



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，Mettmert 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。





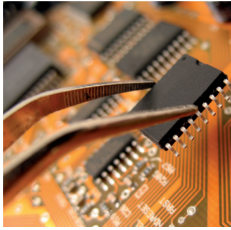
## 可信赖的、高效的环境控制技术

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。



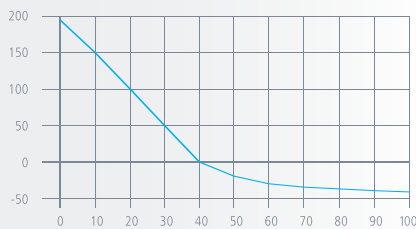
## 高度的性价比

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。



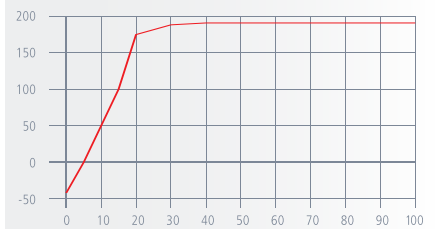
### TTC / CTC 256的制冷速率

80分钟内从+180°C  
降温至-40°C

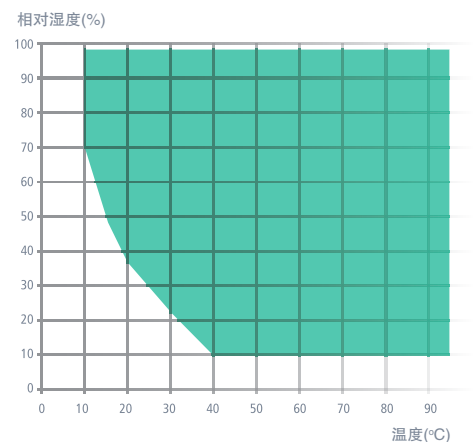


### TTC / CTC 256的加热速率

20分钟内从-40°C  
加热至+180°C



### 温度—湿度工作范围



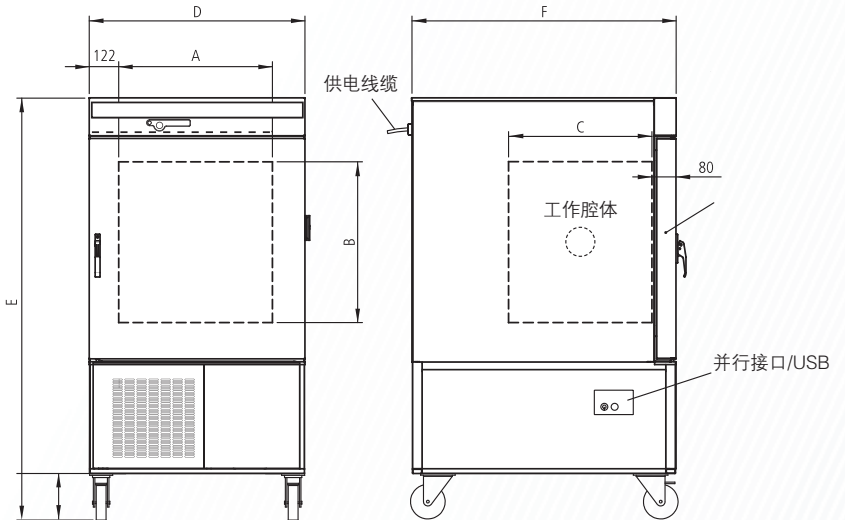
气候测试箱 CTC – 温度测试箱 TTC

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：
  - USB
  - 打印机接口
  - 以太网 LAN



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		℃	+10 ~ +95	—
	不开湿度控制的温度范围		℃	—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℃~0℃			5K/min	
	平均降温速率 (依照 IEC 60069-3-5)			3K/min	
	—40℃至+180℃升温时间			20min	
	+180℃至—40℃降温时间			80min	
	温度随时间变化 (依照 DIN 12880:2007-05)			± 0.2 ... 0.5K	
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		□	
	开门		□	
	低于湿度限制		□	—
	水箱空		□	—
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		□	
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		□	
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		□	
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		□	
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		□	
照明	内部装有2个25W卤素灯		□	
详细数据	400V/50Hz时的电气负载	W（大约）	7000	
包装尺寸	净重	kg（大约）	337	
	毛重	kg（大约）	463	
	宽度	cm（大约）	102	
	高度	cm（大约）	191	
	深度	cm（大约）	131	
标准附件	不锈钢格栅板	数量	1	
	工作校准证书（箱体中心处-20℃和+160℃）		□	
	工作校准证书（箱体中心处+30℃和60%rh）		□	—
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	



您的MEMMERT合作伙伴



## 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

Memmert China

Tel: +86 21-5047 7278

Fax: +86 21-5047 7282

E-Mail: [sales.china@memmert.com](mailto:sales.china@memmert.com)

[www.memmert.com](http://www.memmert.com)

[www.atmosafe.net](http://www.atmosafe.net)