



ESP-400 系列机械对流烘箱

这种小型、经济高效的工业烘箱在水平气流的作用下提供了可靠的性能，从而提供了极好的温度均匀性，对于多层产品的应用来说，它是一种理想的选择，可以使空气水平地从一侧流向另一侧。这种经济型烘箱采用Blue M的单循环气流系统，允许进入的空气通过加热器和工作室仅一次（如果需要），从而实现快速冷却或快速排放无害烟雾。



▶ 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)至260° C(500° F)
- 控制精度:± 1.0° C(± 1.8° F)
- 分辨率:± 0.1° C
- 工作空间:2.8立方英尺(79.29L)
- 加热至260° C的时间(风门关闭时空腔):
 - 240伏交流电压下20分钟(大约)
 - 208伏交流电压下30分钟(大约)
 - 120伏交流电压下60分钟(大约)
- 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,请与我们联系您的要求,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
- 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。
- 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

技术规格				
型号	电压 (满载电流Amps)	表面处理	内部尺寸	外部尺寸
ESP 400	120V 1Ph 60Hz 1.5kW, 16.5 Amps	油漆	19 x 15 x 18 in. 480 x 380 x 450 mm	32 x 24 x 37 in. 800 x 610 x 940 mm
	208V 1Ph 60Hz 2.5kW, 13.5 Amps	油漆	19 x 15 x 18 in. 480 x 380 x 450 mm	32 x 24 x 37 in. 800 x 610 x 940 mm
	240V 1Ph 60Hz 3.4kW, 15.5 Amps	油漆	19 x 15 x 18 in. 480 x 380 x 450 mm	32 x 24 x 37 in. 800 x 610 x 940 mm
显示精度	1°C			
预热时间至260° C (空载/不排气)	20 min. at 240V* 30 min. at 208V* 60 min. at 120V* *在额定电压下, 进气和排气关闭时的空室性能			

所有规格如有更改, 恕不另行通知。

▶ 专属 1 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>

▶ 烘箱特征

- RKC RF100温度控制器
- 离心风机轮
- 可调节进气和排气阻尼器
- 可调货架-镀镍线型7个货架位置
- 玻璃纤维绝缘, 确保安全的机柜表面温度
- 双层重型门隔热结构设计
- 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
- 设备由美国工厂组装测试
- 提供标配接地故障保护的断路器
- 易读数字液晶显示
- 增强的PID控制
- 单独设置点
- 自动调整算法, 计算最佳设定值和斜率
- 有助于消除温度过高和过低
- 超温保护标准采用CB100L或CB900L fm认证控制器, 具有独立的传感器和电源

▶ 烘箱可选配置

- 镀镍线材架
- 玻璃观察窗
- 立架式
- 圆图记录仪
- 垂直堆叠两个单元的能力(堆叠框架)
- Eagle B856型信号数字处理计时器
- 24小时/7天数字定时器-格拉斯林FM1D
- 图标记录器r
- 可选温度控制器- Partlow 1166 & 1160或Watlow F4T
- 额外配置超温保护(上限控制器)



TPSTM
Thermal Product Solutions

**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/jon_ye@126.com