

Thermo Scientific Heratherm 烘箱

高效、安全、方便



Thermo Scientific Heratherm 烘箱



您的样本

我们执着于样本的完整性。我们的每一个实验室烘箱新产品都视样本保护为最优先考虑的要素。

我们的执着

Heratherm® 烘箱可提供三种不同级别的应用类型，自然对流和机械对流技术可供选择

- **通用型**

此型号的设备适合于日常加热及干燥应用，最高温度可达 250℃

- **高端型**

此型号的设备可为用户提供必要的技术，以提高精度和加热能力，最高温度可达 330℃

- **高端安全型**

此型号的烘箱可提供附加的安全特征，从而为您的珍贵样本和产品提供终极保护，最高温度可达 330℃



Thermo Scientific Heratherm 烘箱系列包括可选的不锈钢型号。所有设备都具有 CE 标志。



节能

新上市的 Thermo Scientific Heratherm 烘箱以节能环保为设计理念，与先前的型号 * 相比可降低 20% 能耗

为什么全世界的实验室每天都离不开赛默飞世尔科技的产品

烘箱是您日常工作不可缺少的设备，为您处理从简单的玻璃器皿干燥到最复杂和严格控制的加热应用等广泛领域的工作。Thermo Scientific Heratherm 烘箱包括多种解决方案以配合您的需要。

高效

- 卓越的节能效果，与先前的型号 * 相比，提高了成本效益，降低了环境影响
- 门的设计独特，大大降低了散热性
- 计时器提高了应用效率并带来了附加的节能效果
- 节省占地面积
- 灵活的隔板系统，优化了空间利用

安全

- 开机进行常规检查，确保最佳性能水平
- 150 °C 下温度均匀性高达 $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- 自动有声和可视超温报警
- 接入端口，便于使用独立的传感器进行数据采集
- 较低的表面温度

方便

- 大屏幕显示，易于阅读
- 直观的界面，方便进行设置
- 内部圆角设计，便于清洁

创新技术 杰出的多功能性



HERATHERM 产品特征	通用型烘箱		高端型烘箱		高端安全型烘箱
	桌面型	落地型	桌面型	落地型	桌面型
温度范围	50°C ~ 250°C		50°C ~ 330°C	50°C ~ 250°C	50°C ~ 330°C
内部材料	不锈钢 1.4016		不锈钢 1.4301		不锈钢 1.4301
内部圆角	✓		✓		✓
微处理器控制系统	✓		✓		✓
自动超温报警	✓		✓		✓
可使用可选叠放工具堆叠	✓		✓		✓
便于操作的校准程序	✓		✓		✓
自然对流	可选	✓	可选		可选
机械对流	可选		可选	✓	可选
计时器功能	开启 / 关闭		可选每周 / 每小时 / 实时		可选每周 / 每小时 / 实时
进气口开关	手动控制		电子控制		电子控制
用于独立数据监测的接入端口	使用排气孔		✓		✓
RS232 接口	✓		✓		✓
可调风扇速度			5 速可调	2 速可调	✓
可编程 (温度延迟和梯度)			✓		✓
快速加热功能			✓		✓
可选不锈钢外壳			✓		✓
报警接点连接报警装置			✓		✓
自动低温报警					✓
开门报警			✓		✓
加锁门					✓
可选的样本温度传感器连接装置			✓		✓

对流技术 - 您的选择

自然对流

- 柔和的干燥和加热，较低的空气扰动
- 最适用于对气流敏感的材料，如粉末和箔

机械对流

- 样本快速干燥和加热
- 卓越的温度均匀性
- 开门后快速恢复温度



根据您的需要选择适当的型号

Thermo Scientific Heratherm 烘箱选择指南

应用	材料 / 样本 *	样本要求	建议的 HERATHERM 烘箱
干燥	玻璃器皿	快速干燥	自然对流可提供柔和的干燥。机械对流可提供快速干燥。选择高端型可实现最高的温度精度并可选择风扇速度。选择高端安全型可实现最高的样本安全性。同时还可以使用真空烘箱来实现在较低的温度下进行快速干燥。
	粉末	柔和的 / 快速干燥	
	纸、织物	柔和的 / 快速干燥	
	土壤、沙子	柔和的干燥	
	电子产品	柔和的干燥	
	医药制剂	柔和的干燥	
材料测试	缆线	最高的温度精度；安全操作	具有机械对流的高端型型号；具有最高样本安全性的高端安全型型号。
	塑料	最高的温度精度；安全操作	
固化	油漆	柔和的加热	自然对流可实现柔和的加热。选择高端型可实现最高的温度精度，选择高端安全型可实现最高的样本安全性。
	胶粘剂	柔和的加热	
	塑料	柔和的加热	
	金属	柔和的加热	
加热存储	药丸、药剂	柔和的加热；安全程序	柔和加热的自然对流，或高端型在较低的风扇速度下的机械对流。选择高端安全型可实现最高的样本安全性。
硫化	橡胶	柔和的加热	

* 示例

如需处理可燃样品或在空气中易爆炸的样品请向当地销售咨询特殊箱体。

箱体占地面积对比 *

Heratherm 箱体可以最大限度地节省实验室空间，通过叠放使用可进一步利用空间。

空间效率最大化



制造商 A

制造商 B



Thermo Scientific Heratherm 烘箱具有非常小的台面面积和相对较大的内部容积因此最大化利用了实验室宝贵的空间。此外，它们还可以使用可选的堆叠工具包进行叠放。

* 基于内部试验 2012 年 4 月

Thermo Scientific Heratherm

通用型烘箱

Heratherm 烘箱具有光滑的内壳，其圆角设计便于清洁

Thermo Scientific Heratherm 通用型烘箱最适合于常规的日常工作，为您的应用提供了理想的加热和干燥解决方案。



Heratherm 通用型烘箱
60L, 100L, 180L



技术高效

- 较低的能耗
- 内置的计时器
- 较高的台面面积与容积之比
- 三种尺寸可供选择 (60L, 100L, 180L)
- 内腔材料为耐腐蚀不锈钢，圆角，方便清洁

便于使用

- 大型真空荧光显示，方便查看
- 简单的微处理器接触式按钮控制
- 门可开启 180°，易于从设备拿取样品
- 自动超温报警系统可保护样本

规格表 / 订单号 通用烘箱

订单号		51028139	51028140	51028141
型号		OGS60	OGS100	OGS180
对流技术		自然对流	自然对流	自然对流
温度范围	℃	RT+10~250	RT+10~250	RT+10~250
温度均一性	150℃	± 4.4℃	± 4℃	± 4℃
具体一段时间内的温度误差	150℃	± 0.4℃	± 0.4℃	± 0.4℃
台面面积	平方米	0.3	0.36	0.47
内腔容积	升	65	105	176
尺寸	内腔, mm (宽 x 高 x 深)	328 x 480 x 415	438 x 580 x 414	438 x 680 x 589
	外形 ¹ , mm (宽 x 高 x 深)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
加热时间 (至 150℃)	min	25	25	25
开门 30 秒后恢复时间 (150℃时)	min	9	9	9
空气交换率 (150℃时)	次/h	19	16	18
IP 等级		IP20	IP20	IP20
隔板数目	标配数目 / 最大数目	2 / 13	2 / 16	2 / 19
隔板最大荷载 / 箱体最大承重	kg	25/50	25/50	25/75
额定电压 / 频率	V / Hz	230 / 50 / 60	230 / 50 / 60	230 / 50 / 60
额定功率 / 最大电流	W / A	1800 / 7.9	3100 / 13.5	3100 / 13.5
重量	kg	42	53	66

1. 深度 (65 mm) 不包括手柄 / 显示屏深度; 高度 (35 mm) 不包括脚轮高度 - 背部与墙壁之间的距离: 80 mm

180° 开门

门可开启 180°，可方便地清洁设备内部，并便于安装探头



所有型号标配 RS232 接口



进气口开关
用于控制气体交换



最高工作温度 250℃



性能提高实验成果

- 工作温度范围 50℃ ~ 250℃
- 自然对流设备可在保护样本的同时达到高度的温度均匀性 $\pm 4^\circ\text{C}$ 和温度稳定性 $\pm 0.4^\circ\text{C}$ (150℃时)
- 机械对流设备可达到高度温度均匀性 $\pm 3.3^\circ\text{C}$ 和温度稳定性 $\pm 0.3^\circ\text{C}$ (150℃时)

数据采集

- 排气孔可用作接入端口来接入外部温度传感器
- 所有 Heratherm 烘箱都标配 RS232 数据接口

规格表 / 订单号 通用烘箱

订单号		51028148	51028149	51028150
型号		OMS60	OMS100	OMS180
对流技术		机械对流	机械对流	机械对流
温度范围	℃	RT+10~250	RT+10~250	RT+10~250
温度均一性	150℃	$\pm 2.8^\circ\text{C}$	$\pm 2.5^\circ\text{C}$	$\pm 2.8^\circ\text{C}$
具体一段时间内的温度误差	150℃	$\pm 0.3^\circ\text{C}$	$\pm 0.3^\circ\text{C}$	$\pm 0.3^\circ\text{C}$
台面面积	平方米	0.3	0.36	0.47
内腔容积	升	66	104	179
尺寸	内腔, mm (宽 x 高 x 深)	354 x 508 x 368	464 x 608 x 368	464 x 708 x 543
	外形 ¹ , mm (宽 x 高 x 深)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
加热时间 (至 150℃)	min	18	16	18
开门 30 秒后恢复时间 (150℃时)	min	5	5	5
空气交换率 (150℃时)	次/h	33	61	31
IP 等级		IP20	IP20	IP20
隔板数目	标配数目 / 最大数目	2 / 13	2 / 16	2 / 19
隔板最大荷载 / 箱体最大承重	kg	25/50	25/50	25/75
额定电压 / 频率	V / Hz	230 / 50 / 60	230 / 50 / 60	230 / 50 / 60
额定功率 / 最大电流	W / A	1400 / 6.1	3060 / 13.3	3060 / 13.3
重量	kg	42	53	66

以上数据是工厂基于 DIN12880 测量的平均数据，请联系当地销售获取校准帮助或 IQ/OQ 报告。

Thermo Scientific Heratherm

高端型烘箱

Thermo Scientific Heratherm 高端型号包括了通用型烘箱的所有优点,同时还提供了其他附加功能,具有更大的灵活性、准确性和可靠性。



Heratherm 高端型烘箱
60L, 100L, 180L



高效

- 先进的定时器,可提供给用户更多的自动化选择
 - > 可在预先设定的时间后自动打开或关闭烘箱
 - > 选择每周重复的定时器或在 24 小时制的基础上运行烘箱

最佳性能

- 最高工作温度达到 330℃
- 最高的温度均匀性
- 极低的能耗 —— 60 升型号每小时只需 170 W (自然对流) 或 259 W (机械对流) 即可维持 150℃ 的温度

规格表 / 订单号 高端烘箱

订单号 (涂层外形)		51028142	51028143	51028144
型号		OGH60	OGH100	OGH180
订单号 (不锈钢外形)		51028709	51028711	51028712
型号		OGH60 SS	OGH100 SS	OGH180 SS
对流技术		自然对流	自然对流	自然对流
温度范围	℃	RT+10-330	RT+10-330	RT+10-330
温度均一性	150℃	± 2.5℃	± 3.0℃	± 2.5℃
具体一段时间内的温度误差	150℃	± 0.3℃	± 0.3℃	± 0.3℃
台面面积	平方米	0.3	0.36	0.47
内腔容积	升	61	99	168
尺寸	内腔, mm (宽 x 高 x 深)	328 x 480 x 389	438 x 580 x 389	438 x 680 x 564
	外形 ¹ , mm (宽 x 高 x 深)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
加热时间 (至 150℃)	min	22	25	25
开门 30 秒后恢复时间 (150℃时)	min	9	10	9
空气交换率 (150℃时)	次/h	26	14	17
IP 等级		IP20	IP20	IP20
隔板数目	标配数目 / 最大数目	2 / 13	2 / 16	2 / 19
隔板最大荷载 / 箱体最大承重	kg	25/50	25/50	25/75
额定电压 / 频率	V / Hz	230 / 50 / 60	230 / 50 / 60	230 / 50 / 60
额定功率 / 最大电流	W / A	1800 / 7.9	3100 / 13.5	3100 / 13.5
重量	kg	44	55	69

1. 深度 (65 mm) 不包括手柄 / 显示屏深度; 高度 (35 mm) 不包括脚轮高度 - 背部与墙壁之间的距离; 80 mm



可调风扇为您的应用
提供适合的气流

专用接入端口（直径 18mm）用于连接
独立的传感器

可选的不锈钢外形

- 坚固的耐腐蚀表面
- 易于清洁
- 可满足药品和临床实验室的苛刻要求

最高工作温度 330°C

无比精密

- 可调风扇速度，适合应用相关气流
 - > 高转速，快速干燥和加热，快速恢复，最高的温度稳定性和均匀性
 - > 在需要最小气流时（如粉末干燥）降低转速
- 可编程控制器，用于温度补偿和保持
 - > 可存储多达 10 个程序，多达 10 个步骤
 - > 风扇速度和进气口开关的位置可由电子控制
- 接入端口可连接传感器进行独立的数据监测
- 操作简单的校准程序，确保特定一段时间后仍保持温度精度
- Boost 功能可实现快速升温

规格表 / 订单号 高端烘箱

订单号 (涂层外形)		51028151	51028152	51028153
型号		OMH60	OMH100	OMH180
订单号 (不锈钢外形)		51028713	51028715	51028716
型号		OMH60 SS	OMH100 SS	OMH180 SS
对流技术		机械对流	机械对流	机械对流
温度范围	°C	RT+10-330	RT+10-330	RT+10-330
温度均一性	150°C	± 1.8°C	± 1.3°C	± 1.8°C
具体一段时间内的温度误差	150°C	± 0.2°C	± 0.2°C	± 0.2°C
台面面积	平方米	0.3	0.36	0.47
内腔容积	升	62	97	170
尺寸	内腔, mm (宽 x 高 x 深)	354 x 508 x 343	464 x 608 x 343	464 x 708 x 518
	外形 ¹ , mm (宽 x 高 x 深)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
加热时间 (至 150°C)	min	20	18	20
开门 30 秒后恢复时间 (150°C 时)	min	5	5	5
空气交换率 (150°C 时)	次/h	33	56	32
IP 等级		IP20	IP20	IP20
隔板数目	标配数目 / 最大数目	2 / 13	2 / 16	2 / 19
隔板最大荷载 / 箱体最大承重	kg	25/50	25/50	25/75
额定电压 / 频率	V / Hz	230 / 50 / 60	230 / 50 / 60	230 / 50 / 60
额定功率 / 最大电流	W / A	1400 / 6.1	3060 / 13.3	3060 / 13.3
重量	kg	44	55	69

以上数据是工厂基于 DIN12880 测量的平均数据，请联系当地销售获取校准帮助或 IQ/OQ 报告。

Thermo Scientific Heratherm

高端安全型烘箱

Thermo Scientific Heratherm 高端安全型产品结合了高端型的优点，并增加了额外的产品安全特征，可提供最佳的稳定性和样本保护。



所有 Heratherm 高端安全型烘箱都具有涂层或不锈钢外形可供选择（60L，100L，180L）

最大的安全性

- 附加安全功能，使您在处理样本时不必担心损坏样本
- “自动干燥”功能，样本干燥后烘箱将立即自动关闭，具有节能效果（注：需要订购可选的样本温度传感器才可以使用此功能）
 - 标准设备设有超温报警，并设有附加的低温报警，确保样本保存于正确的温度
 - 门加锁，防止中断、干预处理过程或意外开启门
 - 门自动报警系统可通知操作者门意外开启的情况

规格表 / 订单号 高端安全烘箱

订单号 (涂层外形)		51028145	51028146	51028147
型号		OGH60-S	OGH100-S	OGH180-S
订单号 (不锈钢外形)		51028544	51028545	51028546
型号		OGH60-S SS	OGH100-S SS	OGH180-S SS
对流技术		自然对流	自然对流	自然对流
温度范围	℃	RT+10-330	RT+10-330	RT+10-330
温度均一性	150℃	± 2.5℃	± 3.0℃	± 2.5℃
具体一段时间内的温度误差	150℃	± 0.3℃	± 0.3℃	± 0.3℃
台面面积	平方米	0.3	0.36	0.47
内腔容积	升	61	99	168
尺寸	内腔, mm (宽 x 高 x 深)	328 x 480 x 389	438 x 580 x 389	438 x 680 x 564
	外形 ¹ , mm (宽 x 高 x 深)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
加热时间 (至 150℃)	min	22	25	25
开门 30 秒后恢复时间 (150℃时)	min	9	10	9
空气交换率 (150℃时)	次/h	26	14	17
IP 等级		IP20	IP20	IP20
隔板数目	标配数目 / 最大数目	2 / 13	2 / 16	2 / 19
隔板最大荷载 / 箱体最大承重	kg	25/50	25/50	25/75
额定电压 / 频率	V / Hz	230 / 50 / 60	230 / 50 / 60	230 / 50 / 60
额定功率 / 最大电流	W / A	1810 / 7.9	3100 / 13.5	3100 / 13.5
重量	kg	44	55	69

1. 深度 (65 mm) 不包括手柄 / 显示屏深度; 高度 (35 mm) 不包括脚轮高度 - 背部与墙壁之间的距离; 80 mm



门设有有声报警，
门意外开启时通知操作者。

可选配样品传感器

- 精确测量样品实际温度并显示于控制面板上
- 使用“自动干燥程序”样品干燥后烘箱自动关闭，更加节能



加锁门限制任意拿取样本



不锈钢外形可满足药品和
临床实验室的要求



规格表 / 订单号 高端烘箱

订单号 (涂层外形)		51028154	51028155	51028156
型号		OMH60-S	OMH100-S	OMH180-S
订单号 (不锈钢外形)		51028547	51028548	51028549
型号		OMH60-S SS	OMH100-S SS	OMH180-S SS
对流技术		机械对流	机械对流	机械对流
温度范围	℃	RT+10-330	RT+10-330	RT+10-330
温度均一性	150℃	± 1.8℃	± 1.3℃	± 1.8℃
具体一段时间内的温度误差	150℃	± 0.2℃	± 0.2℃	± 0.2℃
台面面积	平方米	0.3	0.36	0.47
内腔容积	升	62	97	170
尺寸	内腔, mm (宽 x 高 x 深)	328 x 508 x 343	438 x 608 x 343	464 x 708 x 518
	外形 ¹ , mm (宽 x 高 x 深)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
加热时间 (至 150℃)	min	20	18	20
开门 30 秒后恢复时间 (150℃时)	min	5	5	5
空气交换率 (150℃时)	次/h	33	56	32
IP 等级		IP20	IP20	IP20
隔板数目	标配数目 / 最大数目	2 / 13	2 / 16	2 / 19
隔板最大荷载 / 箱体最大承重	kg	25/50	25/50	25/75
额定电压 / 频率	V / Hz	230 / 50 / 60	230 / 50 / 60	230 / 50 / 60
额定功率 / 最大电流	W / A	1400 / 6.1	3060 / 13.3	3060 / 13.3
重量	kg	44	55	69

以上数据是工厂基于 DIN12880 测量的平均数据，请联系当地销售获取校准帮助或 IQ/OQ 报告。

Thermo Scientific Heratherm

大容量通用型烘箱

Thermo Scientific Heratherm 大容量通用型烘箱专为大型样品或大体积样品而设计。
通用型烘箱容量大，可满足您的日常干燥与加热应用。



Thermo Scientific Heratherm 大容量
可提供 400L 和 750L 的烘箱

400L

750L

效率

- 两种规格（400L 及 750L）
- 自然对流技术，适于温和加热与干燥
- 整体耗能低：与传统烘箱相比可节能 25%*
- 设备占地面积与体积之比较大，带可调搁架系统的烘烤室使设备应用实现最佳化
- 内室采用耐腐蚀不锈钢制作而成（1.4016）

性能卓越

- 工作温度：高于环境温度 10℃ 的温度 ~250℃
- 在 150℃ 温度条件下可提供 $\pm 5^{\circ}\text{K}$ 的温度均匀性和 $\pm 0.5^{\circ}\text{K}$ 的温度稳定性的同时，可保护敏感样品
- 750L 的烘箱适用于 400V 的高温、加热时间和恢复时间短

使用简便

- 带标准插头的“230V”型号可“即插即用”：无需特殊高压接头
- 直观的用户界面，易于读取显示器读数
- 可锁定小脚轮，便于移动和放置在您的实验室内



真空荧光显示器，查看方便，具有使用简便的按钮操作功能。

工厂所安装的小脚轮增强了移动性，且便于放置在实验室。



Thermo Scientific Heratherm 大容量通用型烘箱，与传统烘箱相比，可节能 25%。



极大的便利性 保障了最高程度的安全性

- 大型真空荧光显示器，查看方便，并配有易于操作的按钮操作功能，按钮由仪器上所配的微处理器来控制
- 烘箱门可在 180° 范围内打开，使这些装置易于操作和使用
- 内室边缘为圆形，清洗更加方便
- 自动过热报警系统，可保护样品——无需进行手动设置
- 定时器功能，可设置启动或关闭时间，以节省更多能源
- 可锁定小脚轮，方便根据需要随意移动装置

大容量通用型烘箱规格表 / 订单编号

订单编号		51029328	51029340	51029342
型号		OGS400	OGS750	OGS750-3P
对流技术		自然对流	自然对流	自然对流
温度范围	℃	+50 ~ 250	+50 ~ 250	+50 ~ 300
空间温度偏差	150℃	± 3.0℃	± 3.7℃	± 3.7℃
随着时间推移的温度偏差	150℃	± 0.5℃	± 0.5℃	± 0.5℃
设备占地空间	平方米	0.56	0.91	0.91
烘烤室容积	升	419	774	774
尺寸	内尺寸 mm (宽 x 高 x 深)	544 × 1307 × 590	1004 × 1307 × 590	1004 × 1307 × 590
	外尺寸 mm (宽 x 高 x 深)	778 × 1545 × 770	1261 × 1545 × 770	1261 × 1545 × 770
加热时间 (至 150℃)	min	35	60	60
开门 30 秒后恢复时间 (150℃时)	min	8	9	6
空气交换率 (150℃时)	次 / h	20	8	8
IP 等级		IP20	IP20	IP20
搁架数量	标配 / 最多	2 / 39	2 / 39	2 / 39
每层搁架最大负载	kg	40/75	40/150	40/150
额定电压 / 频率	V / Hz	230 / 50/60	230 / 50/60	400V 3~/N
额定功率 / 最大电流	W / A	2400 / 10.5	3000 / 13.0	6350 / 11
150℃时功率消耗	W	520	800	800
重量	kg	136	182	182

1. 采用低压和敞开式挡板时，最高温度为 235℃。

2. 手柄 / 显示器的深度未计入深度 (65mm) 中；小脚轮未计入高度 (108mm) 中，至后墙的距离为：120mm。

Thermo Scientific Heratherm

大容量高端型烘箱

Thermo Scientific Heratherm 大容量高端型烘箱提供机械对流技术,使干燥速度更快、温度稳定性和均匀性更佳。借助一系列附加功能和特点,使灵活性、准确性和可靠性更高。



性能非凡

- 工作温度: 可高达 250°C——400V 的设备适用于 300°C 的温度
- 温度均匀性得到提高: $\pm 3\sim 4^{\circ}\text{K}$
- 机械对流技术可确保温度分布达到最佳状态, 加热及干燥处理速度加快
- 两种风机速度的设计实现了应用灵活性
 - > 慢速适用于小气流应用 (例如: 粉末干燥)
 - > 高速适用于快速干燥和加热, 温度稳定性和均匀性最佳



高端型装置可选择采用不锈钢外壳设计



风机按两个转速调节，
使气流符合您的应用

附加功能特点

- 接入口，用以接入独立数据监测的外部传感器或用于特定试验设置的其他装置
- 装置可提供简单的校准程序，以确保随时间的推移，符合温度要求



效率更高

- 可编程控制器，用于预定义温度梯度
 - > 每个程序至多可定义 10 个温度阶梯
 - > 风机转速和挡板位置可采取电子控制，可单独按每个程序步骤对其进行调整，以实现最大过程灵活性
 - > 至多可保存 10 个程序，适于简单快速过程重复
- 精密定时器可扩展用户可用的自动选项
 - > 在简单的开 / 关定时器与每周循环定时器选择，或根据 24 小时时钟设置烘箱活动
- 内室采用不锈钢制作而成（高度防腐、优质，1.4301）

大容量高端型烘箱规格表 / 订单编号

订单编号（涂层外部）		51029331	51029345	51029348
型号		OMH400	OMH750	OMH750-3P
订单编号（不锈钢外部）		51029332	51029346	
型号		OMH400-SS	OMH750-SS	
对流技术		机械对流	机械对流	机械对流
温度范围	℃	+50 ~ 250	+50 ~ 250	+50 ~ 300
空间温度偏差	150℃	± 2.1℃	± 3.1℃	± 3.1℃
随着时间推移的温度偏差	150℃	± 0.3℃	± 0.4℃	± 0.4℃
设备占地空间	平方米	0.56	0.91	0.91
烘烤室容积	升	396	731	731
尺寸	内尺寸 mm (宽 x 高 x 深)	544 × 1335 × 545	1004 × 1335 × 545	1004 × 1335 × 545
	外尺寸 mm (宽 x 高 x 深)	778 × 1545 × 770	1261 × 1545 × 770	1261 × 1545 × 770
加热时间 (至 150℃)	min	35	50	50
开门 30 秒后恢复时间 (150℃时)	min	7	12	12
空气交换率 (150℃时)	次 / h	23	17	17
IP 等级		IP20	IP20	IP20
搁架数量	供货 / 最多	2 / 39	2 / 39	2 / 39
最大搁架负荷	kg	55/75	55/150	55/150
额定电压 / 频率	V / Hz	230 / 50 / 60	230 / 50 / 60	400V 3 ~ / N
额定功率 / 最大电流	W / A	2400 / 10.5	3000 / 13.0	5750 / 12
150℃时功率消耗	W	630	990	990
重量	kg	135	185	185

1. 采用低压和敞开式挡板时，最高温度为 235℃。

2. 手柄 / 显示器的深度未计入深度 (65mm) 中；小脚轮未计入高度 (108mm) 中，至后墙的距离为：120mm。

由工厂安装的选件

规格表 / 订购编号		
描述	订货号	详细信息
桌面下安装套件		
通用型桌下安装套件——排气	50128887	桌下安装套件；用于所有通用型烘箱；包括排气管（1.5m 长）和墙距信息；注意：台底安装最高温度为 250℃。
高端型桌下安装套件	51901061	桌下安装套件；用于所有台式顶部高端型烘箱与高端型安全烘箱；包括排气管（1.5m 长）和墙距信息；注意：采取台底安装时，烘箱最高温度为 250℃。请根据应用需要订购相应的烘箱。
Heratherm 接入口，左侧，较小	51900996	位于装置左侧中间位置的附加接入口；对于所有机械对流式烘箱，接入口直径为 24mm/ 对于所有自然对流式烘箱，接入口直径为 19mm。请根据应用需要订购相应的烘箱。
Heratherm 接入口，左侧，较大	51900997	位于装置左侧中间位置的附加接入口；对于所有机械对流式烘箱，接入口直径为 58mm/ 对于所有自然对流式烘箱，接入口直径为 53mm。请根据应用需要订购相应的烘箱。
Heratherm 接入口，右侧，较小	51900998	位于装置右侧中间位置的附加接入口；对于所有机械对流式烘箱，接入口直径为 24mm/ 对于所有自然对流式烘箱，接入口直径为 19mm。请根据应用需要订购相应的烘箱。
Heratherm 接入口，右侧，较大	51900999	位于装置右侧中间位置的附加接入口；对于所有机械对流式烘箱，接入口直径为 58mm/ 对于所有自然对流式烘箱，接入口直径为 53mm。请根据应用需要订购相应的烘箱。
Heratherm 接入口，顶部，较小	51901000	位于装置顶部中间位置的附加接入口；对于所有烘箱，接入口直径为 24mm。请根据应用需要订购相应的烘箱。
Heratherm 接入口，顶部，较大	51901001	位于装置顶部中间位置的附加接入口；对于所有烘箱，接入口直径为 58mm。请根据应用需要订购相应的烘箱。
门铰链，左侧	51900993	位于左侧的门铰链——可用于所有台式顶部装置。仅可采用涂层外部。请结合所需烘箱订购。
带成套观察设备的烘箱 *——外部有涂层（不锈钢外部不适用于该款产品）		
OGH60，带成套观察设备，230VAC；50/60Hz	51028897	高端型烘箱，自然对流式；61 升容量；230VAC；50/60Hz；1 个观察窗；带照明
OGH100，带成套观察设备，230VAC；50/60Hz	51028898	高端型烘箱，自然对流式；99 升容量；230VAC；50/60Hz；1 个观察窗；带照明
OGH180，带成套观察设备，230VAC；50/60Hz	51028916	高端型烘箱，自然对流式；168 升容量；230VAC；50/60Hz；2 个观察窗；带照明
OMH60，带成套观察设备，230VAC；50/60Hz	51028923	高端型烘箱，机械对流式；62 升容量；230VAC；50/60Hz；1 个观察窗；带照明
OMH100，带成套观察设备，230VAC；50/60Hz	51028734	高端型烘箱，机械对流式；97 升容量；230VAC；50/60Hz；1 个观察窗；带照明
OMH180，带成套观察设备，230VAC；50/60Hz	51028910	高端型烘箱，机械对流式；170 升容量；230VAC；50/60Hz；2 个观察窗；带照明
OGH60-S，带成套观察设备，230VAC；50/60Hz	51028736	高端型安全烘箱，自然对流式；61 升容量；230VAC；50/60Hz；1 个观察窗；带照明
OGH100-S，带成套观察设备，230VAC；50/60Hz	51028924	高端型安全烘箱，自然对流式；99 升容量；230VAC；50/60Hz；1 个观察窗；带照明
OGH180-S，带成套观察设备，230VAC；50/60Hz	51028925	高端型安全烘箱，自然对流式；168 升容量；230VAC；50/60Hz；2 个观察窗；带照明
OMH60-S，带成套观察设备，230VAC；50/60Hz	51028926	高端型安全烘箱，机械对流式；62 升容量；230VAC；50/60Hz；1 个观察窗；带照明
OMH100-S，带成套观察设备，230VAC；50/60Hz	51028927	高端型安全烘箱，机械对流式；97 升容量；230VAC；50/60Hz；1 个观察窗；带照明
OMH180-S，带成套观察设备，230VAC；50/60Hz	51028733	高端型安全烘箱，机械对流式；170 升容量；230VAC；50/60Hz；2 个观察窗；带照明

* 带成套观察设备的烘箱的最高温度为 250℃。

请订购我们的专门解决方案。我们可提供用于电缆试验和洁净室的 Heratherm 台式烘箱，以及用于惰性气体应用的气密性内壳。对于大容量烘箱，我们可根据您的应用要求在您指定的位置设置附加接入口。



顶部接入口和右侧接入口



桌下安装套件



180L 烘箱内的观察窗



100L 烘箱内的观察窗

配件订货信息

规格表 / 订购编号		
描述	订货号	详细信息
隔板 - 用于自然对流型烘箱		
丝网隔板用于 60L 烘箱	50127761	包含隔板和 2 个隔板支架，尺寸 312*386mm
丝网隔板用于 100L 烘箱	50127762	包含隔板和 2 个隔板支架，尺寸 422*386mm
丝网隔板用于 180L 烘箱	50127763	包含隔板和 2 个隔板支架，尺寸 422*561mm
丝网隔板用于 400L 烘箱	50135245	包含隔板和 2 个隔板支架，尺寸 528*535mm
丝网隔板用于 750L 烘箱	50135246	包含隔板和 2 个隔板支架，尺寸 984*535mm
加强型隔板用于 180L 烘箱	50128880	单层隔板最大承重 70kg，整个箱体最大承重 250kg
隔板 - 用于机械对流型烘箱		
丝网隔板用于 60L 烘箱	50127764	包含隔板和 2 个隔板支架，尺寸 338*336mm
丝网隔板用于 100L 烘箱	50127765	包含隔板和 2 个隔板支架，尺寸 448*336mm
丝网隔板用于 180L 烘箱	50127766	包含隔板和 2 个隔板支架，尺寸 448*511mm
丝网隔板用于 400L 烘箱	50135245	包含隔板和 2 个隔板支架，尺寸 528*535mm
丝网隔板用于 750L 烘箱	50135246	包含隔板和 2 个隔板支架，尺寸 984*535mm
丝网隔板用于 750L-400V 烘箱	50135244	包含隔板和 2 个隔板支架，尺寸 984*503mm
不锈钢隔板用于 60L 烘箱	50127773	包含隔板和 2 个隔板支架，尺寸 329*376mm
不锈钢隔板用于 100L 烘箱	50127774	包含隔板和 2 个隔板支架，尺寸 439*336mm
不锈钢隔板用于 180L 烘箱	50127777	包含隔板和 2 个隔板支架，尺寸 448*511mm
加强型隔板用于 180L 烘箱	50128881	单层隔板最大承重 70kg，整个箱体最大承重 250kg
样品温度探头		
样品温度探头用于特定型号烘箱	50127767	用于高端桌面型烘箱（60L/100L/180L）的高端安全型系列；用于落地型烘箱 400L/750L 的高端型烘箱，检测样品温度可显示于控制面板，接线长度 2200 毫米
氟橡胶门密封条（不含硅）		
门密封条用于 60L 烘箱	50130657	密封条材质为氟化橡胶不含硅
门密封条用于 100L 烘箱	50130658	密封条材质为氟化橡胶不含硅
门密封条用于 180L 烘箱	50130659	密封条材质为氟化橡胶不含硅
门密封条用于 400L 烘箱	50135869	密封条材质为氟化橡胶不含硅
门密封条用于 750L 烘箱	50135870	密封条材质为氟化橡胶不含硅
空气过滤器		
空气过滤器	50127566	过滤空气中的颗粒物，适用于所有烘箱型号
叠放工具包		
叠放工具包用于 60L 烘箱	50126665	用于两台 60L 烘箱叠放
叠放工具包用于 100L 烘箱	50126666	用于两台 100L 烘箱叠放
叠放工具包用于 180L 烘箱	50126667	用于两台 60L 烘箱叠放
烘箱搁架带角轮		
搁架用于 60L 烘箱	50127741	搁架总高度（带角轮）为 187mm
搁架用于 100L 烘箱	50127742	搁架总高度（带角轮）为 187mm
搁架用于 180L 烘箱	50127743	搁架总高度（带角轮）为 187mm



叠放工具包



带角轮搁架



加强型隔板



空气过滤器

Thermo Scientific Heratherm 加热及干燥烘箱

贴心服务，助您实现目标！

只需一个电话或一封电子邮件，即可获得快速有效的实验室服务：

- 提高设备的正常运行，确保工作的连续性
- 广泛的工厂培训和认证技术人员网络
- 方便、可靠地获得我们的专业知识和原装配件
- 完善的维修保养服务，为您提供固定的成本解决方案

Thermo Scientific Smart-View 无线监控装置，实时保护样品安全

- 持续监控样品的关键参数
- 实时报警和连续数据记录
- 安全运行记录和可追溯性



赛默飞世尔科技

上 海

上海市浦东新区新金桥路 27 号 3,6,7 号楼
邮编 201206
电话 021-68654588

成 都

成都市临江西路 1 号川投大厦 1406 室
邮编 610041
电话 028-65545388*5300

南 京

南京市中央路 201 号金茂广场南楼 1103 室
邮编 210000
电话 021-68654588*2901

北 京

北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易
中心 C 座 7 层 /8 层
邮编 100013
电话 010-87946888

沈 阳

沈阳市沈河区惠工街 10 号卓越大厦 3109 室
邮编 110013
电话 024-31096388*3901

西 安

西安市高新区科技路 38 号林凯国际大厦
1006-08 单元
邮编 710075
电话 029-84500588*3801

广 州

广州国际生物岛寰宇三路 36、38 号合景
星辉广场北塔 204-206 单元
邮编 510000
电话 020-82401600

武 汉

武汉市高新四路 22 号 58 众创光谷产业园 A 座 1 楼 2~5 楼
邮编 430075
电话 027-59744988*5401

欲了解更多信息，请扫描二维码关注我们的微信公众账号与官方网站。

赛默飞世尔科技在全国有共 14 个商业办公室。本资料中的信息，说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。



赛默飞
官方微信



实验室产品
和服务

热线 800 810 5118
电话 400 650 5118
www.thermofisher.cn

ThermoFisher
SCIENTIFIC