CARBOLITE®
a VERDER company



高温底部装载炉

BLF

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

BLF

高温底部装载炉

BLF 底部装载炉采用电动升降炉床，炉床升入炉腔时，将样品提升至加热区。

该炉具有以下优点：样品装载方便；炉腔六面均配有加热元件，可实现均匀加热。

1600 °C 型号非常适合烧结氧化锆牙冠和支架。碳化硅加热元件不会导致氧化锆变色。



BLF

标准配置

- 最高工作温度：1600 °C、1700 °C 和 1800 °C
- 容积为 3 至 21 升
- 可编程 EPC3016P1 控制器
- 适用于：烧结高性能陶瓷、高温熔融玻璃或在改性气氛下作业
- 通过升降炉床，可实现快速加热和冷却循环
- 电动升降炉床可保护操作人员免受炉腔辐射热的影响
- 带安全联锁装置的炉床护栏
- 六角形炉腔带来出色的温度均匀性
- 超温保护可在无人值守运行时保护样品或炉体
- 1600 °C 型号采用碳化硅加热元件
- 1700 °C 和 1800 °C 型号采用二硅化钼加热元件
- 以太网通信



BLF

选配件（订购时指定）

- 提供多种先进的数字控制器、多段程序控制器及数据记录仪，并可选配数字通信功能。有关控制器的更多信息：www.carbolite.com/products/control-options/
- 配套坩埚
- 改装炉床，可向倒置坩埚中通入气体（非气密）
- 辐射挡板
- 定制选项包括：通过炉腔顶部引入热电偶或搅拌器，以及旋转炉床
- 等离子喷涂氧化铝保护管，可保护加热元件免受样品污染

BLF

示例



配备 CC-T1 控制器的 BLF 17/3



配备倒置坩埚、气体流量计和辐射挡板选件的 BLF 18/8

BLF

技术参数

型号	BLF 16/3	BLF 17/3	BLF 17/8	BLF 17/21	BLF 18/3	BLF 18/8
最高温度 (°C)	1600	1700	1700	1700	1800	1800
升温时间（分钟）	80	80	80	180	112	110
内部尺寸：高 × 直径 (mm)	190 x 150	190 x 150	250 x 200	300 x 300	190 x 150	250 x 200
外部尺寸：高 × 宽 × 深 (mm)	1025 x 750 x 530	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800	1850 x 1250 x 900	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
结构	台式	台式	落地式	落地式	台式	落地式
容积（升）	3	3	8	21	3	8
最大功率 (W)	6000	4125	8130	12000	4775	7010
热电偶类型	R	B	B	Pt20%Rh/ Pt40%Rh	2	Pt20%Rh/ Pt40%Rh
重量 (kg)	155	155	424	600	155	424

BLF

联系我们 →

www.carbolite.com/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-3-UCF-C

索取报价 →

www.carbolite.com/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-3-UCF-C



CARBOLITE®
a VERDER company

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

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