

# Thermo Scientific

## Heratherm 微生物培养箱

安全、简单、有效





## 了解为什么世界各地的实验室每天都在使用赛默科技的产品。

成功的微生物培养取决于环境条件。正因为如此，您应该相信您的样本保护方式是安全和有效的。

Heratherm 微生物培养箱旨在提供最佳条件下的长期性能——并且提供两年的零部件保修，这意味我们对您的选择是有信心的。\*

\*以赛默飞世尔科技有限公司标准有限保修为依据。有关详细信息，请参阅公司网站 [www.thermofisher.com](http://www.thermofisher.com) 或产品资料。

### 安全

- 可通过内部玻璃门观察样本，而不对温度产生影响
- 具有优异温度均匀性的安全条件
- 具有自动超温报警功能的安全功能
- 温度偏差报警

### 简单

- 直观的用户界面易于设定温度
- 易于拆除的搁架系统
- 易清洗的内部圆角
- 易于读取的大屏幕显示器

### 有效

- 占地面积小，可优化工作台空间
- 方便叠放，而不需要工具或叠放套件
- 灵活的搁架系统，可有效地利用内部空间

# Thermo Scientific Heratherm

## 高端安全型培养箱

融合了针对样本保护的额外安全功能。

具有独特的双重对流和额外的报警系统的 Heratherm 高端安全型微生物培养箱

带锁箱体门



140°C  
按下按钮进行净化

首款以二氧化碳培养箱净化技术为基础，引入了独立认证的 140°C 净化例行程序的微生物培养箱<sup>4</sup>

### 智能化设计

- 便于样品管理的带锁箱体门
- 如果箱门意外开启，则会启动声音报警



### 优异的样品保护

- 自动过热和低温报警

### 140°C净化

- 与消毒相比，温度在 140°C 时，污染微生物在 6 小时的循环内将被减少到最低限度
- 无需单独对内部饰件进行高压蒸汽灭菌
- 经认可的微生物研究所认证

高端安全型培养箱规格表 / 订货号

订单号 (涂层外壳)		51028136	51028137	51028138
型号		IMH60-S	IMH100-S	IMH180-S
订单号 (不锈钢外壳)		51028541	51028542	51028543
型号		IMH60-S SS	IMH100-S SS	IMH180-S SS
对流技术		双重对流	双重对流	双重对流
温度范围	°C	环境温度 +5°C 至 105°C	环境温度 +5°C 至 105°C	环境温度 +5°C 至 105°C
温度均一性 <sup>1</sup>	37°C 时	± 0.6 / ± 0.2°C	± 0.6 / ± 0.3°C	± 0.6 / ± 0.4°C
温度稳定性	37°C 时	± 0.1°C	± 0.1°C	± 0.1°C
占位面积	m <sup>2</sup>	0.3	0.36	0.47
箱内容积	L	66	104	178
尺寸	内腔, mm (W x H x D)	354 x 508 x 368	464 x 608 x 368	464 x 708 x 543
	外部 <sup>2</sup> , mm (W x H x D)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
隔板数量	所提供的数量 / 最大数量	2 / 13	2 / 16	2 / 19
隔板最大载荷	kg / lb	25 / 55	25 / 55	25 / 55
额定电压 / 频率	V / Hz	230 / 60	230 / 60	230 / 60
额定功率 / 最大电流	W / A	1390 / 6.1	1390 / 6.1	1390 / 6.1
重量	kg / lb	45 / 99	56 / 123	70 / 154
温度在 37°C 时的能量消耗 <sup>1</sup>	W	23 / 65	30 / 68	36 / 78

<sup>1</sup> 数值指的是风机关闭 / 风机全速运转时的速度

<sup>2</sup> 手柄的深度 / 显示屏不包含在深度之内 (65 毫米) ; 可调整的箱脚不包含在高度之内 (35 毫米) —— 所需的与后墙之间的距离: 80 毫米

<sup>3</sup> 包括脚轮在内的立式高度为 187 毫米

<sup>4</sup> 经独立的测试机构 (IBFE 9/2010)r 认证

# 有效成果

Heratherm 培养箱可提供卓越的数据监测系统，这是可靠成果的关键。



所有型号 / 尺寸提供 RS232 接口

## 高端安全型型号可选样本传感器

- 测量准确的样本温度，并与内胆温度同时显示在显示屏上
- 为您珍贵的样本提供安心保障
- 设备后部易于连接



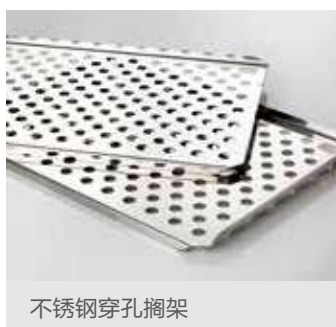
## 数据监测能力

- 所有型号都有一个接入端口
  - > 符合 GLP，插入独立样本温度传感器的理想之选
  - > 42 (38)\* 毫米的大直径适合标准插头
  - > 用盖子覆盖，以防止任何温度扰动
- 所有型号都有一个标准的 RS232 接口
- 高端安全型包括独立样本传感器（可选件）的插座：当连接时，显示屏上将显示准确的样品温度

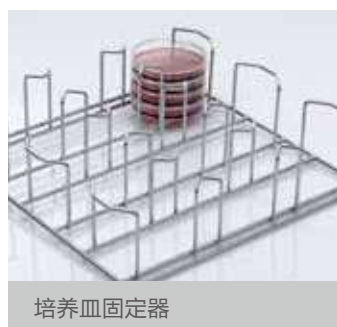
\* 仅针对通用型落地设备

# 配件

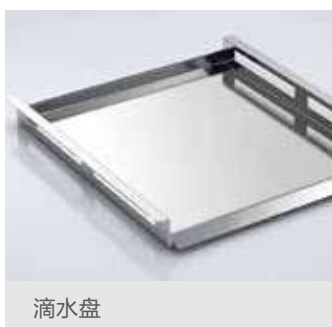
规格表 / 订货号		
描述	订货号	详细信息
<b>穿孔搁架</b>		
穿孔搁架 (紧凑型)	50125605	用于紧凑型培养箱的不锈钢穿孔搁架; 180 x 290 毫米
穿孔搁架 (通用型 60 L)	50127770	用于通用型 60L 的不锈钢穿孔搁架, 其中包括 2 个搁板支撑; 329 x 376 毫米
穿孔搁架 (通用型 100 L)	50127771	用于通用型 100L 的不锈钢穿孔搁架, 其中包括 2 个搁板支撑; 439 x 376 毫米
穿孔搁架 (通用型 180 L)	50127772	用于通用型 180L 的不锈钢穿孔搁架, 其中包括 2 个搁板支撑; 439 x 551 毫米
穿孔搁架 (高端型 / 高端安全型 60 L)	50127773	用于高端型 / 高端安全型 60L 的不锈钢穿孔搁架, 其中包括 2 个搁板支撑; 329 x 330 毫米
穿孔搁架 (高端型 / 高端安全型 100 L)	50127774	用于高端型 / 高端安全型 100L 的不锈钢穿孔搁架, 其中包括 2 个搁板支撑; 439 x 330 毫米
穿孔搁架 (高端型 / 高端安全型 180 L)	50127777	用于高端型 / 高端安全型 180L 的不锈钢穿孔搁架, 其中包括 2 个搁板支撑; 439 x 505 毫米
穿孔搁架 (400 L)	50135241	用于通用型 / 高端安全型 400L 的不锈钢穿孔搁架, 其中包括 2 个搁板支撑; 528 x 498 毫米
穿孔搁架 (750 L)	50135242	用于通用型 / 高端安全型 750L 的不锈钢穿孔搁架, 其中包括 2 个搁板支撑; 984 x 498 毫米
<b>附加搁架</b>		
丝网架 (60 L)	50127764	用于高端型 / 高端安全型 60L 的丝网架, 其中包括 2 个搁板支撑; 338 x 336 毫米
丝网架 (100 L)	50127765	用于高端型 / 高端安全型 100L 的丝网架, 其中包括 2 个搁板支撑; 448 x 336 毫米
丝网架 (180 L)	50127766	用于高端型 / 高端安全型 180L 的丝网架, 其中包括 2 个搁板支撑; 448 x 511 毫米
丝网架 (750 L)	50135044	用于高端安全型 750 L 的丝网架, 其中包括 2 个搁板支撑; 984 x 513 毫米
培养皿固定搁架 (90 毫米) 60 L	50128816	用于所有 60L 培养箱的 $\phi$ 90 毫米不锈钢附带培养皿固定器的搁架, 其中包括 2 个搁板支撑、12 叠; 高度为 77 毫米
培养皿固定搁架 (90 毫米) 100 L	50128818	用于所有 100L 培养箱的 $\phi$ 90 毫米不锈钢附带培养皿固定器的搁架, 其中包括 2 个搁板支撑、12 叠; 高度为 77 毫米
培养皿固定搁架 (90 毫米) 180 L	50128819	用于所有 180L 培养箱的 $\phi$ 90 毫米不锈钢附带培养皿固定器的搁架, 其中包括 2 个搁板支撑、12 叠; 高度为 77 毫米
培养皿固定搁架 (50 毫米) 60 L	50128793	用于所有 60L 培养箱的 $\phi$ 50 毫米不锈钢附带培养皿固定器的搁架, 其中包括 2 个搁板支撑、20 叠; 高度为 77 毫米
培养皿固定搁架 (50 毫米) 100 L	50128794	用于所有 100L 培养箱的 $\phi$ 50 毫米不锈钢附带培养皿固定器的搁架, 其中包括 2 个搁板支撑、36 叠; 高度为 77 毫米
培养皿固定搁架 (50 毫米) 180 L	50128815	用于所有 180L 培养箱的 $\phi$ 50 毫米不锈钢附带培养皿固定器的搁架, 其中包括 2 个搁板支撑、36 叠; 高度为 77 毫米
滴水盘 (60 L)	50128683	用于所有 60L 培养箱的不锈钢滴水盘, 包括 2 个搁板支撑; 滴灌空间为 295 x 325 x 20 毫米
滴水盘 (100 L)	50128791	用于所有 100L 培养箱的不锈钢滴水盘, 包括 2 个搁板支撑; 滴灌空间为 405 x 325 x 20 毫米
滴水盘 (180 L)	50128792	用于所有 180L 培养箱的不锈钢滴水盘, 包括 2 个搁板支撑; 滴灌空间为 405 x 500 x 20 毫米
Lowenstein 套件	50128265	Lowenstein 套件 150 毫米试管; 2 个托盘放置在穿孔搁架 (未提供) 的顶部; 435 x 155 毫米; 每个托盘 20 个试管 - 可用于 100L 或以上的型号
<b>不含有机硅氟橡胶门密封</b>		
不含有机硅氟橡胶密封 (60 L)	50130657	用于 60 升 Heratherm 培养箱的不含有机硅氟橡胶密封
不含有机硅氟橡胶密封 (100 L)	50130658	用于 100 升 Heratherm 培养箱的不含有机硅氟橡胶密封
不含有机硅氟橡胶密封 (180 L)	50130659	用于 180 升 Heratherm 培养箱的不含有机硅氟橡胶密封
不含有机硅氟橡胶密封 (400 L)	50135869	用于 400 升 Heratherm 培养箱的不含有机硅氟橡胶密封
不含有机硅氟橡胶密封 (750 L)	50135870	用于 750 升 Heratherm 培养箱的不含有机硅氟橡胶密封



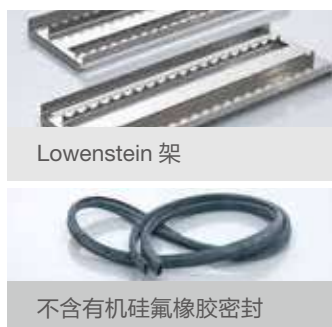
不锈钢穿孔搁架



培养皿固定器



滴水盘



Lowenstein 架

不含有机硅氟橡胶密封