**安徽中科都菱商用电器股份有限公司产品参数**

**型号：MDF-86V408D**

1.样式：立式。

2.容积：408L。

3.净重：235.5kg。

4.运行功率：1350W。

5.气候类型：SN/N。

6.制冷方式：直冷。

7.温度范围：-40℃～-86℃。

8.工作条件：环境温度10～32℃，电源220V/50Hz。

9.外部尺寸（宽\*深\*高）：891\*992\*1945.5（mm）。

10.内部尺寸（宽\*深\*高）：606\*575\*1180（mm）。

11.噪音：特殊的降噪音设计，在每个可能产生噪音的部件间都装有特殊材质的减震材料，机组周围装有高密度防火吸音棉。

12.外部材料：喷涂钢板。

\*13.内部材料：304不锈钢。

14.外门：1扇，材质为喷涂钢板。

15.外门隔热层：无CFC高密度聚氨酯发泡。

\*16.内门：2扇，材质为304不锈钢。

\*17.内门隔热层：无CFC高密度聚氨酯发泡。

\*18.箱体隔热层：无CFC高密度聚氨酯发泡，100mm的保温材料厚度，第二代VIP隔热材料，厚度≥25mm，使箱体保温性能增加30%，并减少了设备整体占地面积以及外部尺寸。

\*19.搁板：3层，可调节高度，材质为304不锈钢，隔板挂条带刻度。

\*20.把手：

（1）一体式大门把手设计，可实现单手开关门；

（2）大门把手标配暗锁，可同时使用大门挂锁；

（3）内门2个压紧式小门把手，可根据使用情况来调节压紧小门的压力。

21.脚轮：4个，均可做为调平脚。

\*22.检测孔：1个，直径为25mm，方便用户选配温度记录仪。

\*23.门封条：整机共设计门封条数量为4层，保温效果更好；材质为硅胶，可耐受-86℃环境温度。

\*24.压缩机：采用进口品牌SECOP压缩机,数量2个。

\*25.制冷剂：采用自主研发的多元非共沸冷媒R4001。。

\*26.制冷系统：

（1）双系统技术：采用自主研发的、两套相互独立的制冷系统；

（2）双重保障：即便其中一套制冷系统出现故障时，另外一套制冷系统也可维持-80℃以下的温度；

（3）快速降温：两套制冷系统同时工作能够实现快速降温，相对于传统双级复叠制冷系统降温时间缩短50%以上。

27.显示面板：

\*（1）屏幕尺寸为7英寸液晶触摸屏，可直观的进行操作及显示各种与设备相关的信息；

\*（2）屏幕显示信息包括：箱内温度、环境温度、输入电压、显示消音、设备运行模式、日期时间、屏幕状态（是否锁屏）、设备运行状态（是否正常）；

\*（3）屏幕可显示温度历史曲线，可直接实现历史温度曲线查询及下载；

\*（4）屏幕可显示异常信息，可直接查询最近半年出现的各种冰箱运行异常信息；

\*（5）屏幕可显示两种运行状态“节能模式”“高性能模式”，用户可根据实际需求选择运行状态；

\*（6）屏幕可显示两种权限管理方式“授权模式”“普通模式”，供用户选择，更科学的保障冰箱的运行安全；

\*（7）屏幕可显示开门信息以及下载。

\*28.温度控制：采用微电脑控制系统，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，断电记忆，调节精度为0.1℃。

\*29.报警系统：具备高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏堵报警、环温异常报警、电压异常报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警、远程报警接口，所有的报警信息以及历史记录可在液晶屏查询。

30.报警方式：具备完善的声光报警方式；所有报警可通过预留的远程报警端口实现远程报警，也可选配短信通知等报警方式，特别设计的报警逻辑使蜂鸣器被静音后，报警状态持续存在的情况下，蜂鸣器会恢复工作。

31.电器安全：

（1）备用电池确保断电后报警及记录内部温度72小时，电池寿命提醒功能可在电池需更换前提示用户；

（2）键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数；

\*（3）断电保护：在恢复供电时，所有设备的同时启动会对电网造成较大冲击，从而可能导致断路器跳闸；针对这种情况特别设计的设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动，使设备平稳的重新运行；

\*（4）宽电压带适用：在198V～242V范围内正常使用。

32.特色功能：

\*（1）标配独立电源开关；

\*（2）标配远程报警接口；

（3）外观采用少钉化设计，简洁美观；

\*（4）易拆卸磁吸式冷凝器前面罩，方便清理维护；

\*（5）标配USB接口，相关数据可导出PDF和EXCEL格式；

\*（6）具备手写画板功能，方便用户记录临时信息；

\*（7）具备A4纸插槽功能，方便用户管理与设备相关的资料；

\*（8）具备自动式气压平衡孔，方便用户短时间内频繁开关门；

\*（9）专为生物样本库优化的内部容积，最大化装箱量，408升容积可装载28800份样本（2英寸冻存盒、2ml冻存管）。

33.选配件：温度记录仪、冻存架。

34.资格凭证：

（1）医疗器械生产许可证；

（2）医疗器械注册证；

（3）ISO9001质量管理体系认证；

（4）ISO13485医疗器械质量管理体系认证； （5）ISO14001环境管理体系认证；

（6）ISO45001职业健康安全管理体系认证。

\*35.售后质保：整机质保三年。