



环境测试箱 CTC

带湿度控制

温度测试箱 TTC

“Celsius” 标准软件

型号：256

-42 °C ~+190 °C (不带湿度)

+10 °C ~+95 °C (CTC带湿度)

湿度10%~98% rh (CTC)

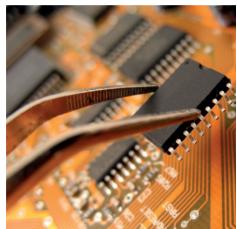
100%的安全，Memmert CTC/TTC环境测试箱符合 DIN EN60068-2-1, 2-2 及 2-3 规定的环境测试标准，完美地模拟环境条件。动态加湿和除湿系统可以保证获得 10%~98%rh 的相对湿度范围；精确的温控系统，控温范围从 -42°C~+190°C (不带湿度) /+10°C~+95°C (带湿度)；能为材料的性能测试和老化测试提供各种环境。





可信赖的、高效的环境控制技术

高品质的组成元件，能够确保环境测试箱快速、精确和节能地达到设定温度。来自于航空技术的三层隔热系统，为精确控温增添保障，并且能够防止潮气的侵入。冷媒的注入量可电子控制，确保最佳的制冷表现。自动除霜系统能保证整个操作过程连续不间断运行。不锈钢蒸发器，经久耐用防腐蚀。两个并联的压缩机可根据输出调节制冷能力，节约能量。操作过程低噪音运行。

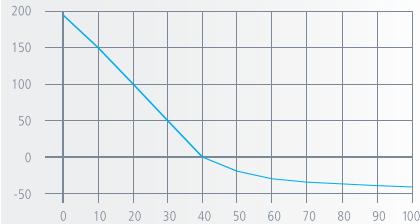


高度的性价比

标准化和高效的生产流程能保证我们获得标准且高效的产品性能，从而确保我们获得具有卓越性价比的产品。例如，CTC/TTC环境测试箱可在80分钟内从+180°C降到-40°C，在20分钟内，从-40°C上升到+180°C。我们卓越的产品性能并不是以能量的大量消耗为代价的，相反，无论从购买成本还是从运行成本来说，它都是非常节约的。

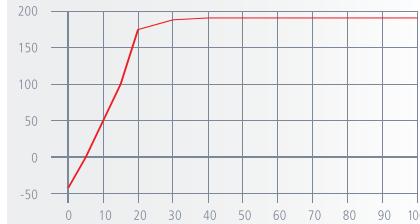
TTC / CTC 256的制冷速率

80分钟内从+180°C
降温至-40°C



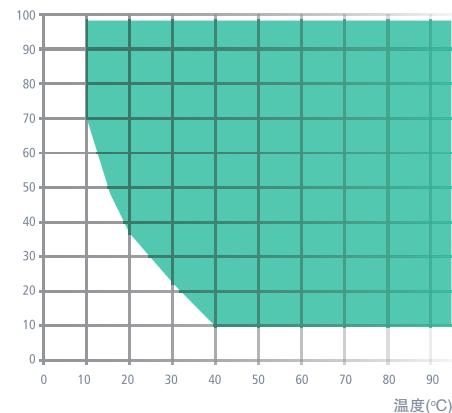
TTC / CTC 256的加热速率

20分钟内从-40°C
加热至+180°C



温度—湿度工作范围

相对湿度(%)



气候测试箱 CTC – 温度测试箱 TTC

依照 DIN 12 880:2007–05



标准配置

内腔： 不锈钢材质，1.4301 (ASTM 304)

内部： 不锈钢格栅板1块

箱体： 压花不锈钢外列面，后部采用镀锌钢，玻璃不锈钢
操作面板，带多重显示和输入模块

门： 不锈钢门，完全保温，隔热

插头： 可选

安装： 带可锁定的移动脚轮

接口：

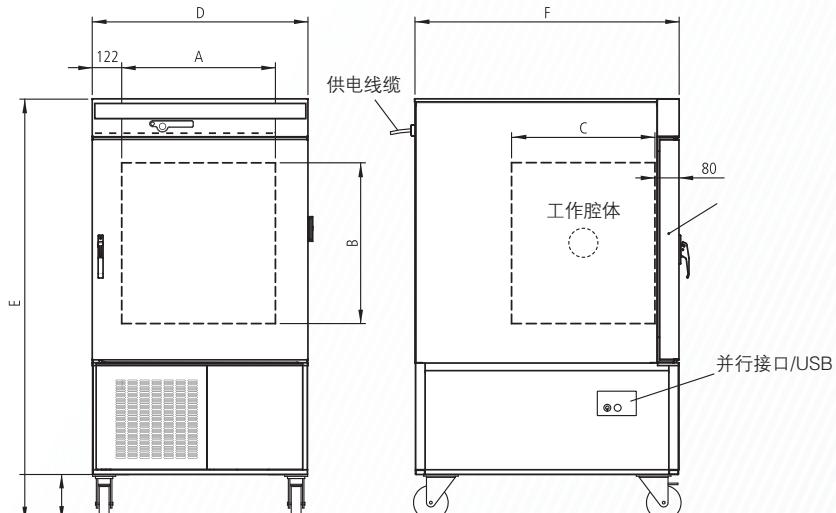


选配



以太网

LAN口



型号尺寸/说明

CTC256

TTC256

不锈钢内腔	体积	升 (大约)	256
宽度	(A) mm	640	
高度	(B) mm	670	
深度	(C) mm	597	
最大搁板数	数量	6	
外部压花不锈钢	宽度 (加20mm硅胶塞和5mm接口)	(D) mm	898
	高度	(E) mm	1730
	深度 (不带门把手)，门把手深度50mm	(F) mm	1100
	完全保温隔热的不锈钢门		□
	可锁住的脚轮方便运输		□
	右侧开孔，直径80mm，带塞子		□
温度	电子微处理器温度控制器，带Pt100传感器和自诊断系统		□
	4线制Pt100传感器，操作时若有一个损坏，有报警提示，但不影响机器正常工作		2个
	开湿度控制的温度范围	°C	+10 ~ +95
	不开湿度控制的温度范围	°C	-42 ~ +190
	平均加热速率 (依照 IEC60068-3-5)		10K/min
	平均降温速率 (依照 IEC60068-3-5) +190°C~0°C		5K/min
	平均降温速率 (依照 IEC 60069-3-5)		3K/min
	-40°C至+180°C升温时间		20min
	+180°C至-40°C降温时间		80min
	温度随时间变化 (依照 DIN 12880:2007–05)		± 0.2 ... 0.5K
	温度均一性 (依赖于设定温度)		± 0.5 ... 2K
湿度	电容式湿度传感器		□
	动态微电子处理器控制加湿和除湿 (10%–98%rh) 包括：数字显示，自诊断系统，快速到达和湿度设定，外接蒸馏水箱用注水泵提供水源		□
	可伸缩式抽屉，用于盛放10L的水箱，其中2个用于盛放蒸馏水，另2个用于盛放冷凝水		□
	水箱自动切换，测试不间断，带有报警		□
监控器	微电子温度控制器，用于过温保护 (保护等级3.3)，Pt100探头， 带错误自动诊断和声光报警		□
	温度监控带，自动链接至设定点 (ASF)		□
	发生故障时箱体停止加热		□
	机械温度限制器 (TB)		□

型号尺寸/说明		CTC256	TTC256
声光报警	高于或低于温度限制	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
开门		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
低于湿度限制		<input type="checkbox"/>	—
水箱空		<input type="checkbox"/>	—
定时功能	实时/周程序编辑功能 (如周一至周五) 显示剩余运行时间的定时器：通过控制面板或记忆卡编程，最多40阶段 (每阶段1min~999h) 通过电脑和免费软件编程，无限阶段数	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
空气对流	高性能风扇，速度可通过控制器调节，步长10%，并具有自调节功能	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
文件	内部1024KB循环数据存储包括：温度湿度的设定值、真实值、错误信息、真实时间以及日期，最多可有存储3个月 (CTC)/6个月 (TTC) 数据，采集频率为1分钟 并行打印机接口用于PL3兼容的喷墨打印机 也可通过转换器接USB口的打印机 (见附件) “Celsius”软件用于温度和相对湿度的控制和记录	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
设置	温度：控制器三点校正，无需外接电脑 湿度：控制器在20%和90%的两点校正，无需外接电脑 工作语言选择：D/UK/E/F/I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
制冷	高效的两台并联压缩机 (制冷剂R404A)，冷凝器风扇速度可调， 制冷剂注入量可以电子控制 大面积不锈钢蒸发器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
照明	内部装有2个25W卤素灯	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
详细数据	400V/50Hz时的电气负载	W (大约)	7000
包装尺寸	净重 毛重 宽度 高度 深度	kg (大约) kg (大约) cm (大约) cm (大约) cm (大约)	337 463 102 191 131
标准附件	不锈钢格栅板 工作校准证书 (箱体中心处-20°C 和 +160°C) 工作校准证书 (箱体中心处+30°C 和 60%rh)	数量 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 — —
订单型号：气候测试箱		CTC256	—
订单型号：温度测试箱		—	TTC256

选件	CTC256	TTC256
一个温度点和湿度点的校准证书 (根据客户选择)	D00110	
全视玻璃门 (5层保温处理)	B0	
左侧开门	B8	
左侧开孔，直径80mm，带挡板	F0	
Memmert提供短暂的培训 (仅限欧洲)，没有额外折扣	K9	

附件	CTC256	TTC256
不锈钢格栅板	E20591	
外部控制和登陆包，包括迷你笔记本电脑和Celsius软件，需提前预装，带侧边转动臂	B04410	



烘箱

通用烘箱 U

贯穿式烘箱 UFP TS

石蜡烘箱 UNpa

灭菌箱 S

真空烘箱 VO

培养箱

培养箱 I

触摸屏二氧化碳培养箱 ICO

低温培养箱 ICP

低温培养箱 IPPeco

环境测试箱

环境测试箱 HPPeco

高温高湿试验箱 HCP

恒温恒湿箱 ICH

环境测试箱 CTC/TTC

水浴

水浴 W

您的MEMMERT合作伙伴



Memmert China

Tel: +86 21-5047 7278

Fax: +86 21-5047 7282

E-Mail: sales.china@memmert.com

www.memmert.com

www.atmosafe.net