

恒温恒湿电子防潮箱（低温加热型）选型手册与技术参数

（控湿范围:20%-60%，10%-20%，1%-10%RH 三选一；控温范围：10~40℃）



非防静电型号	防静电型号	外形尺寸(W*D*H)	内部尺寸(W*D*H)	平均功率(W)	最大功率(W)	层板数量	容积(L)
MC108T	MC108TF	448*400*688mm	446*372*598mm	13	91	1	100
MC168T	MC168TF	448*450*1010mm	446*422*848mm	18	126	3	165
MC268T	MC268TF	598*400*1310mm	596*372*1148mm	18	126	3	246
MC328T	MC328TF	900*450*1010mm	898*422*848mm	20	140	3	325
MC468T	MC468TF	900*600*1010mm	898*572*848mm	20	140	3	435
MC568T	MC568TF	598*710*1465mm	596*682*1298mm	20	140	3	546
MC718T	MC718TF	598*710*1910mm	596*682*1723mm	20	140	5	720
MC878T	MC878TF	900*600*1890mm	898*572*1698mm	20	140	5	878
MC1368T	MC1368TF	1200*710*1910mm	1198*682*1723mm	40	280	5	1440
MC1369T	MC1369TF	1200*710*1910mm	1198*682*1723mm	40	280	5	1440

*白色为非防静电系列；黑色为防静电系列，型号后带有 F。

产品特性：

1. 加热器采用德国进口的 DBK 加热器，该加热器通过德国 TUV，欧洲 CE，美国 UL 认证，符合 ROHS 环保。质量好，温升效率高，使用寿命长。70 度时平均无故障时间 (MTTF) 为 65000 小时。

2. 通风循环风扇采用台湾进口的 SUSON 散热风扇，平均无故障时间 (MTTF) 为 80000

小时。

3. 加热器和散热风扇上外加不锈钢防护罩,进一步保护物品的存放安全及操作使用者的人身安全。

4. 模块化结构设计, 加热器及风扇可方便拆卸, 一旦加热器或风扇部件出现故障, 可方便拆卸并更换。

5. 加热的温升效率比同类产品高。一般在环境温度基础上可在数十分钟内迅速升温15-25℃以上。

6. 加热器及散热风扇可根据客户所在国电压使用 115V 或 220V 电源。

7. 100%激发物品内部水分: 结合低温烘烤及除湿的双重特性, 将电子零部件外部及内部深层的水分子完全激发出来, 使其完全干燥。可完全避免传统的 125℃ 以上的烘箱高温烘烤, 防止对电子零部件产生潜在的热破坏及容易氧化的状况, 同时也解决温度降低后, 湿气再度附着至零部件表面的问题。彻底解决“假干燥”问题: 许多零部件的不良品常来自于“假干燥”, 电子零部件表面虽已完全干燥, 但零部件内部深层水分子仍未去除, 且无法以仪器检测出来。当电子零部件上线焊接后, 内部深层的水分子受热膨胀就会产生爆裂空焊现象, 采用电子恒温防潮箱可完全解决此类问题。

8. 柜体采用 1.2mm 优质宝钢钢板制作, 多处加强结构, 承重性能好, 重叠式结构设计, 密封性能极佳。

9. 表面涂层选用美国杜邦公司 (DuPont) 环保涂料, 处理采用先进的有18道工序组成的橘纹烤漆, 耐腐蚀性强, 防静电机型表面处理采用先进的防静电烤漆, 静电阻值为 10^6-10^8 欧姆, 美观大方。

10. 门镶 3.2mm 高强度钢化汽车玻璃, 防前倾耳式结构设计。带平面加压把手锁一

体化设计，有防盗功能。底部安装可移动带刹车脚轮方便移动及固定（防静电机型脚轮为防静电）。

11. LED 超高亮数码显示，温湿度传感器采用美国原装著名品牌 **honeywell**（美国霍尼韦尔），温湿度独立显示，使用寿命长。湿度可设定且具有记忆功能，断电后无需再设定。

12. 湿度显示范围 **0%~99%RH**，温度显示范围 **-9℃~99℃**。显示精度：湿度 $\pm 3\%RH$ ；温度 $\pm 1^\circ C$ 。

13. 机芯利用德国与加拿大合作技术，采用进口高分子吸湿材质，取得中国国家专利。

14. 行业内唯一一家拥有智能化控制系统的防潮箱。自动判断机器内湿度来决定工作时间，节省能源，延长产品使用寿命。主机外壳采用高温阻燃材料，杜绝安全隐患。

15. 断电后仍可运用物理吸湿补位功能继续除湿，24 小时内湿度上升不超过 **10%**。

16. 全国首家整机通过 **RoHS 环保认证**和 **CE 认证**的产品。避免重金属等元素污染存放的产品。

17. 可通过 **RS232**或者 **USB** 串口与计算机连接，记录温湿度曲线数据变化(选配)。

18. 用于湿度敏感类材料的防潮保管，如 **IC** 等湿度特别敏感的材料存放，可选购防静电（**黑色**）和非防静电，不锈钢制作。

19. 免费维修五年，终生免费咨询。

20. 可根据客户要求量身定制。