



广州安德利制冷设备有限公司

Guang Zhou Andre Refrigeration Equipment Co., Ltd.

商用饮料柜使用说明书

在使用本机前
请仔细阅读此说明书并妥善保存
以备日后参考之用

真诚服务每一天！

感谢您选用安德利冷柜，为使本公司的产品保持最佳的使用及使用寿命，请在使用本产品前仔细阅读本说明书，并清点随机附件。

一、公司概况

本厂是一家专业从事商用制冷设备生产及销售的企业，目前主要产品有：蛋糕保鲜柜，冰淇淋展示柜，速冻柜，超市熟食冷柜，生鲜肉冷藏柜，商用制冰机，厨房冷藏柜，立式饮料柜，风幕柜，保鲜冷库，可订做各种保鲜柜等。

二、安全注意事项

- 1、额定电压:220V,额定频率:50HZ,使用电压范围:198-242V,如果电压高于242V或低于198V,请您安装5倍容量5000W以上的电源稳压器后再使用,以免损坏压缩机电机及风扇机。凡使用电压不符合上述要求所引起的电机损坏,均不属保修范围,请您充分注意到这一点。
- 2、导线额定容量为6A,10A导线截面积为1.5平方毫米。导线可以是单股,也可以是多股,需设置额定电流15安培的漏电断路器,确保人身安全。
- 3、凡购到本牌制冷设备时,在使用前先空柜开启机1小时后,再放入食品,且不得将高于35度的食物直接入柜,必须待其温度保持常温后再入柜内。
- 4、当需要消除柜体和电机壳等上的灰尘时,切勿用水冲洗,以免引起绝缘性能下降及机件的锈蚀。
- 5、如需长期停用,请先拔下电源插头,再作其它的清洁处理,经过长期停用后,重新使用时,则先检查线路,没有充分把握,切勿盲目拆卸。

三、使用注意事项

- 1、运输，装卸时，不得倒置或横卧。如一定要倾斜时与地面之间的角度不得小于60度，做到轻起轻放，此属半玻璃制品。
- 2、食品冷冻储存时间有限，不能长时间存放，否则会失去鲜味和水分。食品放置在柜内应保持一定间距，以利空气流通，温度均匀。
- 3、请将展示柜安放在通风良好，干燥阴凉的地方，避免阳光直射和远离各种热源。
- 4、冷柜卸装后要安放平稳，然后进行清洁，完毕后不要立即接通电源，让冷柜静置1小时以上再接通电源，以确保正常运转。
- 5、存放啤酒或玻璃瓶装饮料时，冷柜温度不得低于1摄氏度，否则会冻结而爆裂。

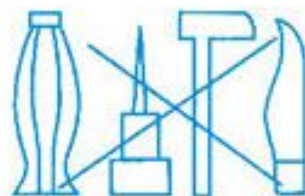
四、安全保养常识

- 1、必须使用单独的单相三插座，并有良好的接地线。注意：地线（三插座的中间）接线时绝对不允许连接到自来水管或煤气管上。
- 2、柜内不许存放强碱、强酸及有腐蚀性的物品。易挥发的有机溶剂或易污染食品物品，以免引起柜体材料腐蚀或意外事故，装有液体的玻璃器皿不能放入柜内。
- 3、清洁：冷柜内应经常清洁以免产生异味，首先要拔下冷柜外接电源插头，用软毛巾蘸温水或中性清洁剂擦洗，然后用干布抹干，清洁完毕，将电源插头插好，并检查各部位安全后才能通电。

五、注意事项

- *使用电压范围为 198 V~242 V，如电压不能稳定在范围之内，请配用5倍功率以上的稳压器
- *请务必接上地线 
- *断电后，请勿在 5分钟内再次启动。
- *同一插座不应连接其它家用电器

- *本展示柜属半玻璃制品，切勿用尖硬、易破工具敲打和撞击柜体



- *箱体应放置平稳，请勿在高低不平的地面上快速用力推行，以免损坏脚轮或其它部件
- *搬运时，倾斜角不得小于45度，以免造成压缩机或系统故障



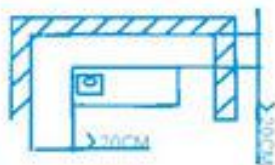
- *不可以向展示柜外面和柜内泼水，以免会引起漏电或其它故障



- *展示柜不应放置在日光直接照射处或各种发热器具附近，也不应放在雨水易淋到的地方或潮湿的地方



- *使用时应移去泡沫及底托，以免影响散热效果
- *展示柜周围应通风良好



注：

- *入柜不宜高于35度，物品堆放要均匀，不宜堆放在冷气的出口和入口；
- *尽量减少开门次数，严禁在展示柜工作时，将门处于常开状态
- *同一插座不要连接其它用电器，请务必接上接地线

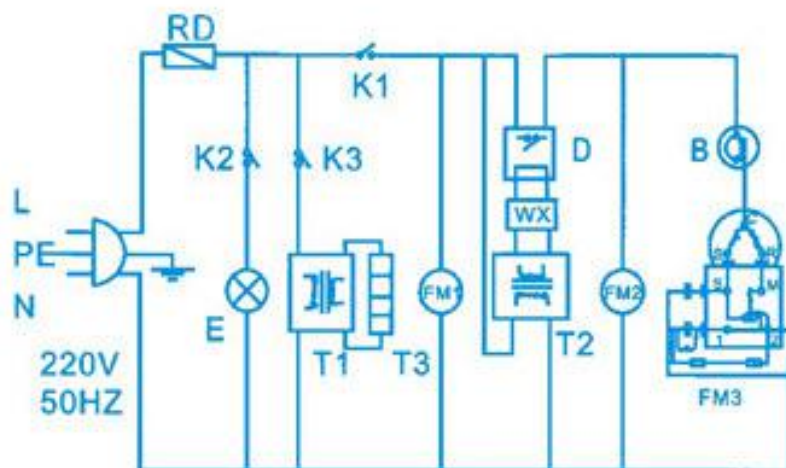
六、简单故障的分析与排除

当发现产品工作异常，请您先对照下表检查，如故障未能排除，则以保修卡和购机票据，与供应商或本公司联系，进行维修事宜，用户没有充分把握，切勿拆卸内部件。

故障现象	故障原因	排除方法
1.通电后机组不进行运转或不正常运转。	1.电源线松脱。插头接触不良等	1.更改或修复电源插座
	2.电源电压不稳定	2.加装稳压器
	3.保险管接触松动或烧坏	3.更换或调整保险管
2.压缩机启跳时间过长不停机或制冷效果差	1.蒸发或冷凝风机不运转	1.检查电路接触性能
	2.冷凝器散热片堵塞	2.清洗冷凝散热片
	3.制冷剂漏失	3.请专业人员检修或与供应商联系
	4.开门冷数太多	4.尽量减少开门次数
	5.柜内存物太多，且放置不当	5.影响空气流通要取出部分食品
3.运转时噪音过大	1.风机固定螺丝松脱	1.拧紧固定螺丝
	2.柜体未摆水平	2.调整脚轮水平底
4.压缩机开停频繁	1.冷凝风机不转	1.更换电容和轴承加油或更换电机
	2.压缩机绕组短路	2.更换绕组或更换压缩机
注:下列现象并非故障	1.陈列柜有时发出轻微的流水声	
	2.压缩机及冷凝器发热甚至烫手(请勿触摸)	
	3.如环境温度较大时，柜体外部甚至产生露珠，请用软质干布及时擦干	

注意：如果按上述方法检查处理后，您的冷柜还不正常，请及时与我公司售后服务部或当地授权维修部门联系。

七、电器和制冷原理图



电器原理图

- | | |
|-----------|-----------|
| K1:制冷手动开关 | K2:照明手动开关 |
| K3:防雾手动开关 | T1:除雾变压器 |
| T2:温控变压器 | T3:除雾发热丝 |
| B:过载保护器 | FMI:蒸发风机 |
| FM2:冷凝风机 | FM3:压缩机 |
| E:节能照明灯 | WX:温控显示屏 |
| D:继电器 | RD:保险丝 |

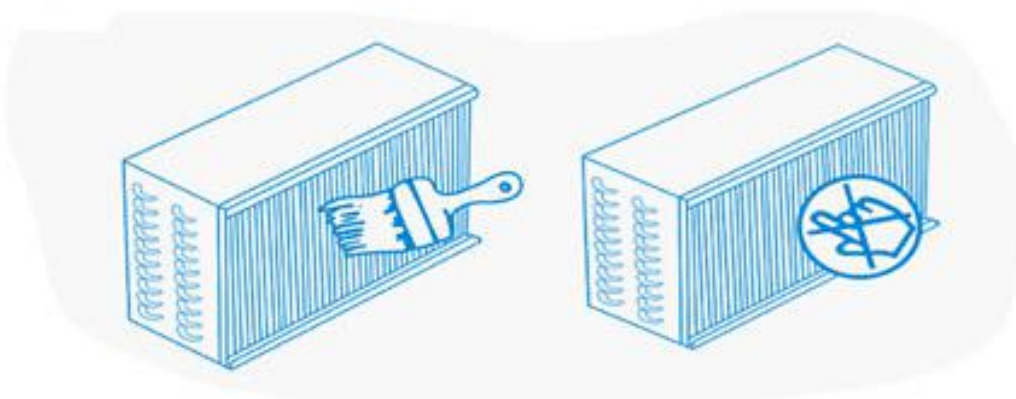


制冷原理图

特别提醒:冷柜内的制冷机组器件中的(冷凝器)必须做到2个月清洗一次,以保持最佳制冷效果及省电,提高压缩机寿命,否则,制冷慢及易烧毁压缩机等危害性。

一体内置机冷凝器(散热器)清洁步骤如下:

- 1.先停机拔下电源
- 2.用油漆毛刷由上向下轻轻顺着翅片刷



提醒：2个月清洗一次冷凝器，以保持最佳制冷效果及省电。

分体外置机冷凝器（散热器）清洗方法如下：

1. 先停机拔下电源
2. 用水管对着冷凝器背面的散热翅片冲水，水压要足够大，冲洗干净后等15分钟再开机。





广州安德利制冷设备有限公司

公司地址：广州市白云区太和镇草庄路 198 号工业区

服务热线：400-877-3588 电话：86-020-87405158

传真：86-020-37419847 网址：www.ADL1688.com