

■ 通电之前, 请先仔细阅读说明书, 并妥善保管。

■ 因产品会不断改进, 如有变动, 恕不另行通知。

保修卡与合格证

产品型号: _____ 制造编号: _____

顾客姓名:		购买商店:			
顾客地址:		购买地址:			
顾客电话:		商店电话:			
维修日期	维修记录	更换零部件	维修人员	客户确认	

- 请用户妥善保管本保修卡, 连同购买发票一同视为保修凭证。
- 本产品整机保修一年, 主要部件保修三年, 保修期自开具发票之日起计算。冷柜的主要部件有压缩机、风扇电机、温控器、蒸发器、主控板、过滤器、冷凝器、毛细管。
- 《中华人民共和国消费者权益保护法》第二条规定: “消费者为生活消费需求购买, 使用商品或接受服务, 其权益受本法保护”。本产品用于经营活动或公共场所时, 不属于生活消费, 产品保修6个月。
- 在三包有效期内, 凡属于产品本身质量引起的故障, 顾客凭有效的购机发票和保修证书享受免费维修。
- 根据国家三包规定, 以下情况不在保修范围内, 需实行收费维修:
 - ◇ 消费者因使用、维护、保管不当造成损坏的;
 - ◇ 非TCL维修人员拆动造成损坏的
 - ◇ 无三包凭证及有效发票的; 三包凭证型号与修理产品型号不符或者涂改的;
 - ◇ 因不可抗力造成损坏的。
- 以上内容均经过认真核对, 如有任何印刷错漏或内容上的误解, 本公司保留解释权。

全国统一服务热线电话
4008123456

合格证

检验员: _____

TCL家用电器(合肥)有限公司



创意感动生活
The Creative Life

使用说明和保修指南

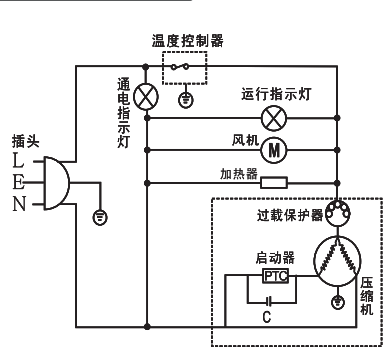
Operating Instructions and Warranty Guide

- BC/BD-100CEQD
- BC/BD-143CEQD
- BC/BD-180CE
- BC/BD-200CEQD
- BC/BD-223CEQD
- BC/BD-253CEQD
- BC/BD-280CEQD
- BC/BD-323CEQD
- BC/BD-390CEQD
- BC/BD-503CQD
- BC/BD-653CQD
- BC/BD-853CQD
- BC/BD-143CEQBD
- BC/BD-200CEQBD
- KCD-173CED
- KCD-213CED
- KCD-263CEHD

TCL家用电器(合肥)有限公司
地址: 安徽省合肥市经济技术开发区云湖路10号

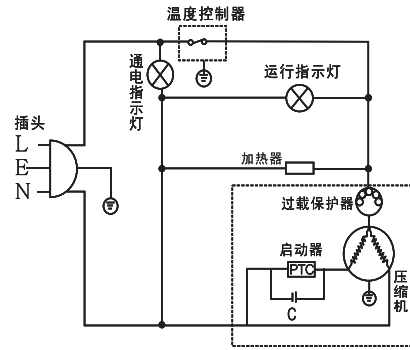
NEW

电路图



C*: 电容C为可选件 (根据压缩机选择)

BC/B D-653CQD、BC/B D-853CQD



: 电容C为可选件 (根据压缩机选择)

BC/B D-503CQD

装箱单

装 箱 单	
一、冷柜	1 台
二、随机文件	
使用说明书	1 份
保修证	1 份
三、附件	
篮筐	1 只

回收信息

部件名称	产品有害物质的名称及含量表						*明细表中的部件为不同型号产品所包含的主要部件的汇总, 本产品是否包含该部件, 以产品的实际配置为准。 *明细表中未列明的, 本产品中含有的其它部件及其均质材料均不含有害物质。 *明细表中含有害物质的所有部件及其均质材料, 均符合欧盟RoHS对有害物质限制使用的严格要求, 请放心使用。
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)	
箱体组件	○	○	○	○	○	○	温馨提示: 为了保护环境, 本产品或其中的部件报废后, 作为消费者的您有责任将其与生活垃圾分开, 送至有资质的回收站点, 由回收站点按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等处理。
门体组件	○	○	○	○	○	○	
保温材料	○	○	○	○	○	○	
箱内部件	○	○	○	○	○	○	
总装部件	○	○	○	○	○	○	
压缩机	×	○	○	○	○	○	
管路部品	×	○	○	○	○	○	
导线类	○	○	○	○	○	○	
电装类	×	○	○	○	○	○	
包装印刷类	○	○	○	○	○	○	
○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572现行有效版本规定的限量要求以下。 ×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过GB/T 26572现行有效版本规定的限量要求。							
本产品的“环保使用年限”为20年, 本企业根据产品设计特性制定该期限。 只有在本产品使用说明书所述的正常情况下使用本产品时, “环保使用年限”才有效。							

目录

承蒙您购买TCL冷柜, 谨此致谢。

欢迎您使用TCL冷柜, 我们将竭诚为您提供无忧服务, 方便您的居家生活。

目录	1
产品结构描述	2
安全注意事项	4
清洁方式	6
产品的使用与操作	7
食品的贮存与速冻	8
温控面板控制说明	9
常见故障及处理	10
产品技术参数	11
电路图	11
装箱单	12
回收信息	12

该符号表示禁止的事项, 其行为必须禁止。不遵守指示可能会导致产品损坏或者危及使用者人身安全

该符号表示必须遵守的事项, 其行为必须严格按照要求操作执行。不遵守指示可能会导致产品损坏或者危及使用者人身安全。

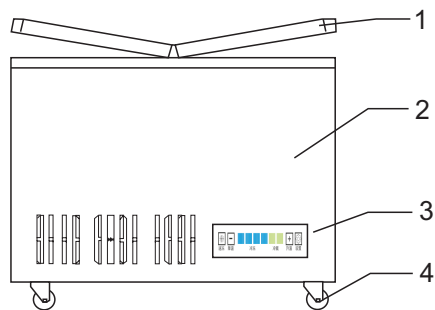
该符号表示必须注意的事项, 其行为需要特别注意。如果不加以防范, 可能导致轻度或者中度的伤害, 或造成产品损伤。

本产品执行以下国家标准:

GB/T8059-2016	《家用和类似用途制冷器具》
JB/T7244	《食品冷柜》
GB 4706.1	《家用和类似用途电器的安全 第1部分: 通用要求》
GB 4706.13	《家用和类似用途电器的安全 制冷器具 冰淇淋机和制冰机的特殊要求》
GB 4343.1	《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分: 发射》
GB 17625.1	《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》
GB 12021.2	《家用电冰箱耗电量限量及能效等级》

全国统一服务热线电话 **4008123456**

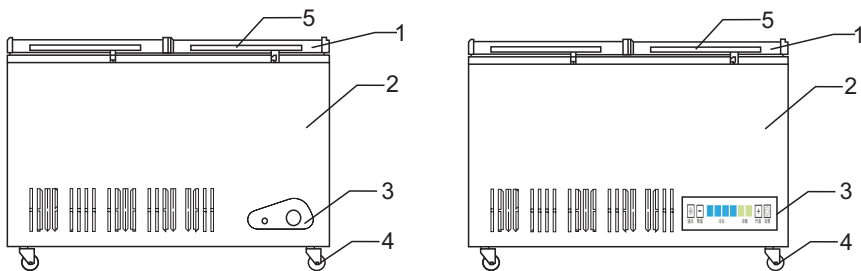
1、蝴蝶门系列产品：



- 1.门体 (发泡门或玻璃门)
- 2.箱体
- 3.温控面板
- 4.万向轮(支脚)

KCD-	263CEHD
------	---------

2、双顶开门系列产品：



- 1.门体 (发泡门或玻璃门)
- 2.箱体
- 3.温控面板
- 4.万向轮(支脚)
- 5.拉手

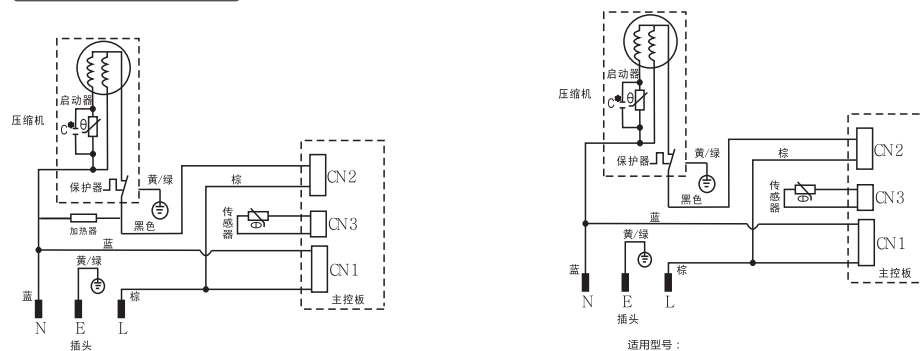
BC/BD-	390CEQD	503CQD	653CQD	853CQD
--------	---------	--------	--------	--------

KCD-	173CED	213CED
------	--------	--------

型号	冷冻容积 (L)	冷藏容积 (L)	冷冻能力 (kg/12h)	噪音 (dB)	气候类型	制冷剂	加液量 (g)	耗电量 (kW.h/24h)	能耗等级	外形尺寸 (mm)	净重 (kg)
BC/BD-100CEQD	100	/	4.0	39	SN/N/ST	R600a	42	0.40	1	545*555*868	25
BC/BD-143CEQD	143	/	5.0	40	SN/N/ST	R600a	42	0.46	1	705*555*865	28
BC/BD-180CE	180	/	6.5	42	SN/N/ST	R600a	46	0.52	1	985*590*915	39
BC/BD-200CEQD	200	/	7.0	42	SN/N/ST	R600a	48	0.56	1	905*555*870	34
BC/BD-223CEQD	223	/	8.0	42	SN/N/ST	R600a	51	0.72	2	1045*595*868	40
BC/BD-253CEQD	253	/	9.0	42	SN/N/ST	R600a	55	0.78	2	1145*595*868	43
BC/BD-280CEQD	280	/	10.0	42	SN/N/ST	R600a	59	0.82	2	1245*595*868	45
BC/BD-323CEQD	323	/	11.5	42	SN/N/ST	R600a	64	0.92	2	1200*675*868	46
BC/BD-390CEQD	390	/	14.0	42	SN/N/ST	R600a	70	1.25	3	1400*675*868	52
BC/BD-503CQD	503	/	18.0	42	SN/N/ST	R600a	70	1.54	3	1750*690*868	62
BC/BD-653CQD	653	/	23.0	45	SN/N/ST	R134a	235	1.87	3	1906*790*870	95
BC/BD-853CQD	853	/	30.0	45	SN/N/ST	R134a	255	2.63	4	2406*790*870	115
BC/BD-143CEQBD	143	/	5.0	40	SN/N/ST	R600a	42	0.46	1	705*555*865	28
BC/BD-200CEQBD	200	/	7.0	42	SN/N/ST	R600a	48	0.56	1	905*555*870	34
KCD-173CED	106	67	4.0	42	SN/N/ST	R600a	38	0.47	1	985*560*883	37
KCD-213CED	130	83	5.0	42	SN/N/ST	R600a	41	0.52	1	1050*595*858	39
KCD-263CEHD	125	138	5.0	42	SN/N/ST	R600a	44	0.70	2	1270*655*830	50

- 1.根据国标规定，气候类型为SN,N,ST时，冷柜使用环境温度为10至38℃。
- 2.额定耗电量是根据标准，在32℃和16℃的环境温度下，冷冻室温度控制在-18℃情况下，不开门，稳定运行24小时运行所测得的数值。环境温度高、放入食品较多或者开门频繁等情况下，实际耗电量高于标注值是正常的。
- 3.噪声是在国家标准规定的半消音室内，将冷柜空载放在厚5~6mm弹性橡胶垫层上，关闭门后冷柜运行至少30分钟，运行稳定后进行测试(不包括开停机)。测试冷柜前后左右四个方位距冷柜1米处的噪声，以四方位噪声的算术平均值作为该机的噪声。使用过程中，由于冷柜装有物品、环境噪声、开关门、压缩机开停等影响，实际噪声与标注值有差异是正常的。
- 4.因产品改进和技术更新，参数更改后，恕不另行通知，请以冷柜贴的铭牌为准。

电路图



通用型号：BC/BD-390CEQD

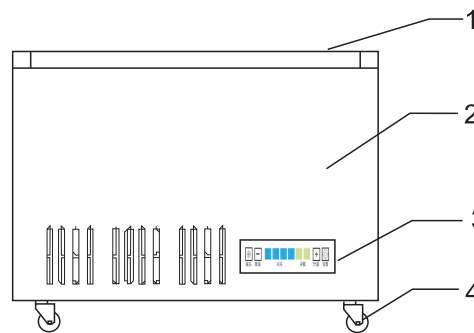
通用型号：
BC/BD-100CEQD、BC/BD-143CEQD、BC/BD-180CE
BC/BD-200CEQD、BC/BD-223CEQD、BC/BD-253CEQD
BC/BD-280CEQD、BC/BD-323CEQD、KCD-173CED、
KCD-213CED、KCD-263CEHD、BC/BD-143CEQBD、
BC/BD-200CEQBD

故障现象	产生原因	排除方法
电源指示灯亮, 压缩机不正常工作, 只有嗡嗡声	电源电压低于规定电压下限187V	立即停机待电压恢复正常后再启动, 如本地电压波动范围超出187~242V, 应安装500VA以上的电源稳压器
压缩机运动时间长而箱体内部表面无霜	管路漏气、制冷剂泄漏	需送维修部门检修
	管路堵塞	
蒸发器表面有霜而压缩机转动不停	蒸发器结霜太厚已超过4~5mm	及时除霜
	开门次数太多时间太长	尽量减少开门次数及时间
	冷凝器散热通风不佳	改善其通风散热状况
	温控器失灵或感温管脱离蒸发器	需送维修部门检修
	食品存放过多	适当取出部分食品
压缩机不工作, 不制冷	输入控制线路故障(电源指示灯灭)	需请专业人员维修
噪音过大	冷柜放置不平	垫平
	冷柜紧固件松动	紧固松动件
	管件之间有接触	将管件分开
如果仍有异常现象, 请及时与维修点联系, 电器与制冷性问题须由专业维修网点维修		

注：下列现象并非故障

- 1、压缩机运转过程中或刚刚停机后的一段时间内, 从箱内发出轻微的流水声, 这是制冷剂在管路中流动的声音。
- 2、压缩机工作时, 其表面温度可达70~90℃。
- 3、在多雨潮湿的季节, 相对湿度较大, 箱体外表面上有凝露, 只需用干布擦干即可。

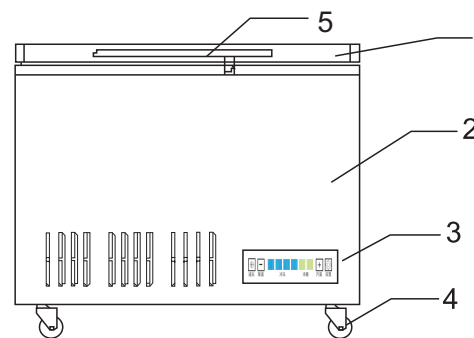
3、玻璃门系列产品：



1. 门体 (发泡门或玻璃门)
2. 箱体
3. 温控面板
4. 万向轮(支脚)

BC/BD-	143CEQBD	200CEQBD
--------	----------	----------

4、单顶开门系列产品：

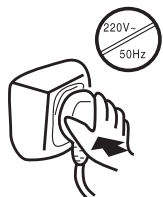


1. 门体 (发泡门或玻璃门)
2. 箱体
3. 温控面板
4. 万向轮(支脚)
5. 拉手

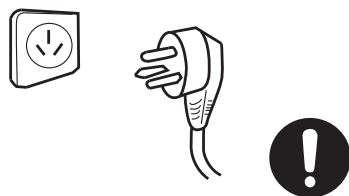
BC/BD-	100CEQD	143CEQD	180CE	200CEQD	223CEQD	253CEQD	280CEQD	323CEQD
--------	---------	---------	-------	---------	---------	---------	---------	---------

安全注意事项

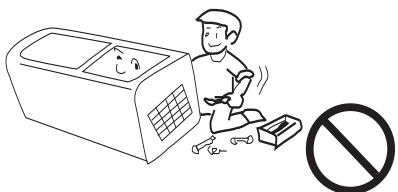
务必为冷柜配置适宜的单相交流电源，电压范围187~242V，频率50 Hz。若电压波动值过大，应加装合适的电源稳压器，以免影响冷柜的正常工作，甚至烧坏压缩机。



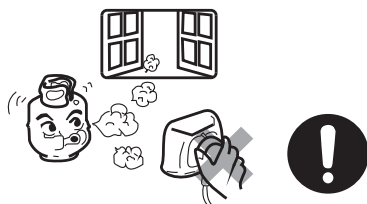
冷柜务必配备单独的三孔插座和合适的保险丝，严禁使用多用插座，否则会有导线发热，失火的危险。



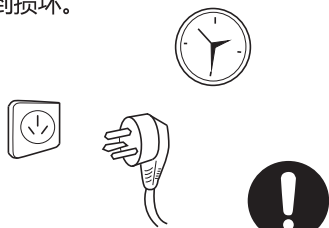
如果电源软线损坏，必须由制造商、其维修部或类似部门专业人员更换（Y型连接）。



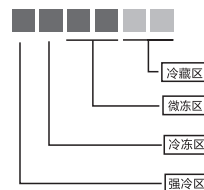
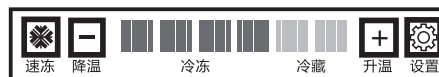
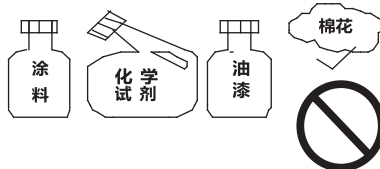
务必确保冷柜的可靠接地，接地线不得与煤气管、暖气管、水管等相连，也不得借用单相电源的零线，这是冷柜类似电器必须具备的安全防护措施。



冷柜停电或停机后，须等待五分钟后方可重新启动，以免压缩机及整个系统受到损坏。



冷柜不能置于可燃、可爆性气体环境中使用，切勿在冷柜附近喷涂油漆、涂料等易燃物，以免发生意外火灾等事故。



温控面板使用说明：

每次通电状态

通电时所有LED灯亮2秒，之后按断电前的设定温度运行。

温度调节

按一下设置键，原设定温度段闪烁，按“+”、“-”，选择需要的温度段，再次按下设置键或不按任何键5S，自动保存设定的温度；

速冻模式

按住速冻键直到最左边蓝灯闪烁，代表进入速冻状态，再次按住速冻键直到最左边蓝灯不闪，进入正常运行模式；

请注意：

1.速冻模式下,按“设置”无效;

2.进入速冻模式后,若无人为退出,12小时后,系统自动退出速冻模式,返回到速冻模式前设定的默认档位。

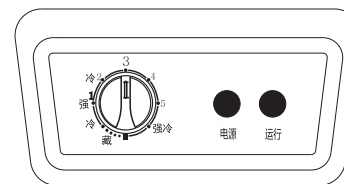
指示灯状态

温区指示灯(红色):冷藏区(1、2两档)；

(蓝色):微冻区(3、4两档)；

(蓝色):冷冻区(5档)；

(蓝色):强冷区(6档)；



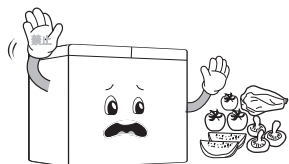
1.箱内温度可通过温控器旋钮来调节,档位数字越大,箱内的温度越低,通常使用情况下,请置于“3~5”档之间。

2.当物品需要冷藏时,把旋钮调至冷藏区上任一点,箱内温度控制在0°C~10°C左右,在冷藏“强”点时箱内温度在0°C左右;在冷藏“弱”点时箱内温度在10°C左右。

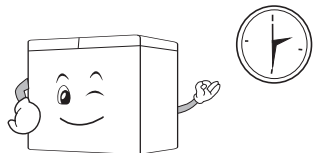
3.当物品需要速冻,把旋钮顺时针调至“强冷”点,此时压缩机连续运行,但时间不宜过长,待物品冻透后,应将旋钮拨回原档位。

温度控制器旋钮位置可随意旋转,但不可由“强冷”点顺时针旋至冷藏“弱”点。

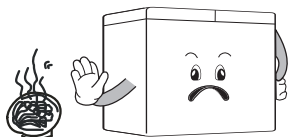
- 冷柜内一次放入的常温食品不宜过多，否则将影响食品的冻结与保存效果。



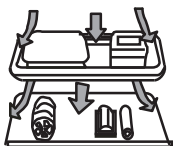
- 接上电源,压缩机开始制冷,待确认箱内充分冷却后,放入待冻食品,首次运行时间应稍长些,约2~3小时。



- 热的食品需要冷冻时,应先冷却到室温后再放入冷柜中,否则将影响箱内其它食品的保存质量,且增加耗电量。



- 存放食品时,食品的周围应留出一定的间隙,以利于箱内冷气的流动,降温均匀。



- 食品放入冷柜前可用干净无毒的保鲜膜密封,既防止水分散失,食品间相互串味,又减少箱内壁结霜,避免污染冷柜。



- 冷冻食品应分类放置,同类的食品放在一起可避免开门长时间的翻找,以减少箱内冷量的损失。

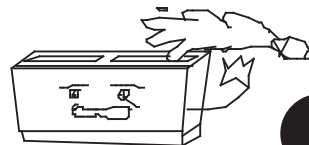


- 不要把瓶类存放在冷柜中
箱内处于低温时,请勿放置冰点低于箱内温度的瓶装、罐装饮料,以防冻裂。



安全注意事项

冷柜箱体内外不得泼水、冲刷
在冲洗地面时严禁溅湿压缩机室,控制盘部件及其它带电零部件,也不得在雨水中或非常潮湿(相对湿度大于90%)的环境中使用的。



冷柜内绝对不能存放易燃、易爆、易挥发性危险品,如汽油、酒精、溶剂等,也不允许存放盛有液体的玻璃容器及强腐蚀性酸碱等。



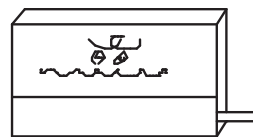
冷柜内不能存放医药制品,若用户需要存放此类制品,可与我公司联系进行定制。



切勿将手及身体的其他部位接触冷柜内壁,以免冻伤。



切勿碰坏或压断电源线,以防止发生漏电、火灾等事故。



- 器具周围或在嵌入式结构里无阻碍物,保持通风通常。
- 不得损坏制冷回路。
- 不得在器具的食品储藏室使用电器。
- 不得在器具中贮存爆炸物,如助燃喷雾剂。
- 冷柜的钥匙应放在小孩拿不到的地方,不应让小孩在冷柜内或箱体旁玩耍,以防止发生意外伤害。
- 我公司BCD系列产品冷藏冷冻室储藏温度设计范围涵盖0°C以下,易结冰物品不宜隔夜或长时间存放,以免冻坏。
- 冷柜发泡层(产品使用了可燃发泡剂)、制冷剂等废弃物必须按国家相关要求回收,严禁随意丢弃。

特别提示:根据国家相关的废旧家电及电子产品回收处理管理条例规定,消费者应将废旧冷柜交给家电经销商、或售后服务机构、或回收企业、不得擅自丢弃和拆卸。处理过程要符合国家环境保护、劳动安全和人员健康的要求!

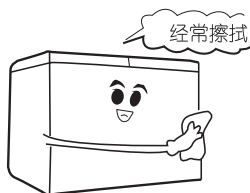
清洁前

- 将电源插头拔下，以确保安全。



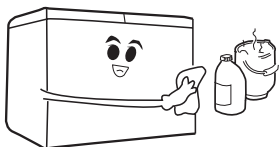
门封条

- 经常在门封条上擦少许滑石粉可延长其使用寿命。



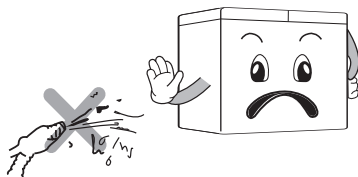
冷柜外面

- 定期进行冷柜背后、两侧、地面灰尘清理。
- 清洗冷柜内外表面应用无腐蚀性的中性清洗剂，清洗后用干布擦拭干。



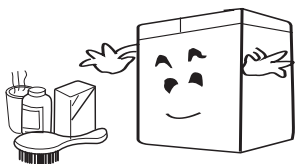
不要对着冷柜用水冲洗

- 用水冲洗，会降低冷柜的绝缘效果，引起漏电。



冷凝器

- 用软毛刷或吸尘器经常清除冷凝器的灰尘，以保持其良好的冷凝效果。



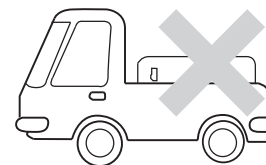
清洁后，请检查

- 电源线有没有破损？
- 电源插头是否有异常发热？
- 电源插头有没有插好？



搬运与放置

- 搬运时箱体倾角不得大于45°以免造成压缩机或系统故障。
- 冷柜应平稳放置于干燥通风处避免强光照射、避开热源或各种挥发、腐蚀性物质。
- 使用前必须将包装泡沫等完全去除，箱体四周保持大于100mm的通风间隙以保证冷凝器等部件处于良好的通风散热状态，否则会影响制冷效果甚至会损坏制冷系统的核心——压缩机。



接电源与试运行

- 为了您和他人的安全，请您保证冷柜的可靠接地。接地线不得与煤气管、暖气管、水管等相连，也不得借用单相电源的零线。
- 电源的电压范围187~242V/50Hz 若电压波动值过大，应加装输入功率5倍以上的交流电源稳压器。
- 必须为冷柜提供单独的三孔插座和合适的保险丝。
插、拔电源线插头时，应手持插头，不可拉扯电源线。
- 忌用水喷淋箱体或电源插头等，以免影响电器的绝缘性能、防腐性能等。
- 尽量避免频繁通、断电源、断电后应间隔5分钟方可再通电源。
- 如果电源线及插头有损伤，应有专业维修人员立即更换，用户不得自行更换。
- 上述工作完毕后，接通电源，将温控旋钮调至3~4约中间位置，检查指示灯是否正常发光，压缩机（和风机）是否正常运转。半小时后，柜内温度应明显降低，表示可以使用。

除霜·除味

- 当箱内壁霜层厚达4~5mm时应进行除霜，在除霜前数小时可将温控旋钮调至“5”，待食品达到最低温度后断电取出并采取措施尽量减少其冷量散失，打开柜盖，拧出箱底排水塞，待箱温自然回升使霜融化后，再用布擦拭干净。
- 箱内异味可用活性炭除臭器去除。



警告：不得使用机械设备或其它方式加速除霜过程。