



合格证 Certificate of Quality
检验员： <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>

海尔集团
青岛海尔股份有限公司售后服务中心
地址：青岛市308国道609号
电话：0532-7637550
传真：0532-7637553
邮编：266101
VC532236



专用号：0070501837
版次：2005年第1版

海尔冰箱式M柜 (M:多温区, 多用途)

立卧组合冷藏冷冻转换柜

使用说明书



LW-110HA

LW-120HA

LW-150HA

尊敬的海尔用户：

本冷柜出厂前温度设定为上箱冷藏、下箱冷冻状态，请根据您的实际使用进行相应温度调节，详细内容见第6页“温度调节”栏目。

Haier

目录

使用之前

产品特点	1
各部分构件名称	2
安全注意事项	3
放置环境	4

开始启用

使用前准备	5
开机运行及温度调节	6
食品贮存指导	7

保养与维修

除霜及停用	8
清扫	9
答疑	10
售后服务	12
技术数据·电路图	13

- 感谢您对海尔产品的厚爱
- 使用前请仔细阅读本说明书
- 请注意保存
- 本产品为家用或商用冷柜，按国家标准的规定，只适用于储藏食品，不能用于其它用途，如贮存活物、鲜花、药品、疫苗、化学试剂、血液制品和生物制品等。

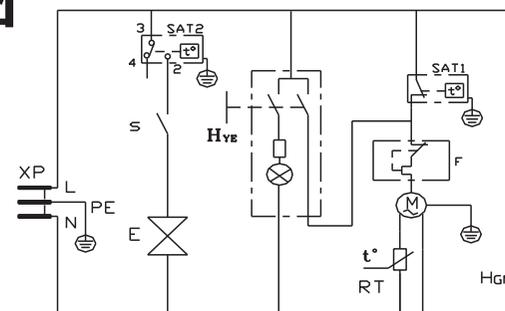
技术数据

型号	气候类型	防触电保护类型	总有效容积 (L)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	净重 (Kg)	输入功率 (w)	冷冻能力 (kg/24h)	额定耗电量 (kW·h/24h)	制冷剂种类	外形尺寸 宽×深×高 (mm)
LW-110HA	ST	I	110	220	50	44	120	6	0.98	R134a	634X625X870
LW-120HA	ST	I	120	220	50	47	120	7	0.99	R134a	634X625X925
LW-150HA	ST	I	150	220	50	51	120	10	1.05	R134a	802X625X870

装箱单

数量 / 产品型号	名称	保修证	除霜铲	使用说明书	说明书保护袋	食品筐	脚轮 (或安装)
LW-110HA		1	1	1	1	1	4
LW-120HA		1	1	1	1	1	4
LW-150HA		1	1	1	1	1	4

电路图



XP-电源插头 E-电磁阀 S-上箱冷藏冷冻转换开关
 SAT2-冷藏温控器 SAT1-冷冻温控器 F-热保护器
 M-压缩机 RT-启动器 HGN-绿灯 HVE-黄灯

如果产品有所改进，技术数据与电路图以箱体上的铭牌电路图为准。

售后服务

任何产品都有出现故障的可能，请在使用过程中及时观察冷柜的运行情况和贮存食品的变化，如有异常，请先对照下表检查和处理。如还不能改变情况，应及时通知本公司在各地的服务中心，以免造成对您的损失。

冷柜不工作



请检查电路：

- 检查保险丝是否良好；
 - 插头与插座是否接触不良；
 - 输入、控制线路是否出故障。
- 如果电路正常，请检查
- 温控器旋钮是否在工作位置。



制冷效果不明显

如果柜内不够冷，请检查：

- 内壁是否结霜太厚，未除霜；
- 门是否没关严或开门次数过多；
- 是否一次性放入食品过多或过于拥挤；
- 是否环境温度过高。
- 上箱转换开关是否在正确的位置。

如果柜内温度达不到冷冻所需温度，请检查：

- 温控器档位是否不当，可做顺时针方向旋转至较大数字处。

噪音过大



- 冷柜放置是否不平稳；
- 柜体某一部分是否接触外界物体或墙壁。

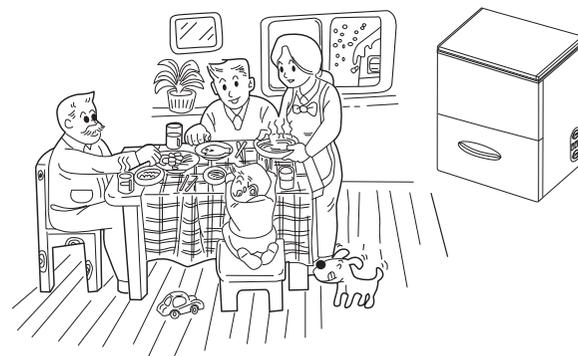
售后服务事项



- 冷柜自售出之日起（以发票为准），整机免费保修一年。主要零部件（包括压缩机、蒸发器、冷凝器、过滤器、毛细管、主控板、箱体、门体、电磁阀）免费保修三年。
- 保修证：当您正常咨询或维修时，请持保修证和购机发票与我公司当地售后服务中心联系并将保修证妥善保管。

产品特点

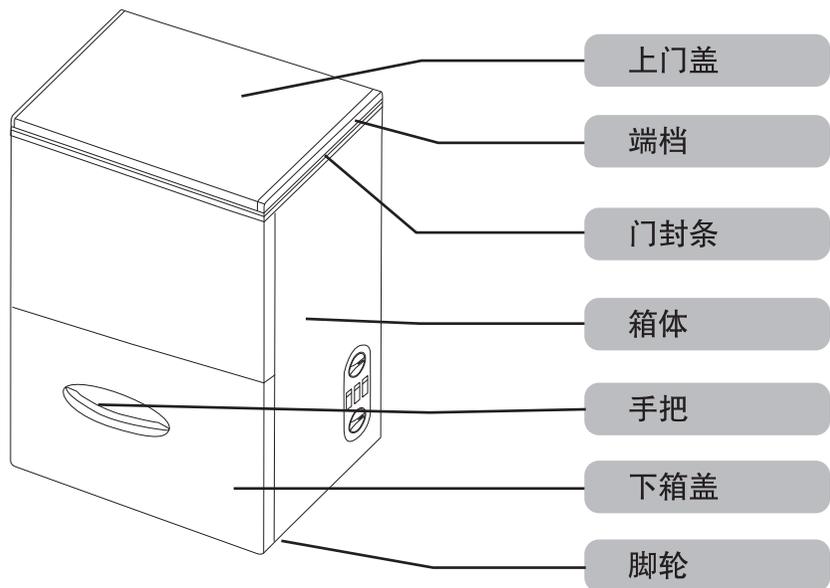
- 该冷柜应在 16 ~ 38℃ 环境温度下使用。
- 汇集立式冷柜与卧式冷柜结构优点于一身，国际首创，已申请国际PCT专利，外型美观大方。
- 上箱、下箱独立设计，食品存取方便。
- 下箱冷冻设计，箱内温度 $\leq -15^{\circ}\text{C}$ ，有利于冷冻食品原有的营养成分及风味；上箱具有冷藏冷冻转换功能：当在冷藏档位时，箱内温度在 $0\sim 10^{\circ}\text{C}$ 之间，适用于贮藏各类饮料、蔬菜、水果等；当在冷冻档位时，箱内温度 $\leq -18^{\circ}\text{C}$ ，为深冷速冻设计，适用于冷冻食品的储存，保持食品原有营养成分及风味。
- 可移动脚轮设计，移动方便。
- 主要适用于家庭使用，其次适用于饭店、宾馆、酒店等场合的冷食冷饮贮存。



由于产品的改进，您所得到的海尔冷柜可能与本说明书之图示不完全一致，谨此致歉。

注：本产品只适合在中国大陆使用，如要到其它国家或地区使用请与本公司联系定制。

各部分构件名称



该系列冰柜执行以下标准：
Q/02 BGC008-2002

告用户书

尊敬的海尔用户：

感谢您选择、使用海尔产品。

海尔产品集高、精、尖于一体，质量、性能优越。为了方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书的步骤操作。

自始至终，海尔的“国际星级服务”将伴随着您，使用时无论有什么问题，请按照保修证的电话、地址联系，我们时刻恭候为您服务。

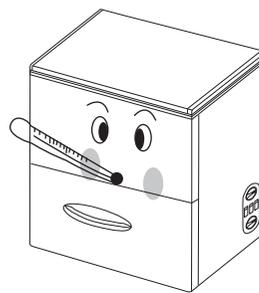
再次感谢您使用海尔产品、介绍海尔产品。

海尔——真诚到永远！

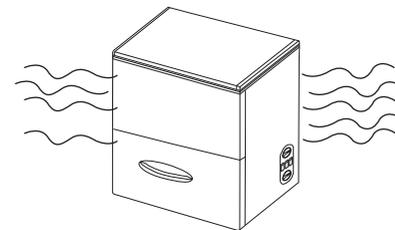
答疑

下列现象并非故障

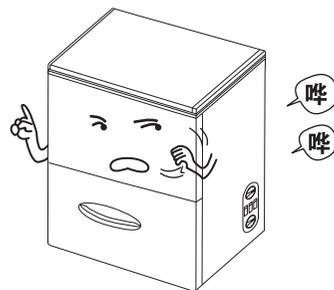
冷柜初次使用或启动时，会出现工作时间长，发出较大声音等现象，这是正常现象。



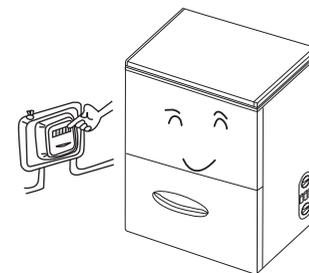
冷柜利用箱体表面进行散热，温度较高，这是正常现象。



冷柜内发出液体流动的声音，是制冷剂在管路内循环流动的声音，属于正常现象。

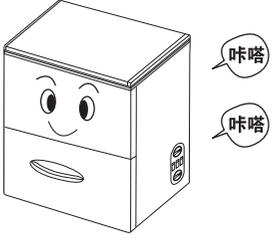
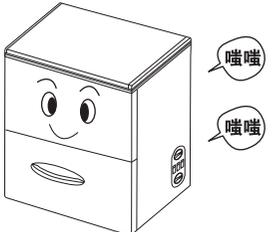
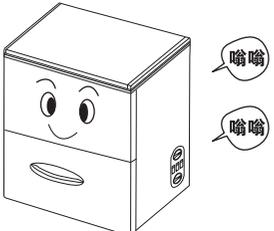
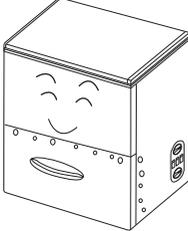
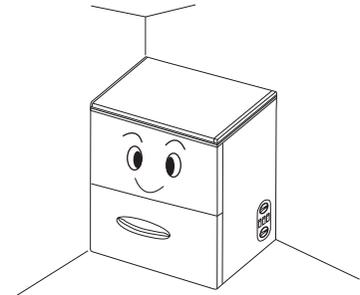


技术数据中标注的耗电量是额定耗电量，它是按国家标准，在25℃的环境温度下，上箱箱内温度控制在-18℃以下，下箱箱内温度在-15℃以下，不开门，稳定运行24小时所测得的数据。当放入食品较多，环境温度较高或开门频繁时，实际耗电量高于标注的耗电量是正常的。

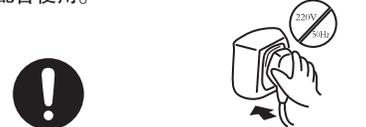
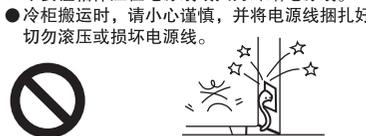


答疑

下列现象并非故障

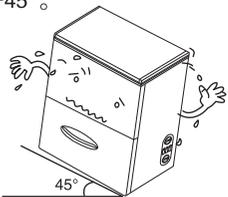
<p>冷柜在开停时，启动继电器、热保护器、电磁阀等电气件会由于动作而发出“咔嗒”声。</p> 	<p>喷发声：冷柜所用的制冷剂是以液体的状态喷入蒸发器内的，故会发出连续或间断的类似“嗤嗤”的声音。</p> 
<p>冷柜在初次使用或启动时，由于冷柜的运行状态没有稳定，故冷柜在开始运行时，会发出较大的“嗡嗡”声；稳定运行后，声音就会减小。</p> 	<p>空气湿度较大时冷柜下箱盖四周及中梁可能出现水珠，用软布擦干即可。</p> 
<p>振动声的有无和大小与放置冷柜的位置有关，下列情况可能产生较大的振动声： a. 冷柜未调整平衡，较小的振动可能造成大的声音，请将冷柜调整平衡，就可减小振动声； b. 如果冷柜放置在木地板上或靠近木质的墙壁，声音就会变的更大。请尽可能地不要将冷柜放置在以上地方。</p> 	

安全注意事项

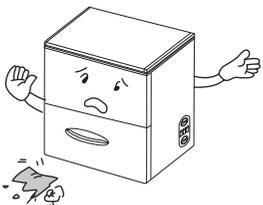
<p>该机使用交流220V/50Hz电源。 如电源条件不符合交流220V/50Hz(187-242V)必须加装1000W以上的自动稳压器配合使用。</p> 	<p>必须使用独立专用插座并进行可靠接地。 本冷柜的电源线配有三线(接地)插头，符合标准三线(接地)插座。在任何情况下，请勿切除或拆除电源线的第三插脚(接地)。冷柜安放后，插头应处于手可容易接触到的位置。</p> 
<p>不要损坏电源线 ●切勿以拉扯电源线的方法拔出冷柜的插头。一定要紧紧握住插头，从插座中直接拔出。 ●不要让箱体压住电源线或人为踩踏电源线。 ●冷柜搬运时，请小心谨慎，并将电源线捆扎好，切勿滚压或损坏电源线。</p> 	<p>当电源线损坏时 当电源线出现破损或插头出现磨损时，切勿使用。电源线磨损或损坏，必须到厂家指定的维修点或专业有资格的人员来更换。</p> 
<p>冷柜内严禁放入易燃、易爆的危险品，及强腐蚀性的酸、碱等；并且严禁放入活物、药品、血液等物品。</p> 	<p>请勿靠近使用可燃性喷雾剂，以免引起火灾。</p> 
<p>有煤气等易燃气体泄漏时： ●关闭气体泄漏的阀门； ●打开排气装置和门窗； ●不要拔或插冷柜电源插头。</p> 	<p>不要让小孩在柜内玩耍，以免发生意外。</p> 
<p>冷柜一旦切断电源，需待五分钟方可重新接通，以免压缩机或系统损坏。维护保养，必须拔下电源插头。</p> 	<p>如果电源线需加长，加长线截面积不得小于0.75mm²。移动冷柜时，一定要拔出电源插头，将电源线挽起，用吊线夹将电源线固定好，再做移动，以免造成对电源线的损坏。</p> 

放置环境

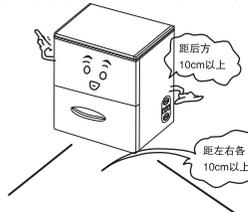
●冷柜放置应平稳，并撤离包装底座，以减小震动和噪音。搬运移动时，其倾斜角不大于45°。



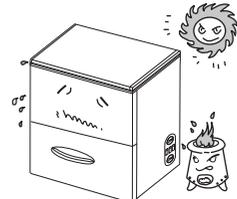
●脚轮安装后，严禁在高低不平的地上运输。



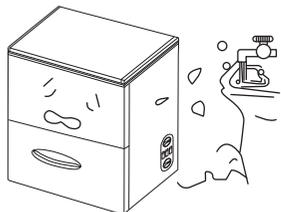
●应放置于通风良好的地方，冰柜周围包括后背应留有10cm以上的空间。



●冷柜应放置在不受阳光直射并远离热源的地方，环境温度不能高于38℃。



●不要放在潮湿气重或易溅水的地方，溅的水及污物应及时用软布擦干净。



●不要放置在太冷能够结冰的环境中。



符号含义说明



凡带有该“警示”标志的内容，与产品安全和使用者的人身安全有关，必须严格按警示内容操作。

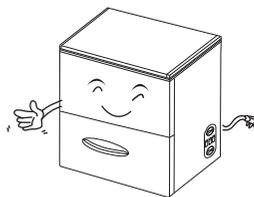


凡带该“禁止”标志的内容，是必须绝对禁止的行为，否则可能会造成冷柜的损坏或危及使用者的人身安全。

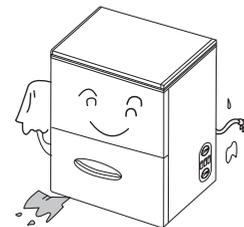
清扫

清扫及保养

为了安全请在清扫前一定要将电源插头拔掉。



清洗冷柜时请用软布或海绵，蘸水或肥皂（无腐蚀性的中性清洗剂均可）。清洗后用干布擦净，以防生锈。



请勿用有机溶剂、沸水、洗衣粉或酸等物质清洗冷柜。



清洗时不能用水冲洗冷柜；勿用硬毛刷、钢丝刷清洗冷柜。



除霜及停用

除霜

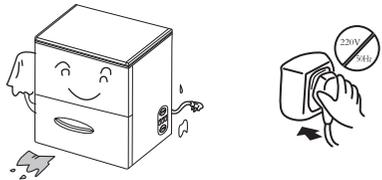
冷柜使用一段时间后，内胆会形成一层霜，如果霜层过厚，会影响冷柜制冷效果，增大冷柜的耗电量，因此，隔一段时间，当霜层达8mm左右时，应用塑料铲除霜。当上箱为冷藏功能时，请将内胆底部的排水塞逆时针拧开，使冷藏水自动流到压缩机的接水盘上，冷凝水排完后，请将排水塞顺时针拧紧。当上箱为冷冻时，请将排水塞拧紧，以防冷量流失；除霜时，不可将除霜水直接通过排水管排入压机的接水盘中，以免水溢出压机接水盘泡湿地板。



除霜前六小时将温控器旋至最冷点，以保证食品取出时达到最低温度。除霜时，切断电源，取出物品进行保冷处理后，置于阴凉处。



霜层除净融化后，用干布将冷柜擦干，然后接通电源，待通电一小时后放入食品，12小时后将温控器调至正常位置使用。



为加快除霜过程，可将装有50℃以下热水的平底容器放入柜内。



停止使用

冷柜如需长时间停止使用，应切断电源，按上述方法进行清洗，并开盖晾干后封存。



警告

不能用电加热器进行除霜，不能用金属工具、尖锐利器除霜。



一般情况下不要停用，否则会影响冷柜使用寿命。



冷柜严禁雨淋。



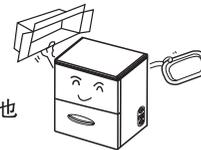
如果电源软线损坏，必须用专用软线，或从我公司或特约维修部买到的专用组件由专业维修人员来更换。



使用前准备

1 拆除所有包装组件

包括泡沫底座也必须拆除。



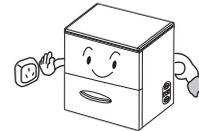
2 清点随机附件和资料

箱内物品请按“装箱单”内容对照检查。



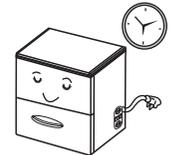
3 使用前，先对冷柜进行清扫

详细说明参阅后文“清扫”一节。



4 静置

冷柜经搬运后，须静置30分钟以上方可接通电源。



5 接通电源

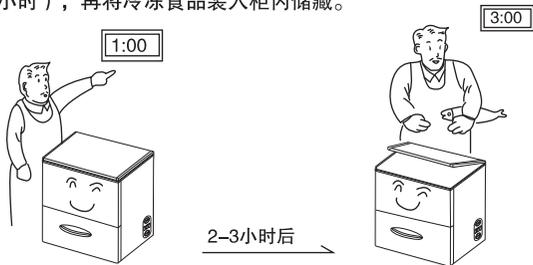
接通电源进行试运行，若半小时后有明显降温感觉，表示冷柜工作正常。



开机运行及温度调节

使用运行

刚接通电源的冷柜不要立即放入食品，让空柜运行一段时间后（夏季约3小时，冬季约2小时），再将冷冻食品装入柜内储藏。



温度调节

冷柜的储藏温度是通过冷柜右侧下部温控器面板上的温控器旋钮进行调节的。温控器应根据环境温度及所有食品的具体情况进行调整。温控器旋钮顺时针从“0”到“6”旋转，温度逐渐降低（数字不代表具体温度，只表示冷柜内温度由高到低，数字越大，表示冷柜内温度越低）。冷冻温控器温控点一般使用范围在“4~6”档。夏季宜调节在4~5档，冬季宜调节在5~6档；冷藏温控器档位一般控制在2~3档，以保证上下箱温度在正常使用范围。使用前请先检查一下温控点是否在合适的位置，平常使用不宜经常调节。温控器面板中部绿灯为电源指示灯，通电后绿灯亮。

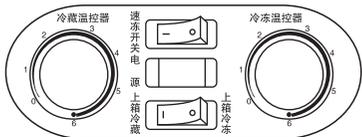
温控器面板中部的无灯白色开关为冷藏冷冻转换开关，当上箱需要为冷藏室，将冷藏冷冻转换开关按到  位置，此时上箱的温度为0~10℃，适宜于储藏各类饮料、蔬菜、水果等需要保鲜的食品，可以根据冷藏食品需要的具体温度调整冷藏温控器，冷藏温控器为0~6档，档位数字越大，上箱内的温度越低，下箱的温度为≤-15℃，可以保存短期内可以冷冻的食品，下箱的温度根据冷冻食品的需要温度调整冷冻温控器，冷冻温控器为0~6档，档位数字越大，下箱内的温度越低；当上箱需要为冷冻室时，将冷藏冷冻转换开关按到  位置，此时，上箱的温度为≤-18℃，下箱的温度为≤-15℃，可以储存冷冻食品，上箱、下箱的温度根据冷冻食品的需要温度调整冷冻温控器，冷冻温控器为0~6档，档位数字越大，下箱内的温度越低。当需要速冻食品时，可将温控器面板上的速冻开关打开到  位置，此时黄灯亮，速冻完毕应将速冻开关打到  位置，黄灯不亮。

0档表示关机点。

柜内温度：下箱≤-15℃ 冷冻

上箱0~10℃ 转换开关开时（上箱冷藏）

上箱≤-18℃ 转换开关关时（上箱冷冻）



食品贮存指导

热的食品放入冷柜之前必须冷却至室温。



当上箱为冷冻状态时，冷柜内上箱不可放入盛有液体的玻璃容器及水果蔬菜等，以防冻裂、冻伤。



冷柜内不可一次性放入过多食品。当上箱为冷藏室时，可储藏各类饮料、蔬菜、水果等，不可将冷藏室做为水箱使用储存水。当上箱为冷冻室时，请储存一些冷冻食品。此时严禁放入冷藏食品。下箱为冷冻室，需要冷冻储存的食品，请放在下箱内。



食品之间应留有空隙，以利于冷气循环。



食品放入冷柜前应密封起来，既可防止水分散失，又防止串味。



放入冷柜的食品只能采用适于冷冻的包装材料，材料必须无毒、无味、不透气、不透水。



贮存食品应分类放置，同类的食品放在一起可避免不必要地长时间开门翻找，以减少冷量损失，降低能耗。



在储藏食品时，一定要遵照生产厂家所注明的储存期限。（可在包装袋上注明储藏的日期，以免过期。）

