



高温高湿试验箱 HCP  
TwinDISPLAY 双屏  
AtmoCONTROL软件

型号：50/105/150/240

温度：+18°C~+90°C

湿度：20~95% rh

**高温高湿试验箱 HCP** 借助卓越的动态湿度控制与加热系统，内腔的温湿度均匀度无可比拟，几乎不会产生冷凝水，操作舒适性与运行可靠性俱佳，安全高效。适宜于环境测试、药品及制剂按照药典及ICHQ1A等标准进行的加速实验、影响因素试验等，特别的，针对IEC60068-2-67与IEC60068-2-78的双85测试，HCP所展现的性价比出众。此外，亦可用于建筑材料测试与生命科学研究。





## 优化的温湿度均匀度

动态湿度控制技术对温湿度的均匀度达到理想状态提供了保障，同时开门后的恢复时间得以缩短。此外，得益于六面加热技术以及独特的玻璃内门加热设计理念，使得箱体內的蒸发量最小化，进而大大避免了冷凝水对样品的损害风险。铝制导热层进一步提高了温度均匀度，在断电情况下还可以起到一定的保温作用。



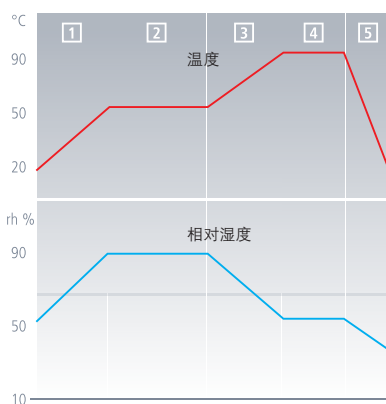
## 加速测试的绝佳选择

使用寿命的加速测试通常需要在85°C/85%RH条件下进行1000小时乃至更长的持续测试。HCP环境测试箱还有一系列或标配或选配的辅助功能，以期提高操作的舒适度：箱体背部标配有验证开孔；设置点等待功能SetpointWAIT，温度不到预设置数值计时器不会启动；控制器用UPS（选配）；通过email或者手机短信发送报警信息（选配）。

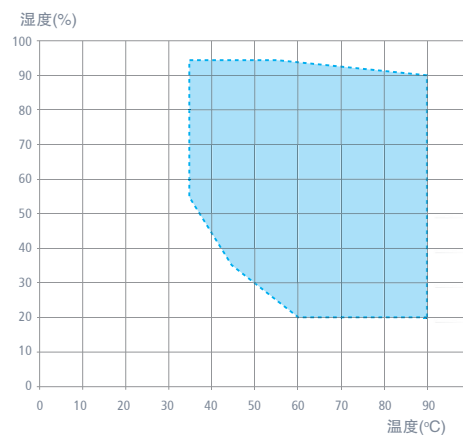
## 编制程序

模拟不同条件下的环境：良好的程序控制，由于标配AtmoCONTROL软件，可以对不同温度和湿度进行无限阶段的编程。

程序编程



温度—湿度工作范围



高温高湿试验箱 HCP

依照 DIN 12 880: 2007-05, EN61010-1 (IEC 61010-1), 61010-2-010



标准配置

- 内腔: 不锈钢材质, 1.4301 (ASTM 304)
- 内部: 穿孔不锈钢搁板2块
- 外腔: 压花不锈钢外, 后部采用镀锌钢板, 双屏TFT彩色液晶屏, 隔热不锈钢门, 加热内置玻璃门

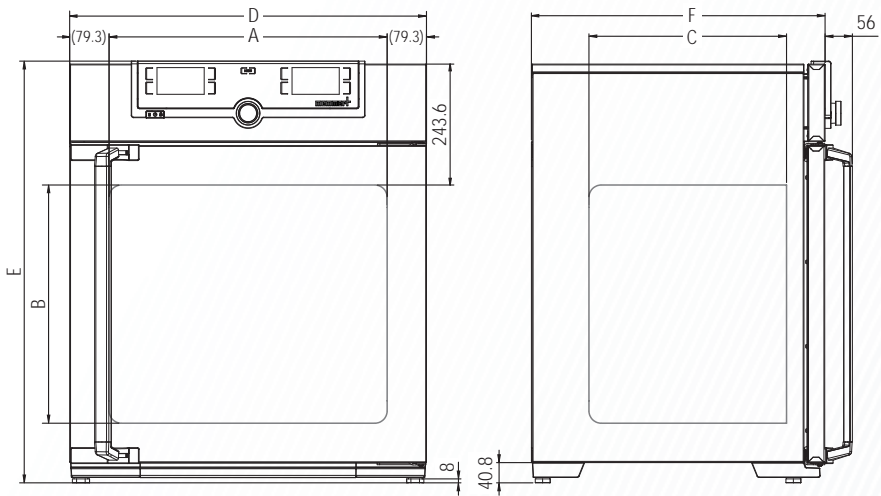
插头: 可选

安装: 4个支座

接口:

以太网  
LAN

USB



型号尺寸/说明			50	105	150	240
不锈钢内腔	体积	升 (大约)	56	107	156	241
	宽度	(A) mm	400	560		600
	高度	(B) mm	425	480	700	810
	深度 (带风扇, 减 35 mm)	(C) mm	330	400		500
	最大搁板数	数量	5	6	10	12
	每块隔板最大承载量	kg	15			
	箱体最大载荷	kg	75	90	120	140
压花不锈钢外部	宽度	(D) mm	559	719		759
	高度 (支座可调)	(E) mm	795	850	1070	1180
	深度 (不带门把手, 门把手深度 56 mm)	(F) mm	521	591		691
	隔热不锈钢门		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	内部玻璃门		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
详细数据	电气负载 230/115 V, 50/60 Hz	W (大约)	1520	1720	1800	1840
	温度工作范围	℃	高于环境温度 6K ~ +90			
	温度设定范围	℃	+18 ~ +90			
	设置精度	℃	0.1			
	在 37 °C 温度随时间波动 (依照 DIN 12880:2007-05)	K	+/- 0.1			
	湿度设置范围	% RH	20 ~ 95 and rh-Off			
	湿度设置精度	% RH	0.1			
标准配置	穿孔不锈钢搁板	数量	1	2	2	2
	开孔, 直径40mm 不用时可用硅胶塞住, 背部, 左侧中间		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	出厂校准证书, 几何中心测量		60/75%RH			
	开门识别, 开门后自动报警, 并关闭风扇		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
包装尺寸	净重	kg (大约)	55	75	90	110
	毛重 (含纸箱)	kg (大约)	74	100	116	145
	宽度	mm (大约)	730	800	800	840
	高度	mm (大约)	950	1030	1250	1360
	深度	mm (大约)	640	800	800	900
订单型号: 高温高湿试验箱			HCP50	HCP105	HCP150	HCP240



选件	50	105	150	240
115 V, 50/60 Hz 电压接口	X2			
控制器用UPS，断电期间的所有参数采集与记录，不间断显示记录数据	C2			
Peltier制冷系统	-		K5	
开孔，直径23mm，侧面	左侧顶部中心 右侧顶部中心		F1 F3	
内部分隔玻璃门	-	K4		
4 – 20 mA 电流信号接口	温度信号（0~100℃=4–20mA） 湿度信号（0~100%RH=4–20mA）		V3 V7	
出厂校准证书温度湿度自选	D00105			
MEMMERT 提供短时培训（仅限欧洲），没有额外的折扣	K9			

附件	50	105	150	240
不锈钢穿孔隔板	E35160	E37418		E35158
不锈钢格板，抛光	E20164	E20165	B38000	E43118
支 架（622mm 高）	B33504	B33505		B33506
支 架（130mm 高）	B33507	B33508		B33509
中央供水系统	ZWVR6			
中央供水系统	ZWVR7			
延保服务（一年）	GA3Q5			



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)