






美墨尔特产品系列

- 环境测试箱 
- 烘箱
- 培养箱 
- 水浴 
- myChamber数字化解决方案 
- 超低温冰箱 
- 步入式环境模拟试验室



Version: Memmert 202604



联系方式

🌐 官网 www.memmertcn.com

✉ 邮件 info@memmertcn.com

☎ 致电 +86 400-000-3920

MADE IN GERMANY

关于美墨尔特

美墨尔特是世界领先的实验室及工业用温控箱体制造商之一，我们的产品涵盖：环境试验箱、烘箱、培养箱、超低温冰箱及水浴。

作为温控箱体技术创新的引领者，美墨尔特始终秉持“使新产品开发与客户要求保持一致，同时努力实现最高水平的质量、可靠性和可持续性”的理念。我们超现代化的生产设施采用标准化的制造工艺，由550多名技术娴熟且经验丰富的员工所组成的团队负责实施，保证了始终如一的高质量标准。

美墨尔特拥有90多年的经验和遍布全球的国际销售网络，是“德国制造”品质的代名词。

触摸，旋转，确认

创新的ControlCOCKPIT软件，带给您简洁直观的操作体验。
能帮助您清楚且快速地了解所有参数。



SingleDISPLAY



Twin DISPLAY



新一代操作系统 更便捷、更智能

触摸屏操作系统
简便、直观

为不同应用场景打造适宜的美墨尔特设备

只要做试验，就可以用美墨尔特设备。

- 制药行业
- 生命科学、化妆品、化学及食品饮料行业
- 工业材料及部件测试
- 以及各种制造过程中的质量控制

环境试验箱

04

- | | |
|------|---|
| 典型应用 | <ul style="list-style-type: none">■ 塑料、金属，复合材料等的状态调节和测试■ 电子元件、油漆、涂料等在特定环境下的储存与稳定性测试■ 药物稳定性测试 (HPPeco/ICH, 符合 ICH Q1A关于稳定性测试的指导方针) |
| 产品系列 | HPPeco HCP ICH TESTA |

烘箱

06

- | | |
|------|--|
| 典型应用 | <ul style="list-style-type: none">■ 干燥，熔接，老化，硫化，脱气及固化■ 熔接测试、高温状态调节及高温储存■ 仪器及实验室玻璃消毒■ 加热未经消毒的服饰和毛毯 |
| 产品系列 | U UNpa UFTS VO S IFbw |

培养箱

09

- | | |
|------|--|
| 典型应用 | <ul style="list-style-type: none">■ 微生物检测及菌落计数■ 病毒学及毒理学■ 哺乳动物细胞培养 (生命科学) |
| 产品系列 | I IPPeco ICP ICO |

水浴

11

- | | |
|------|--|
| 典型应用 | <ul style="list-style-type: none">■ 实验室中样品、培养板、培养基等试样的高温储存，絮凝剂、乳悬液的高温热处理■ 塑料样品长期受热后收缩软化测试■ 塑料软化温度实验■ 婴儿食品加热■ 细胞复苏、培养基解冻 (生命科学) |
| 产品系列 | WTB |

超低温冰箱

11

- | | |
|------|---|
| 典型应用 | <ul style="list-style-type: none">■ 生物样品长期存储、生物样本库、细胞株保存、疫苗储存、法医鉴定等 |
| 产品系列 | ULT |

步入式环境模拟试验室

18

- | | |
|------|---|
| 常见应用 | <ul style="list-style-type: none">■ 植物生长、组织培养、昆虫饲养、多种稳定性测试及储存 |
| 产品系列 | 步入式植物培养室 BIO 步入式稳定性试验室 STABILITY |

环境测试箱

储存、环境测试、调节、稳定性测试、光稳定性测试

美墨尔特环境测试箱之所以能广泛应用于稳定性试验、环境试验、温湿度调节、老化试验等场景，至关重要的一点是，箱体内存温度、相对湿度在内的各项参数拥有卓越的均一性与空间均匀度。

每台美墨尔特环境测试箱均能动态控制湿度，并带有除湿系统，合规性良好。不但能够满足制药、化妆品、食品行业相对严苛的要求，还能适应电子、化学、汽车等行业的多样化需求。

稳定性测试箱 HPPeco



加热 制冷 湿度 光照



7个型号尺寸: 110, 260, 410, 750, 1060, 1400, 2200升

- 配置双液晶触摸屏TwinDISPLAY
- 温度控制范围: 0°C~+70°C
- 动态数字调控湿度, 10%至90% rh
- 借助升级优化的半导体Peltier技术进行加热制冷控制
- 能耗低, 节能减碳环保-无需压缩机
- 低噪音, 几乎无震动
- 双层门结构 (内部玻璃门, 外部不锈钢门)
- 选配亮度可调LED照明系统
- 双PT100 A级传感器
- 电容式湿度传感器



加热 制冷 湿度 光照



3个型号尺寸: 110, 260, 750升

- 配置双液晶触摸屏TwinDISPLAY
- 温度控制范围: +10°C至+60°C (开湿度)
-10 °C至 +60 °C without humidity (不开湿度)
- 动态数字调控湿度, 10%至80% rh
- 双层门结构 (内部玻璃门, 外部不锈钢门)
- 带有照明灯箱
- 制冷剂选择: R290
- 双PT100 A级传感器
- 电容式湿度传感器

恒温恒湿箱 ICH



高温高湿试验箱 HCP



加热 湿度



4个型号尺寸: 50, 105, 150, 240升

- 配置双液晶触摸屏TwinDISPLAY
- 温度控制范围: +18°C~+90°C
- 动态数字调控湿度, 20%至95% rh
- 六面直接加热技术, 内层玻璃门加热 开关门恢复快, 避免冷凝
- 双层门结构 (内部玻璃门, 外部不锈钢门)
- 双PT100 A级传感器
- 电容式湿度传感器



加热 制冷 湿度



型号尺寸: 300, 1000升

- 温度设定范围: -52°C / -75°C~+180°C
- 湿度设定范围: 10% RH ~ 98% RH
- 温度变化速率: 最高 5K/min 或 10K/min
- 湿度传感器型号: EC, EP, ECP
- 箱门带多层隔热观察窗, 内置 LED 照明
- 标准制冷系统: 风冷 (-52°C系列) / 水冷 (-75°C系列)

环境测试箱 TESTA



烘箱

干燥、加热、老化、测试、灭菌、熔接、固化、存储

自1947年为红十字会生产第一台烘箱（干热灭菌箱）起，Mettler烘箱逐渐发展成为兼具高度精确性与相当可靠性的行业精品，性能卓越，应用广泛。

Mettler烘箱瞄准实验室日常操作，意图让实验更简便更高效，且具有更好的操作舒适度，因此，从材料检测实验室到电子产品生产线、从消防队到影剧院，从制药研发到医院，随处可见先进的Mettler烘箱身影，联结世界各地。

实验室通用烘箱 U



加热



9个型号尺寸：30, 55, 75, 110, 160, 260, 450, 750, 1060升

- 两个控制级别：单屏SingleDISPLAY, 双屏TwinDISPLAY
- 温度控制上限+300°C
- 四面加热技术，升温均匀迅速
- 两种循环方式：自然对流（N）、强制对流（F）



加热



4个型号尺寸：160, 260, 450, 750升

- 配置有双液晶触摸屏TwinDISPLAY
- 温度控制上限+250°C
- 四面加热技术，升温均匀迅速
- 两侧开门
- 强制对流

贯穿式烘箱 UF-TS



石蜡烘箱 UNpa



加热



5个型号尺寸：30, 55, 75, 110, 160升

- 配置双液晶触摸屏TwinDISPLAY
- 温度控制上限+80°C
- 多重超温保护，安全性高
- 箱体内部的气密环境（无供气 and 排气系统），防止油性残留物积聚在腔体内



加热 真空



3个型号尺寸：29, 49, 101升

- 配置有双液晶触摸屏TwinDISPLAY
- 温度控制上限+200°C
- 真空控制范围：5至1000 mbar
- 数字压力控制技术，无需估读
- 隔板直接加热
- 多功能模糊控制技术
- 通过AtmoCONTROL软件，实现控制与数据记录

真空烘箱 VO



灭菌箱 S



加热



8个型号尺寸: 30, 55, 75, 110, 160, 260, 450, 750升

- 两个控制级别: 单屏SingleDISPLAY、双屏TwinDISPLAY
- 温度控制上限: +250°C
- 四面加热技术, 升温均匀迅速
- 两种循环方式: 自然对流 (N)、强制对流 (F)
- 双层门结构 (内部玻璃门, 外部不锈钢门)
- 欧盟医疗器械IIb

毛毯恒温箱 IFbw



加热



4个型号尺寸: 110, 260, 450, 750升

- 配置单液晶触摸屏SingleDISPLAY
- 温度控制上限: +80°C
- 四面加热技术, 升温均匀迅速
- 强制对流
- 开门识别
- 欧盟医疗器械 IIb

培养箱

微生物检测、培养、孵育

微生物, 特别是细胞培养物对周围细微的环境变化极为敏感。环境参数稍有变化就会影响实验结果。因此, 每个Memmert培养箱都被设计用来提供长期稳定的温度、湿度和二氧化碳环境。

就像一个调校良好的发动机, Memmert培养箱中的控制系统在快速和平稳运行之间可达到平衡。每个培养箱可精确地将所需参数控制在最小的允差范围内。



加热



8个型号尺寸: 30, 55, 75, 110, 160, 260, 450, 750升

- 两个控制级别: 单屏SingleDISPLAY、双屏TwinDISPLAY
- 温度控制上限: +80°C
- 四面加热技术, 升温均匀迅速
- 两种循环方式: 自然对流 (N)、强制对流 (F)
- 双层门结构 (内部玻璃门, 外部不锈钢门)

培养箱 I



加热



制冷



光照



7个尺寸型号: 110, 260, 410, 750, 1060, 1400, 2200升

- 两种控制级别: 单屏SingleDISPLAY、双屏TwinDISPLAY
- 温度控制范围: 0°C~+70°C
- 借助升级优化的半导体Peltier技术进行加热制冷控制
- 能耗降低, 节能减碳环保-无需压缩机
- 低噪音, 几乎无震动
- 双层门结构 (内部玻璃门, 外部不锈钢门, 部分除外型号)
- 选配亮度可调LED照明系统

低温培养箱 IPPeco (半导体加热制冷)





加热 制冷



低温培养箱 ICP (压缩机制冷)



4个型号尺寸: 110, 260, 450, 750 升

- 配置有双液晶触摸屏 TwinDISPLAY
- 温度控制范围-12°C~+60°C
- 得益于先进的通风技术, 腔体内空气流通良好
- 双层门结构 (内部玻璃门, 外部不锈钢门)
- 制冷剂选择: R290

水浴

美墨尔特产品常青树: 无与伦比的精确性与可靠性

水浴自20世纪60年代起就进入了Memmert的产品序列, 并融合了控制技术的发展成果, 使得水浴具有良好的技术性能与安全可靠性。基于其无与伦比的精确性, 水浴也已成为众多实验室的标配, 非常适合质量控制与科研探索等领域较高要求的应用需求。



加热



水浴 WTB



6个型号尺寸: 6, 11, 15, 24, 35, 50 升

- 温度控制上限 +100 °C
- 控制面板可校准温度
- 选配件丰富多样, 包括平顶盖, 尖顶盖, 可反转底板, 摇床等
- 高品质、防生锈且易于清洁的不锈钢内外腔体



加热 湿度 氧气 二氧化碳



CO₂培养箱 ICO



4个型号尺寸: 50, 105, 180, 240 升

- 温度设定范围: +20 °C ~ +50 °C
- 湿度设定范围: 40 % RH ~ 98 % RH (如有)
- CO₂设定范围: 0 % ~ 20 %
- O₂设定范围: 0 % ~ 20 % (如有)
- 高温干热灭菌: 180 °C, 60分钟 (无需拆卸传感器)
- 数据管理: 全面融入myChamber数字生态系统
- 六面加热、内层玻璃门加热: 恢复时间短, 有效防止冷凝
- 操作面板可根据需要与门把手交叉换位



制冷



超低温冰箱ULT



4个型号尺寸: 50, 105, 150, 240 升

- 型号尺寸: 240、360、500、750、1000 升
- 配置: 标准配置与 ECO 节能型 (变频技术)
- 温度设定范围: -50 °C ~ -86 °C
- 双级复叠系统 (标准配置) / 变频控制压缩机 (节能型)
- 大功率压缩机 + 先进控制技术
- 环保可持续: 天然制冷剂 + 节能优化部件
- 操作界面: 7 英寸触摸屏, 界面直观易用
- 可选配 CO₂或液氮应急冷却系统
- 数据管理: 兼容 myChamber 数字生态系统

myChamber数字化解决方案

myChamber数字解决方案在单一智能生态系统内实现设备、数据与用户的互联互通，具备远程监控、集中式设备管理与无缝工作流集成功能，确保全程透明化与高效运营管控。

美墨尔特面向互联实验室与工业应用的数字生态系统

为互联而创，为卓越而造。

现代工作环境需要前沿技术来简化日常操作，让您专注于真正重要的工作：科研探索或工业应用。

myChamber将硬件设备与数字化解决方案深度融合，让实验与生产流程更高效、更安全、更易管理。

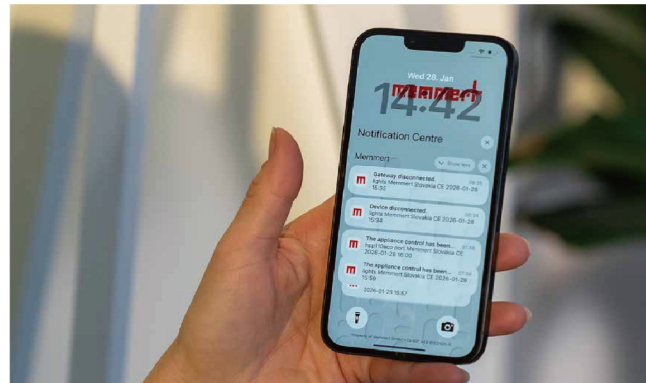
系统可根据您的需求灵活扩展，从单台设备延伸至全网基础设施。

myChamber数字生态系统包含四个模块化解决方案

- myChamber App：通过手机远程监控运行数据
- myChamber Control：电脑端设备管理与编程软件
- myChamber LIMS：符合数据管理要求，可对接LIMS系统
- myChamber Link：远程访问获取数据

更具优势的是，myChamber同时兼容美墨尔特现有产品及下一代产品。

无需多套并行软件，消除信息孤岛—— 仅需一个面向未来的数字系统即可统一管理两代产品。



myChamber App

手机端APP myChamber，可随时随地安全监控Memmert箱体设备。

无论在办公室、家中还是出差在外，均可全面查看实时运行状态、事件信息与设备历史记录。

主要功能特性：

- 随时随地监控所有设备的实时数据
- 支持个性化用户权限，可按角色与设备组管理
- 数据存储符合 GDPR 通用数据保护条例
- 通过 App 或邮件推送实时报警信息
- 直观易用的用户界面
- 安装快捷，兼容全系列温控箱体（含单屏）

myChamber Link

myChamber Link 是美墨尔特推出的数字接口，可将您的设备无缝集成至各类自动化软件环境中。

通过标准REST API接口协议，可实现安全的数据交换，并可根据配置支持远程监控与控制。让美墨尔特设备成为互联实验室及工业流程中的组成部分。

主要性能特点：

- 标准 REST API，轻松系统集成
- 无缝链接，融入自动化环境
- 可灵活扩展，适配互联实验室需求
- 通信加密，保障数据安全
- 异地监控，支持选配远程控制

myChamber Control

myChamber Control 是用于监控与管理Memmert箱体的系统。

职责范围内的所有Memmert箱体均整合在一个系统中，通过仪表盘直观可视化，实现高度透明、实时监控与全面管控。

主要性能特点：

- 支持所有使用地点与设备的统一中央仪表盘
- 基于所有设备实时数据的实时监控
- 异常状态提醒
- 用户与权限管理，兼容Active Directory
- 直观便捷的程序创建
- 可选配符合 FDA 要求的电子签名与审计追踪功能

myChamber LIMS

myChamber LIMS 可将Memmert箱体与实验室信息管理系统（LIMS）对接。

自动采集相关的实验数据，按照标准CSV 格式导出，无需人工操作，也无需编写接口程序。

这可形成连续、可直接用于审计的高数据可靠性数据记录。

最终实现，更高效的工作流程、更高的透明度，并为质量与合规要求提供可靠支持。

主要性能特点：

- 自动将数据传输至您的 LIMS 系统
- 可灵活扩展，从单台设备至多台设备的整体管理
- 连续式或基于程序的间歇式数据采集
- 满足审计要求的过程透明度与高数据可靠性



选择美墨尔特的十大理由

- 原创性研发技术领先：
有着九十多年的技术积累与沉淀，持续创新，面对不同应用需求，选择不同技术解决路线。
- myChamber 数字化解决方案：
远程监控、多箱体集中管理、LIMS数据集成、程序编程、数据管理”
- 性能卓越：
温湿度控制精良，稳定性参数卓越；尤其，烘箱的四面加热技术使得内部温度场分布均匀。
- 升级Peltier半导体技术：
作为Peltier温控领导者，持续不断迭代升级，更加节能，环境友好度持续增强。
- 使用体验佳：
人机操作界面友好，开关门方便。
- 安全有保障：
操作人员及样品安全防护到位，多重温度防护，具有温湿度实时监控，超限报警，及远程报警通知(选配)
- 配套AtmoCONTROL软件：
操作简便(无需编写代码)、界面友好，数据处理功能齐全。
- 不锈钢材质：
美观大方、结实耐用，易于清洁，使用寿命结束后材料回收方便。
- 服务专业：
专业技术支持，配件齐全、维修服务、IQ/OQ/PQ验证、应用培训等(部分收费)
- 个性定制化：
面向特殊应用需求，提供定制服务

需求定制成就战略合作

无论是实施简易改装计划，还是执行复杂系统性创新，美墨尔特m360均能以卓越的灵活性，完美契合您的每一个需求，确保交付成果，超越您的期待。

自20世纪80年代以来，植根于美墨尔特系列产品的温度与环境控制技术，m360始终致力推出满足客户定制需求的优质解决方案。美墨尔特坐落于德国南部，在弗兰肯区中部的施瓦巴赫市设有生产基地。m360的专家团队与客户以及业务合作伙伴密切合作，根据客户的特定需求，设计和生产定制解决方案，以便为各种应用创造理想的使用环境。

为达成客户的定制需求，m360团队专注于根据客户的实际需求，对美墨尔特已有成熟技术进行改进和创新性再开发。这种开发可能是对现有系列产品的简单改装，也可能是通过设计特殊功能模块和系统来完成并实现的复杂项目。

我们能为您做什么

美墨尔特品牌旨在为面临温度和环境控制技术挑战与难题的国际客户提供解决方案。我们秉持“客户至上”的理念，努力创新并向市场推出全新产品。我们与客户密切沟通，了解每一个细节，并满足特定的技术挑战和应用要求。同时，我们的专家也深入研究行业内具有前瞻性的创新理念，例如：实验室自动化解决方案。凭借多年的专业市场洞察力，我们的团队能精确把握未来的产品需求趋势，适时推出相应的解决方案。

m360 定制案例



符合人体工程学的
可伸缩滑轨和特殊隔板，
使取放待测样品更容易简便。



m360

您的定制解决方案

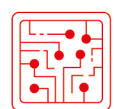
m360改装

m360改装服务和特殊选配件，可以充分发挥美墨尔特产品的潜力。在我们m360的服务清单中，您可以找到memmert基本箱体的常用选配件及服务。包括开孔和信号灯指示等附加选件，以及AtmoCONTROL软件的定向编程。



机械改装

- 内部配件定制化
- 各种尺寸的特殊开孔
- 隔板定制化



Electronics

- 借助额外的测量传感器，扩展参数监控
- 借助信号灯指示，进行光学及声学监控



Accessories

- 特殊的底部支架
- 改装的格栅板及层架
- 额外的空气进气过滤器



Software

- 参数监测的附加接口
- 温度、湿度及二氧化碳参数

Select系列

美墨尔特m360 Select系列包括成熟的定制机型。这些机型基于相似的客户需求，并已在实践中证明是成功的。这些高品质的定制产品因其卓越的品质和可靠性而受到客户的信赖与认可。产品组合包括经常需要的特殊尺寸和满足高度个性化需求的设备，如满足陶器上食品残留物的干燥标准。m360 Select系列的每一款机型都是m360专家精心开发的成果，以客户反馈为依据，实现了创新与实用的完美平衡。

创新

美墨尔特m360 Select系列包括成熟的定制机型。这些机型基于相似的客户需求，并已在实践中证明是成功的。这些高品质的定制产品因其卓越的品质和可靠性而受到客户的信赖与认可。产品组合包括经常需要的特殊尺寸和满足高度个性化需求的设备，如满足陶器上食品残留物的干燥标准。m360 Select系列的每一款机型都是m360专家精心开发的成果，以客户反馈为依据，实现了创新与实用的完美平衡。

卓越之上 再创非凡



美墨尔特将艾瑞莱博步入式环境模拟试验室引入中国市场：

您将受益于两个行业领导者的综合优势。德国美墨尔特，自1933年以来始终是环境与温度控制箱体生产的技术引领者。而艾瑞莱博自1985年以来凭借其在步入式环境模拟试验室上的创新技术而闻名，并拥有丰富的专业经验。两个行业领导者的强强联合，确保您将获得更优质的解决方案。

恪守品质

双方的合作强调对品质的严格把控，以此确保所有解决方案都能满足动植物培养及稳定性测试等应用所需的做高标准。在此共识基础上交付的产品，具备用户可信赖的高精度、可靠性。

客户导向

通过引入艾瑞莱博领先的步入式环境模拟试验室并整合到美墨尔特现有产品体系中，我们能为中国市场用户提供满足他们多样环境控制设备需求的一站式解决方案。这也确保了我们的产品在所有应用都能无缝集成，以及卓越的产品性能。从小型通用烘箱，到大型步入式环境模拟试验室——依托于我们丰富的产品组合，美墨尔特将成为您值得信赖的合作伙伴。

本地服务

通过中国区域100多名员工的团队协作，以及超过15年的本地服务经验，美墨尔特中国完全有能力为用户提供个性化的咨询、安装及售后支持，以确保用户获得完全符合其实际需求的个性化解决方案。

关于艾瑞莱博

创立于1985年，艾瑞莱博总部位于葡萄牙辛特拉。艾瑞莱博是步入式环境模拟试验室研发及生产领域的全球领导者，其在动植物培养和稳定性测试方面的知识储备及应用经验帮助其在行业中脱颖而出。艾瑞莱博用户遍布五大洲，通过精确、可靠的个性化艾瑞莱博解决方案，从基础研究到临床试验的各种用户需求都得到满足，并以此帮助用户处于行业领先地位。



步入式环境模拟实验室在稳定性测试及储存领域的应用。

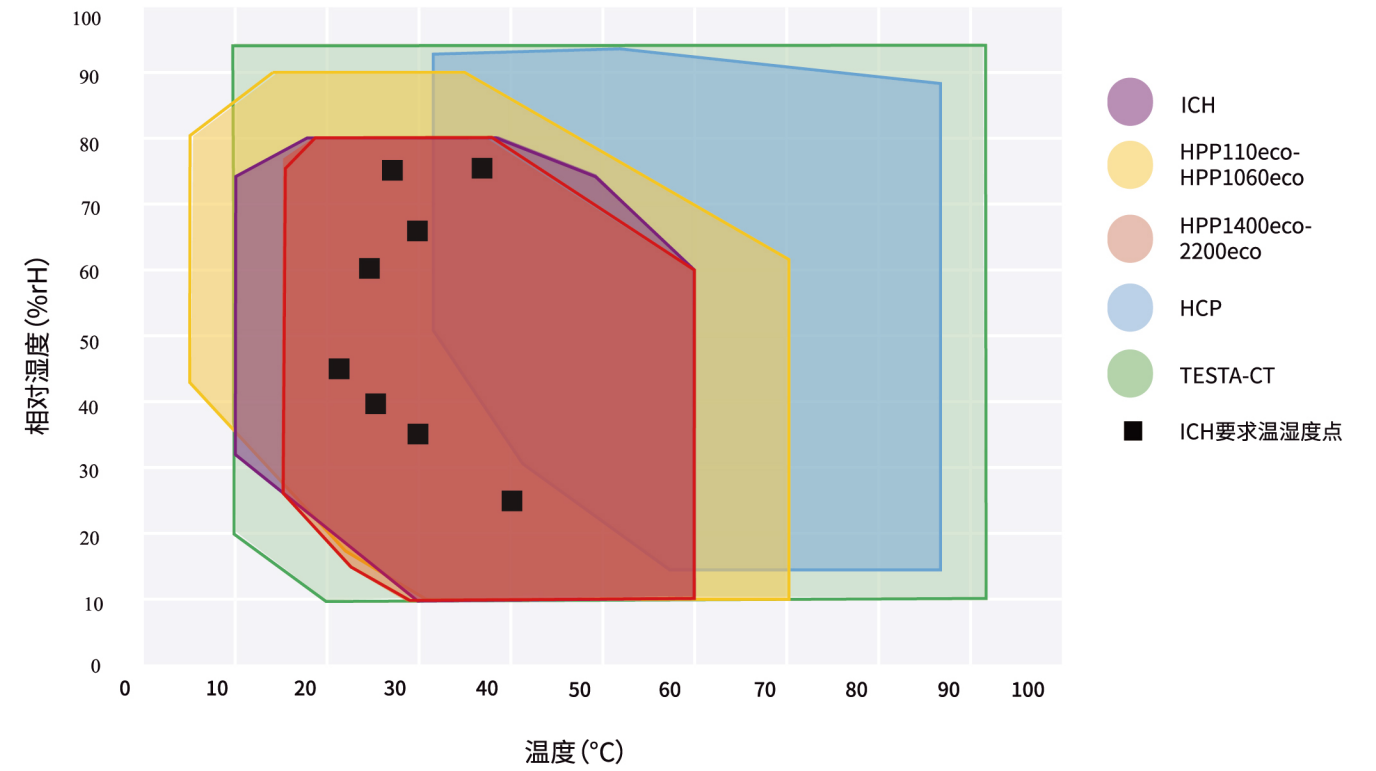
具备温度、湿度和空气流量控制功能的步入式环境模拟实验室。是药品稳定性及保质期测试的理想选择，也适用于食品、饮料、化妆品行业的质量控制。

产品型号

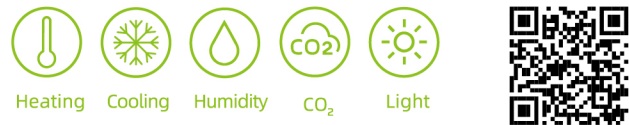
- 温度设定范围：0°C至45°C
- 湿度设定范围：35% rh至90% rh
- 箱体容积范围：标准容积5000升到25000升不等
(可提供多种定制化腔体尺寸)
- 预配置层架，旨在有效使用试验室内部空间
- 符合ICH、FDA、GMP等行业标准
- IQ/OQ/PQ和ISO校准文件



温湿度工作曲线图



BIO动植物培养室



步入式环境模拟实验室在动植物培养领域的应用。

用于植物生长、组织培养、昆虫饲养和其他动植物培养和农业应用。

可根据您的需求定制尺寸和功能。

产品型号

- 温度设定范围：0°C至45°C
- 湿度设定范围：40% rh至80% rh
- 即使经过多年使用，也能确保温度、湿度、光照强度和空气流量的控制精度
- 最新一代“全光谱”LED，大大节省能源消耗



型号尺寸, L	ICH	HPPeco	HPPeco	HCP	TESTA-CT
56				HCP50	
107				HCP105	
108	ICH110	HPP110eco			
156				HCP150	
241				HCP240	
256/272	ICH260	HPP260eco			TESTA-CT300
384		HPP410eco			
749	ICH750	HPP750eco			
1060/967		HPP1060eco			TESTA-CT1000
1360			HPP1400eco		
2140			HPP2200eco		
温度范围, 开湿度	+10 to +60°C	5 ² to+ 70°C	15 ³ to+ 60°C	7 ¹ to+ 90°C	
温度范围, 关湿度	+10 to +60°C	0 ² to+ 70°C	0 ² to+ 70°C	7 ¹ to+ 90°C	-52/75to+180°C
湿度范围	+10 to +80%rh	10 to 90% rh	10 to 80% rh	20 to 95% rh	10 to 98% rh
环境条件要求	+19to+25°C, 最高50%rh				

- ¹ 高于环境温度
- ² 低于环境温度20°C
- ³ 温湿度曲线图范围内可正常控制。