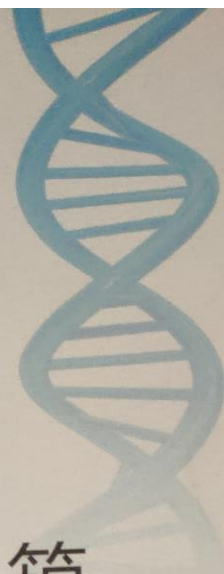


MELING美菱生物医疗

医用器械产品技术要求：皖械注准2017258099

产品注册证号：皖械注准2017258099

医疗器械生产许可证：皖食药监械生产许20150005号



超低温冷冻储存箱

使用说明书

适用以下产品型号：

DW-HL100、DW-GL100

DW-HL218、DW-GL218

DW-HL290、DW-GL290

DW-HL828、DW-HL340

DW-HL388、DW-HL508

DW-FL531、DW-HL538

DW-HL540、DW-HL668

DW-GL668、DW-HL768

中科美菱低温科技股份有限公司

农业部渔业产品质量监督检验测试中心(长沙)	中科美菱 DW-HL538 超低温冷冻储存箱 操作规程		共 2 页 第 1 页
批准人 (技术负责人)		生效日期	
批准日期		版本号	

一 开机条件

- a. 环境温度：10°C-32°C。
- b. 相对湿度：≤80%。
- c. 周围无强烈震动及腐蚀性气体存在。
- d. 无阳光直接照射及其他冷热源的影响。

二 使用方法

- a. 接通电源，将电源开关拨至“开”的位置上。
- b. 系统初始键盘锁定密码设置为“0000”，在未打开密码之前，按“温度设置”，“低温下限”、“高温下限”均无效。但显示器显示解码显示界面“PA”。
- c. 密码解除方法：按下“密码”键，显示数码闪烁并显示界面 PA，然后按动“▲”键，显示解码代号 PA 解除，每按动“▲”键一次，显示数码将按千位到个位依次停止闪烁，然后在停止的数位上，再按动“▼”键选择所需的密码，直到四位正确密码完全输入为止，按下“确认”键，显示器显示正确的密码，密码解除；在密码解除状态下，方可进行各项功能及参数修改和设定；若在密码解除后 5 分钟内无任何操作，系统将再次进入密码保护工作状态。
- d. 密码设定方法：在密码正确解除状态下，按下“密码”键，显示数码闪烁并显示界面 P0000，按后按动“▲”键，每按动“▲”键一次，显示数码将按千位到个位依次停止闪烁，然后在停止的数位上，再按动“▼”键选择所需输入新密码，直到四位新密码完全输入为止，按下“确认”键，显示器显示正确新密码，系统将进入新密码工作状态，15 秒后显示器恢复正常显示状态。
- e. “静音”：按下“静音”键，“静音”键上方静音状态指示灯亮，显示报警蜂鸣器处于报警关闭状态，在任何故障状态下蜂鸣器鸣叫都处于关闭状态。
- f. “静音”解除：按下“静音”键后，静音状态指示灯灭，表示报警蜂鸣器处于

农业部渔业产品质量监督检验测试中心(长沙)	中科美菱 DW-HL538 超低温冷冻储存箱 操作规程		共 2 页 第 2 页
批准人 (技术负责人)		生效日期	
批准日期		版本号	

报警打开状态，此时若报警则蜂鸣器鸣叫，待系统恢复正常后报警蜂鸣器叫声自动停止；或再次按下“静音”键，静音状态指示灯亮，蜂鸣器鸣叫处于关闭状态，报警蜂鸣器鸣叫停止。

g.温度设定：按“温度设置”键进入温度设定状态，显示数字由正常变为闪烁（显示上次的设定参数值），每按一次“▲”键温度设置值将上升 1℃，每按一次“▼”键温度设置值将下降 1℃，（每按一次进或退一位数，按住 3 秒后进入快速调整状态）设定完成后，按下“确认”键设定生效，显示器停止闪烁；若未按下“确认”键，显示器仍保持闪烁，系统仍按设定前的设定参数进行运行；15 秒后停止闪烁，自动恢复到温度显示状态。

三 仪器维护与保养

3.1 除霜：应先拔下电源插头，切断电源，戴上专用防护手套，打开箱门，将箱内物品转移，用除霜铲轻轻铲除表面积霜，也可让其箱内温度自然回升，融化积霜，然后用干布擦干化霜水。化霜完毕，即可接通电源，开机制冷。

3.2 停止使用：超低温冷冻储存箱如需长时间停止使用，应切断电源，按 3.3 方法进行清洗，并开盖晾干后封存。再次使用前，应用干布擦干衬口周围水份，（特别是门封条与箱体直接接触的部分），以免低温时冻住门封条。

3.3 维修与保养

- a. 清洗过滤网：定期清洗机箱进风口处过滤网上的灰尘，以免影响散热效果。
- b. 每隔一段时间，对超低温冷冻储存箱清洁保养一次。用温湿软布擦拭超低温冷冻储存箱的内外面；污染严重时，可用洗涤食具用的中性洗涤剂擦拭，然后用洗净的软布擦净水渍。

编制人

审核人

批准人