



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

深圳凯米斯科技有限公司

**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。适用于环境测试、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，使得箱体内部的蒸发量最小化，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

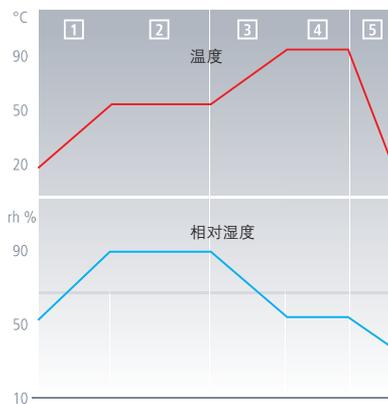
使用寿命的加速测试通常需要在85°C/85%RH条件下进行1000小时乃至更长的持续测试。HCP环境测试箱还有一系列或标配或选配的辅助功能，以期提高操作的舒适度：箱体背部标配有验证开孔；设置点等待功能SetpointWAIT，温度不到预设数值计时器不会启动；控制器用UPS（选配）；通过email或者手机短信发送报警信息（选配）。

# 深圳凯米斯科技有限公司

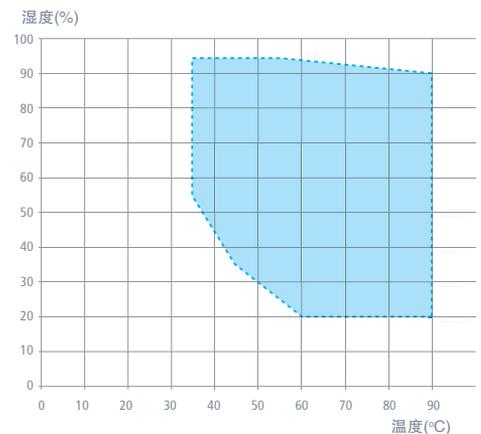
## 编制程序

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



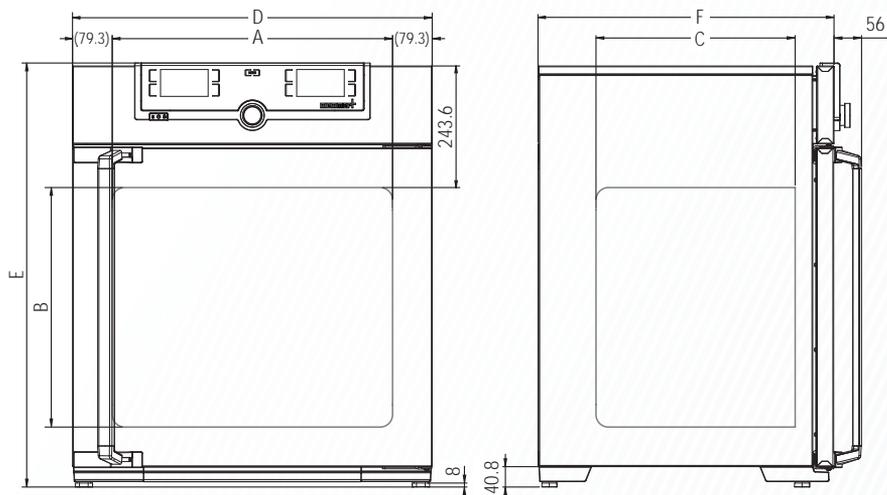
## 高温高湿试验箱 HCP

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:



| 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                      | 560                      | 600                      |
|                         | 高度                                     | (B) mm  | 425                      | 480                      | 700                      | 810                      |
|                         | 深度 (带风扇, 减 35 mm)                      | mm      | 330                      | 400                      | 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      | mm                       | 559                      | 719                      | 719                      |
| 高度 (支座可调)               |  | mm      | 791                      | 846                      | 1066                     | 1176                     |
| 深度 (不带门把手, 门把手深度 56 mm) |  | mm      | 521                      | 591                      | 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                                 | °C      | 高于环境温度 6K ~ +90          |                          |                          |                          |
|                         | 温度设定范围                                 | °C      | +18 ~ +90                |                          |                          |                          |
|                         | 设置精度                                   | °C      | 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                                     | cm (大约) | 73                       | 80                       | 80                       | 84                       |
|                         | 高度                                     | cm (大约) | 95                       | 103                      | 125                      | 136                      |
|                         | 深度                                     | cm (大约) | 64                       | 80                       | 80                       | 90                       |
| 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                     |    |     | F1<br>F3  |     |
| 内部分隔玻璃门                            | -  |     |   | K4  |
| 4 - 20 mA 电流信号接口                   |    |     | V3<br>V7  |     |
|                                    |    |     | 温度信号 ( 0~100°C=4~20mA )<br>湿度信号 ( 0~100%RH=4~20mA ) |     |
| 出厂校准证书温度湿度自选                       |    |     | D00106  |     |
| 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  |        |

深圳凯米斯科技有限公司