



## 146系列标准机械对流烘箱

Blue M标准机械对流烘箱是许多实验室和轻工烘箱应用的理想选择，包括ASTM测试，环氧固化，水分干燥，UL测试，电子元件和设备的老化，以及其他工艺和测试要求。



### ▶ 通用机械对流工业烘箱规格

- 温度范围: 高于环境温度+15° C (27° F) 以上到350° C (662° F)
  - 控制精度:  $\pm 1.0^{\circ}$  C ( $\pm 1.8^{\circ}$  F)
  - 分辨率:  $\pm 0.1^{\circ}$  C ( $\pm 0.2^{\circ}$  F)
  - 工作空间容量: 4.2到24.0立方英尺 (118.93L—679.6L)
  - 空腔加热时间到350° C (662° F) 60分钟或更少取决于型号和电压
  - BLUE M可以提供多个温区的均匀性;
- 如果您有特定的公差或规格必须满足, 请与我们联系, 以便我们可以确保设备的设计, 测试和调整, 以满足这些要求

### ▶ 均匀性, 温度控制精准可靠

- 编程或单设定点温度控制
- 水平的气流设计保证了在大多数负载条件下热均匀性
- BLUE M专用Eterna加热器-最可靠的, 大规格高温镍铬线和低瓦密度, 更长的使用寿命
- 标配气流压差检测, 保护烘箱和产品
- 可调节单次通过气流系统-, 回火空气仅在必要时通过加热器和腔室一次-易于调整, 以适应广泛的产品负载和操作要求。可用于自动操作的电动风门结构具有优异的耐腐蚀性环境中高温操作的性能。
- 直接驱动多叶片离心式鼓风机, 具有大容量空气输送和动态平衡功能, 可将噪音降至最低

### ▶ 烘箱特征

- 可调进气和排气阻尼器
- 可调节支架间距
- 玻璃纤维保温, 确保设备表面温度安全
- 双层重型门隔热结构设计
- I标配独立, 超温保护(上限控制器)
- 内腔采用耐腐蚀, 不锈钢(304型)
- 满焊, 外部焊接使用冷轧钢和加强型钢板
- 表面白色喷涂, 具有持久的防腐效果
- 提供标配接地故障保护的断路器
- 单相或三相50hz或60hz

## ► 烘箱可选配置

- 镀镍线材或不锈钢开槽货架
- 门限位开关(门开启时切断加热和循环风机)
- 电动进气阻尼器(二个档位或比例)
- 内腔焊接密封
- 24小时或7天数字程序定时器
- 温度记录仪(纸或无纸化)
- 反向门铰链
- 玻璃观察窗
- 落地式支架(仅限长凳型)
- 可调节式万向脚轮
- 可编程控制器, 以太网和USB通信
- 数据记录和曲线图
- 9点热电偶监测系统

- 循环风机变频驱动
- 独有的, 可调节的, 半孔墙用于调节气流
- 引线端口(各种可选位置)
- 机电或气动门锁
- 紧急按钮
- 带报警灯塔
- 安全维修锁定系统
- 内腔灯
- 惰性气体吹扫系统
- 后检修门(S)
- 微量溶剂安全包装
- 主电源熔丝断开开关
- 额外配置超温保护(上限控制器)
- 符合UL508A控制面板
- 可选不锈钢外壳
- 符合CE标志

请联系工厂查询其他可用或按订单设计的选项。

## ► 专属一年质保

Blue M保证, 自装运之日起一年内(或自安装之日起, 如果该服务由TPS或TPS批准的合作伙伴提供, 且该日期由TPS批准), 设备将无材料和工艺缺陷。如果在标准保修期结束前购买了TPS预防性维护计划, 则这些有限保修应再延长一年。如果在保修期内, 原买方以书面形式通知Blue M声称不合格, 且Blue M合理地确定产品或服务事实上不合格, 则Blue M应自费维修或更换不合格产品或纠正不合格服务, 在原买方工厂或Blue M工厂。人工仅包括国内安装的装置。在美国(USA)境外安装的设备仅为自装运之日起一年的零件。有关保修的详细信息、除外条款和其他信息, 请访问: <https://www.thermalproductsolutions.com/support/blue-m>

技术规格					
型号	206 (Bench model)	256 (Bench model)	296 (Floor model)	336 (Floor model)	1406 (Floor model)
内部体积	4.2 cu. ft.	5.8 cu. ft.	9 cu. ft.	11.0 cu. ft.	24.0 cu. ft.
内部尺寸 WxDxH in(mm)	20 x 18 x 20 (508 x 457 x 508)	25 x 20 x 20 (635 x 508 x 508)	25 x 25 x 25 (635 x 635 x 635)	25 x 20 x 38 (635 x 508 x 965)	48 x 24 x 36 (1219 x 610 x 914)
外部尺寸 WxDxH in(mm)	40 x 34 x 49 (1016 x 864 x 1295)	45 x 36 x 49 (1143 x 914 x 1245)	45 x 40 x 63 (1143 x 1016 x 1600)	45 x 36 x 75 (1143 x 914 x 1905)	68 x 40 x 73 (1727 x 1016 x 1854)
设备占用空间	9.4 sq. ft.	11.3 sq. ft.	12.5 sq. ft.	11.3 sq. ft.	19.0 sq. ft.
电气参数					
208 VAC 1 Ph 60 Hz 电线负载电流	3.0 kW 17	4.5 kW 26	6.0 kW 35	6.0 kW 35	6.8 kW 38
240 VAC 1 Ph 60 Hz 电线负载电流	4.0 kW 20	6.0 kW 29	8.0 kW 40	8.0 kW 40	9.0 kW 44
208 VAC 3 Ph 60 Hz 电线负载电流	6.8 kW 20	9.0 kW 27	13.5 kW 40	13.5 kW 40	18.0 kW 53
240 VAC 3 Ph 60 Hz 电线负载电流	9.0 kW 23	12.0 kW 31	18.0 kW 46	18.0 kW 46	24.0 kW 61
480 VAC 3 Ph 60 Hz 电线负载电流	9.0 kW 12	12.0 kW 16	18.0 kW 23	18.0 kW 23	24.0 kW 31



**Baker Furnace, Blue M, Gruenberg, Lindberg/MPH,  
Lunaire, Tenney, Wisconsin Oven**

中国上海市浦东新区长清路 1200 弄森宏旗臻 39 号 1509  
手机+86---139 1768 4334  
邮箱: [jon.ye@thermalproductsolutions.com](mailto:jon.ye@thermalproductsolutions.com)/[jon\\_ye@126.com](mailto:jon_ye@126.com)