



钟罩炉 (HB)

HB炉系列有一个自动操作的垂直移动炉罩，作为标准选项用于空气中的热处理。这种设计使样品可以从三面进入。HB炉可配备温度高达1300°C的CrFeAl加热丝或温度高达1800°C的MoSi2加热元件。

HB顶盖炉的可用容积为80至560升。炉罩可自动上下移动，以便进入炉膛进行装载和卸货。另外，HB-BL 240和HB-BL 430升型号的炉罩是稳定的，炉膛以底部装载的方式上下移动。

对于技术陶瓷的排胶，可以安装预热空气扇，将热空气通过炉膛吹入炉膛。为了保证粘结剂气体的安全燃烧，有几种选择，例如，活性丙烷气体后燃烧器或催化氧化器。

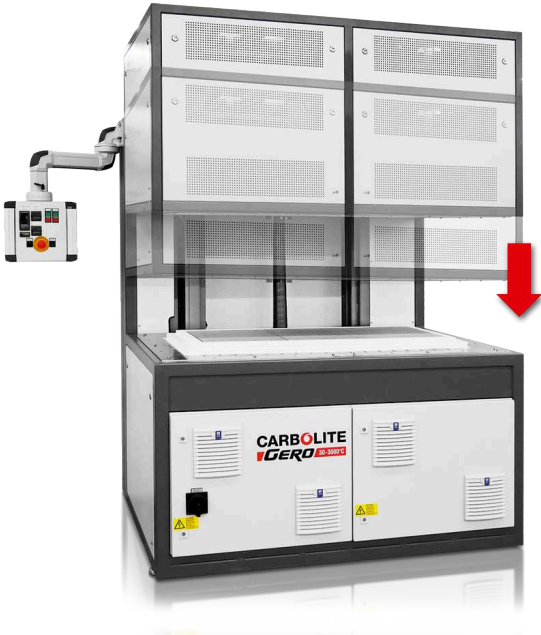
标准参数

- | 最高工作温度1300°C、1600°C、1700°C和1800°C
- | 可编程EPC3016P1 控制器
- | 容量从80升到514升
- | HB = 钟罩炉 HB-BL = 底载式炉
- | 配有铁铬铝加热丝，最高工作温度可达1300°C
- | 高品质的二硅化钼加热元件，适用于高温
- | 低能耗轻质保温材料
- | 过温保护
- | 以太网通讯接口

钟罩炉 (HB)

配置

HB 炉有两种版本。顶部升降式和底部升降式。底部装料炉 (BL) 具有固定的钟罩式炉体和可移动的炉床。



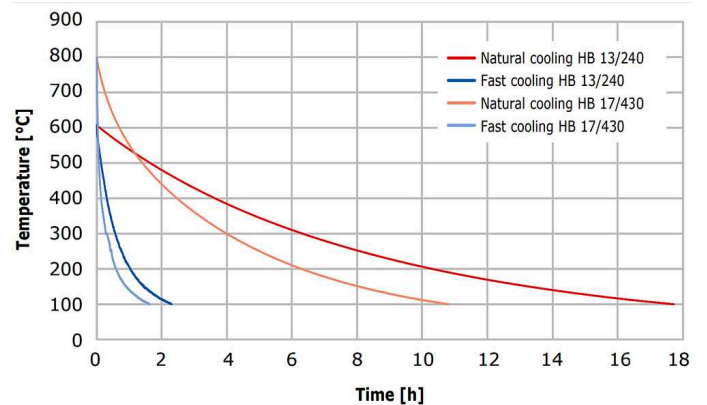
HB 13/240 配空气预热装置



HB-BL 17/430底部装载炉，带有PLC控制系统和19英寸触摸屏，气体接口，尾气燃烧火炬

选项(订购时详细标注要求)

- | 一系列具有数字通讯选项的精密数字控制器，多段编程器和数据记录，以及数字通讯接口 - 详情请见控制器介绍
- | 可以在空气或者改性气氛中运行
- | 新鲜空气预热装置，最高650°C
- | 用于排胶应用的丙烷燃烧火炬或催化氧化剂
- | 加强型炉底，承重从250 kg/m²升级到500 kg/m²
- | 底部加热元件，可提高温度均匀性（此选项不能与加强型底座同时选择）
- | 快速冷却



自然冷却和强制冷却比较

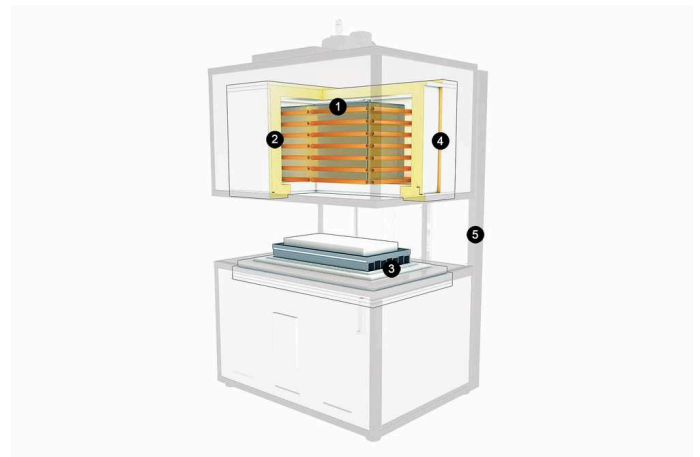
钟罩炉 (HB)
应用实例

CIM

钟罩炉 (HB)
技术参数

内部视图

1. 高达1600 °C的FeCrAl加热元件
2. 低蓄热量保温材料
3. 钟罩式炉：炉底固定；底载式炉：炉底可升降
4. 钟罩式：钟罩式炉体可升降；底载式：钟罩式炉体固定不动
5. 框架



布局图

技术参数

	HB_/80	HB_/160	HB_/240
最高温度 (°C)	1700, 1800	1700, 1800	1600, 1700, 1800
ΔT, 800摄氏度到最高温度之间 (根据DIN 17052)	± 5	± 5	--
最高加热速率[°C/min]	5, 10, 10, 10	5, 10, 10, 10	--
冷却时间 (H)	12, 14, 14, 14	14, 14, 14, 14	14
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	500 x 400 x 400	500 x 800 x 400	500 x 1200 x 400
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	2580 x 1245 x 1650	2525 x 1475 x 1650	2200 x 2200 x 1200
体积 (L)	80	160	240
最大功率 (KW)	18, 45, 50, 60	30, 80, 85, 90	--

	HB_/430	HB_/560	HB-BL_/240
最高温度 (°C)	1600, 1700, 1800	1600, 1700, 1800	1600, 1700, 1800
ΔT, 800摄氏度到最高温度之间 (根据DIN 17052)	--	--	--
最高加热速率[°C/min]	--	--	--
冷却时间 (H)	--	--	14
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	600 x 1200 x 600	780 x 1200 x 600	500 x 1200 x 400
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	2500 x 2200 x 1500	2700 x 2200 x 1400	3600 x 2200 x 2500
体积 (L)	430	560	240
最大功率 (KW)	--	--	63, 65, 69, 75

HB-BL_/430

最高温度 (°C)	1600, 1700, 1800
ΔT, 800摄氏度到最高温度之间 (根据DIN 17052)	--
最高加热速率[°C/min]	--
冷却时间 (H)	--
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	600 x 1200 x 600
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	3700 x 2200 x 2700
体积 (L)	430
最大功率 (KW)	--

请注意

最高连续使用温度应低于最高温度100°C。

www.carbolite-gero.cn/hb