信息
- | 用于在改性气氛下运行的进气口（不气密）
- | 最高达 650 °C 的预热空气风机
- | 用于脱脂工艺安全燃烧的主动式丙烷燃气后燃烧器或催化氧化器
- | 加强型底板：表面承重 500 kg/m²，而非 250 kg/m²
- | 底部加热器，可改善温度均匀性（不能与加强型底板同时选用）
- | 快速冷却选件



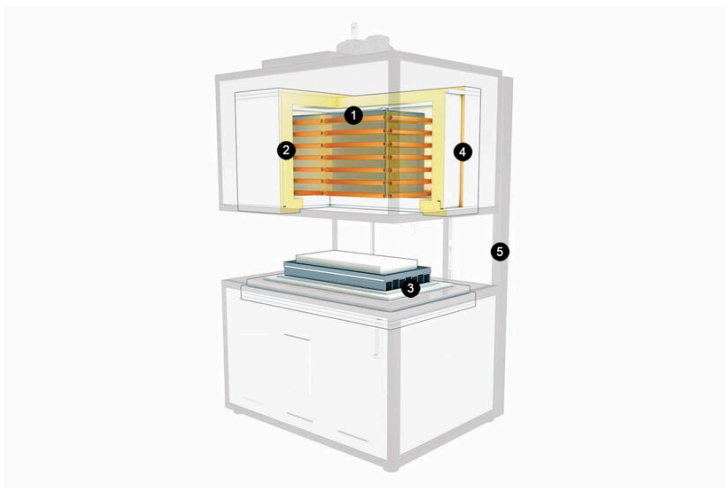
自然冷却与强制冷却选件的对比

HB

技术详情

内部结构

- 1 | 最高达 1600 °C 的铁铬铝加热元件
- 2 | 低热质量保温材料
- 3 | 钟罩式：固定炉膛；底部装载式：可移动炉膛
- 4 | 钟罩式：可移动炉罩；底部装载式：固定炉罩
- 5 | 框架



HB 钟罩炉内部结构

HB

技术参数

第 1 页

型号	最高温度 (°C)	800 °C 至最高温度之间的温度均匀性 (°C) [DIN 17052]	最大升温速率 (°C/min)	冷却时间 (h)
HB__/80	1700, 1800	± 5	5, 10, 10, 10	12, 14, 14, 14
HB__/160	1700, 1800	± 5	5, 10, 10, 10	14, 14, 14, 14
HB__/240	1600, 1700, 1800	--	--	14
HB__/430	1600, 1700, 1800	--	--	--
HB__/560	1600, 1700, 1800	--	--	--
HB-BL__/240	1600, 1700, 1800	--	--	14
HB-BL__/430	1600, 1700, 1800	--	--	--

型号	内部尺寸 高 × 宽 × 深 (mm)	外部尺寸 高 × 宽 × 深 (mm)	容积 (l)	最大功率 (kW)
HB__/80	500 × 400 × 400	2580 × 1245 × 1650	80	18, 45, 50, 60
HB__/160	500 × 800 × 400	2525 × 1475 × 1650	160	30, 80, 85, 90
HB__/240	500 × 1200 × 400	2200 × 2200 × 1200	240	--
HB__/430	600 × 1200 × 600	2500 × 2200 × 1500	430	--
HB__/560	780 × 1200 × 600	2700 × 2200 × 1400	560	--
HB-BL__/240	500 × 1200 × 400	3600 × 2200 × 2500	240	63, 65, 69, 75
HB-BL__/430	600 × 1200 × 600	3700 × 2200 × 2700	430	--

HB

联系我们 →

www.carbolite.com/cn/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=G-3-HF-B

申请报价 →

www.carbolite.com/cn/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=G-3-HF-B



CARBOLITE®
a **VERDER** company

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

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