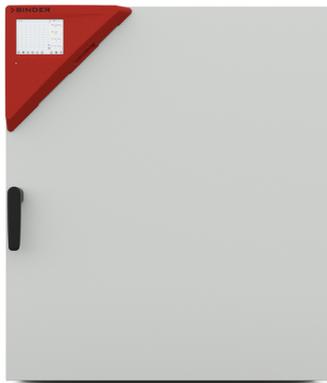


型号 M 260 | 干燥箱和烘箱 带循环空气和多种程序功能

凭借最大值为 +300 °C 的温度范围和丰富的编程选项，M 系列材料检测箱尤其适用于材料检测和老化测试。高性能的风扇在保证高水平通气量的同时可实现快速加热。

优势

- 利用 APT.line™ 预热腔实现均匀调温
- 在整个有效空间内达到相同的测试条件，不受样品大小和样品数量影响
- 出色的隔热效果节省了运行成本
- 丰富的编程选项



型号 260



型号 260

重要特征

- 温度范围：高于环境温度 +14 °C，最高可达 300 °C
- 得益于经强化的 APT.line™ 技术实现较高的温度精确度
- 转速可调的加强版风扇
- 排气阀机电控制
- 采用时段编程和实时编程的直观触摸屏控制器
- 2 个镀铬搁架
- 独立可调的温度安全装置 2 级 (DIN 12880) 和独立可调的温度安全装置 3.1 级 (DIN 12880)，控制器上可选视觉报警/声音报警
- 故障安全功能 - 备用传感器 Pt 100
- 计算机接口：以太网
- 通过 USB 可读取内部数据记录器、开放格式的测量值

订购信息

| 内部容积 [L] | 额定电压 | 插头* | 版本 | 选购型号 | 物品编码 |
|----------|---------------------------|-------------------------|----|-----------|-----------|
| 型号 M 260 | | | | | |
| 256 | 400 V 3~ 50/60 Hz -16,0 A | CEE 16 / 6 H plug 5-pin | 标准 | M260-400V | 9010-0373 |

技术参数

| 一般数据 | |
|----------------------|------------------------|
| 目录名称 | M260-400V |
| 产品编码 | 9010-0373 |
| 选购型号 | 标准 |
| 温度性能数据 | |
| 温度范围 | 超过室内温度 +14 °C 至 300 °C |
| 150 °C 时的温度均匀性 | 1,5 ± K |
| 150 °C 时的温度波动度 | 0,4 ± K |
| 加热至 150 °C 的加热时间 | 13 min |
| 150 °C 时 开门30秒后的恢复时间 | 6 min |
| 空气交换数据 | |
| 100 °C 时的空气交换率 | 65 x/h |
| 电气数据 | |
| 额定电压 | 400 V |
| 电源频率 | 50/60 Hz |
| 额定功率 | 3,1 kW |
| 设备保险装置 | 16,0 A |
| 相位 (额定电压) | 3~ |
| 测量 | |
| 内部容积 | 256 L |
| 设备净重 (空载) | 86 kg |
| 每个隔板的最大负载 | 40 kg |
| 最大总负载 | 270 kg |
| 壁距 后部 | 160 mm |
| 壁距 侧面 | 100 mm |
| 不包括加装件和连接件的外壳尺寸 | |
| 净宽度 | 810 mm |
| 净高度 | 962 mm |
| 净深度 | 786 mm |
| 内部尺寸 | |

| | |
|------|--------|
| 内部宽度 | 650 mm |
| 内部高度 | 780 mm |
| 内部深度 | 505 mm |
| 外门 | 1 |

环境相关数据

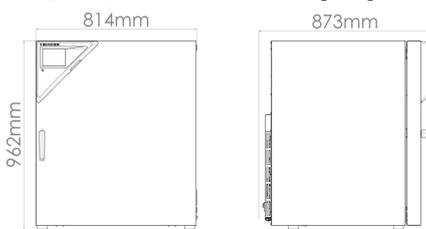
| | |
|-------------|----------|
| 声压等级 | 46 dB(A) |
| 100 °C 时的能耗 | 370 Wh/h |
| 150 °C 时的能耗 | 560 Wh/h |

固件

| | |
|--------------|-----|
| 隔板数量 (小时/最大) | 2/8 |
|--------------|-----|

所有技术数据仅适用于 22 ±3 °C 环境温度和 ±10 % 电源电压波动下标准规格的无装载设备。按照 BINDER 工厂标准和根据 DIN 12880:2007 确定温度数据，并适应于推荐的为内腔室高度、宽度和深度 10 % 的壁间隙。对系列设备而言所有数据均为典型平均值。技术数据假设的是 100 % 风扇转速。保留技术更改的权利。

尺寸 包括加装件和连接件 [mm]



选购件

| 名称 | 描述 | * | 物品编码 |
|--------------|---|----|-----------|
| HEPA 空气过滤器 | 连接在设备的新鲜空气入口；过滤等级 H14 (依据 EN 1822-1:2009, > 99.995 %, 针对 0.3 μm)；不与加强型加热输出和风扇一同使用 | - | 8012-2313 |
| PT 100 温度传感器 | 内腔室内附带 Pt 100 温度传感器，可在显示屏上显示温度。(不与样品温度控制选项结合使用) | - | 8012-2330 |
| 内腔, 强化 | 总负载最大为 300 kg | - | 8012-2322 |
| 内部照明 | 带 27 W 电灯泡 | | |
| | 规格 230/240 V | - | 8012-2318 |
| 带硅胶塞的接入孔 | 上 | | |
| | 10 mm | 01 | 8012-2297 |
| | 30 mm | 01 | 8012-2303 |
| | 50 mm | 01 | 8012-2306 |
| | 100 mm | 01 | 8012-2300 |
| | 右 | | |

| 名称 | 描述 | * | 物品编码 |
|--------------|---|----|-----------|
| | 10 mm | 01 | 8012-2298 |
| | 30 mm | 01 | 8012-2304 |
| | 50 mm | 01 | 8012-2307 |
| | 100 mm | 01 | 8012-2301 |
| | 左 | | |
| | 10 mm | 01 | 8012-2296 |
| | 30 mm | 01 | 8012-2302 |
| | 50 mm | 01 | 8012-2305 |
| | 100 mm | 01 | 8012-2299 |
| 惰性气体接口 | 含气体入口和出口，直径 10 mm，包括最大程度保证气密性的额外措施；未组合接入孔和内部照明选购件 | - | 8012-2317 |
| 校准证书扩展 | 针对温度，用于在有效空间中心针对其他检测温度增加测量 | - | 8012-2328 |
| 样品温度控制 | 带有额外样品温度传感器。标准功能 2 开关接触零电压继电器触点不适用。 | - | 8012-2343 |
| 模拟输出 4-20 mA | 针对温度值（输出不可调） | 02 | 8012-2295 |
| 气密选购型号 | 包括最大程度保证气密性的额外措施；未组合接入孔和内部照明选购件 | - | 8012-2310 |
| | 含证书的空间温度测量，在指定的检测温度下的 9 个测量点 | - | 8012-2327 |
| | 含证书的空间温度测量，在指定的检测温度下的 15-18 个测量点 | - | 8012-2325 |
| | 含证书的空间温度测量，在指定的检测温度下的 27 个测量点 | - | 8012-2326 |
| | 针对温度，在指定的检测温度下在有效空间中心的测量 | - | 8012-2324 |
| 空气交换率测量 | 根据 ASTM D5374 使用依据环境温度的定义和协议 | - | 8012-2329 |
| 门密封圈 | 由 FKM 制成，不含硅 | - | 8012-2333 |
| 门锁 | 可锁闭的门把手 | - | 8012-2335 |

配件

| 名称 | 描述 | * | 物品编码 |
|--------------------------|--|---|-----------|
| APT-COM™ 4 BASIC-Edition | 满足针对最多 5 台联网设备记录和文档汇编的简单要求。 版本 4，BASIC (基础) 版本 | - | 9053-0039 |
| APT-COM™ 4 GLP-Edition | 适合在符合 GLP 的条件下工作。按照 FDA 准则 21CFR11 记录测量值，有效防止数据篡改。 | | |

| 名称 | 描述 | * | 物品编码 |
|---------------------------------|--|---|-----------|
| | 版本 4, GLP 版本 | - | 9053-0042 |
| APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition | 舒适的设备和用户管理, 构建于基础版本。适合联网最多 100 台设备。 | | |
| | 版本 4, PROFESSIONAL (标准) 版本 | - | 9053-0040 |
| 中性清洗剂 | 浓缩, 用于温和地去除污物残留; 填充量 1 kg | - | 8012-2250 |
| 底盘支架 | 配备有脚轮的底盘支架用于安全放置和调平 BINDER 干燥箱和烘箱 | - | 9051-0034 |
| 插架 | 每个隔板的最大负载为 40 kg | | |
| | 不锈钢 | - | 8012-2169 |
| 插架, 重负荷 | 每个隔板的最大负载为 70 kg | | |
| | 镀铬 | - | 8012-2042 |
| 板材 | 每个隔板的最大负载为 40 kg | | |
| | 不锈钢 | - | 8012-2177 |
| 橡胶垫 | 防滑, 套, 用于设备底座 | - | 8012-2030 |
| 物流台车 | 稳固的物流台车, 可制动脚轮, 尺寸 1300 x 800 x 780 mm (宽 x 深 x 高) | - | 9051-0019 |
| 认证资料 | IQ/OQ/PQ 文件 - 针对由客户进行的验证的辅助资料, 根据客户要求, 为认证文件夹 IQ/OQ 扩展章节 PQ; 参数: 根据不同的设备, 含有温度、CO ₂ 、O ₂ 或压力等参数。 | | |
| | 打印版保存在文件夹中 | - | 7007-0005 |
| | 数字版采用 PDF 格式 | - | 7057-0005 |
| | IQ/OQ 文件 - 针对由客户进行的验证的辅助资料, 由下列内容组成: IQ/OQ 检查表, 包括校准说明书和完整的设备文档; 参数: 根据不同的设备, 含有温度、CO ₂ 、O ₂ 、压力等参数。 | | |
| | 打印版保存在文件夹中 | - | 7007-0001 |
| | 数字版采用 PDF 格式 | - | 7057-0001 |

服务

| 名称 | 描述 | * | 物品编码 |
|-------------|---|----|-----------|
| 保养服务 | | | |
| 维护 | 根据维护计划提供一次性维护服务。机械和电气部件的目视检查所有主要功能的测试。在有效空间中心校准用户指定的一个测试温度, 不包含证书 | - | DL20-0200 |
| 安装服务 | | | |
| 设备说明 | 设备功能原理和基本功能指导说明, 控制电子系统的操作, 包括编程 | 05 | DL10-0500 |

| 名称 | 描述 | * | 物品编码 |
|---------------|---|---|-----------|
| 设备调试 | 将设备连接到客户方的接口上(电、水、废水、气体),检查基本功能,针对操作提供简短指导。 (不包括:开箱、设置、控制器说明、编程、安装) | - | DL10-0100 |
| 校准服务 | | | |
| 温度校准证书 | 准一(1)个由用户指定的在有效空间中心检测温度,包括证书 | - | DL30-0101 |
| | 扩展校准一(1)个额外的、由用户指定的位于有效空间中心的检测温度,包括证书 | - | DL30-0102 |
| 空气交换率测量 | 根据 ASTM D5374 进行空气交换率测量,含证书 | - | DL33-0000 |
| 空间温度测量,9个测量点 | 9个测量点的空间温度测量,由用户指定设定值,包括证书 | - | DL30-0109 |
| 空间温度测量,18个测量点 | 18个测量点的空间温度测量,由用户指定设定值,包括证书 | - | DL30-0118 |
| 空间温度测量,27个测量点 | 27个测量点的空间温度测量,由用户指定设定值,包括证书 | - | DL30-0127 |
| 维护服务协议 | | | |
| 金牌3年维护服务协议 | 根据协议提供维护服务,机械和电气部件的目视检查,控制响应的检查,备件享有20%的折扣,所有主要功能的检查,易损件更换,用户在有效空间中心规定的一个测试温度的校准,包含证书 | - | DL20-0910 |
| 铜牌3年维护服务协议 | 根据协议提供维护服务,机械和电气部件的目视检查,控制响应的检查,备件享有20%的折扣 | - | DL20-0710 |
| 银牌3年维护服务协议 | 根据协议提供维护服务,机械和电气部件的目视检查,控制响应的检查,备件享有20%的折扣,所有主要功能的检查,在有效空间中心校准用户指定的一个测试温度,不包含证书 | - | DL20-0810 |
| 质保服务 | | | |
| 保修期延长1年 | 保修期自交货之日起延长1年,易损件除外 | - | DL50-0010 |
| 验证服务 | | | |
| IQ/OQ/PQ 执行 | 根据验证文件夹执行 IQ/OQ/PQ | - | DL44-0500 |
| IQ/OQ 执行 | 根据验证文件夹执行 IQ/OQ | - | DL41-0200 |

提示

- 01 在接入孔区域可能会出现冷凝。
在接入孔的特殊位置预计会出现起泡。
- 02 使用该选购件时 UL 标志不适用。
- 05 规定的价格包括旅费。您所在使用区域的旅费请参阅 BINDER 服务章节。
对于在瑞士的使用，所有规定的服务价格均包括国家特定的额外收费（敬请垂询）。

BINDER GmbH
德国图特林根
电话 +49 7462 2005 0
传真 +49 7462 2005 100
info@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Inc.
Bohemia, NY, USA
电话 +1 631 224 4340
传真 +1 631 224 4354
usa@binder-world.com
www.binder-world.us

**BINDER Environmental Testing
Equipment (Shanghai) Co., Ltd. (宾德环
境试验设备 (上海) 有限公司)**
中国上海
电话 +86 21 685 808 25
传真 +86 21 685 808 29
china@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.
(宾德亚太 (香港) 有限公司)
中国香港九龙区
电话 +852 39070500
传真 +852 39070507
asia@binder-world.com
www.binder-world.com