

# # Electrolux

## 维修手册 电冰箱

产品代码： 925 028 198

型号： BCD-260E I

生产厂： 伊莱克斯（中国）电器有限公司

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

	BCD-260E I	
伊莱克斯（中国）电器有限公司技术服务部 出版号：CN00160 日期： 2004-4-30		

## 目 录

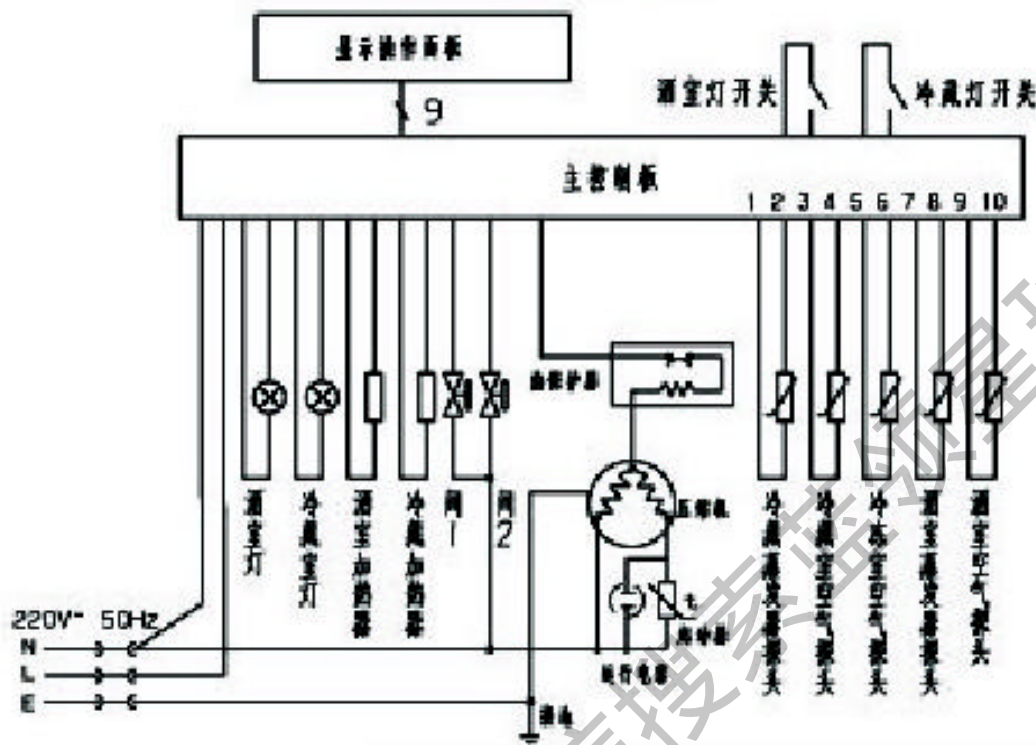
一、主要技术参数	1
二、电路图	2
三、制冷系统图解	2
四、控制面板及其说明	3
五、部件以及说明	4
六、R600a 制冷剂排气以及抽空加注的方法	5
七、故障显示以及处理	7
八、备件清单	13

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

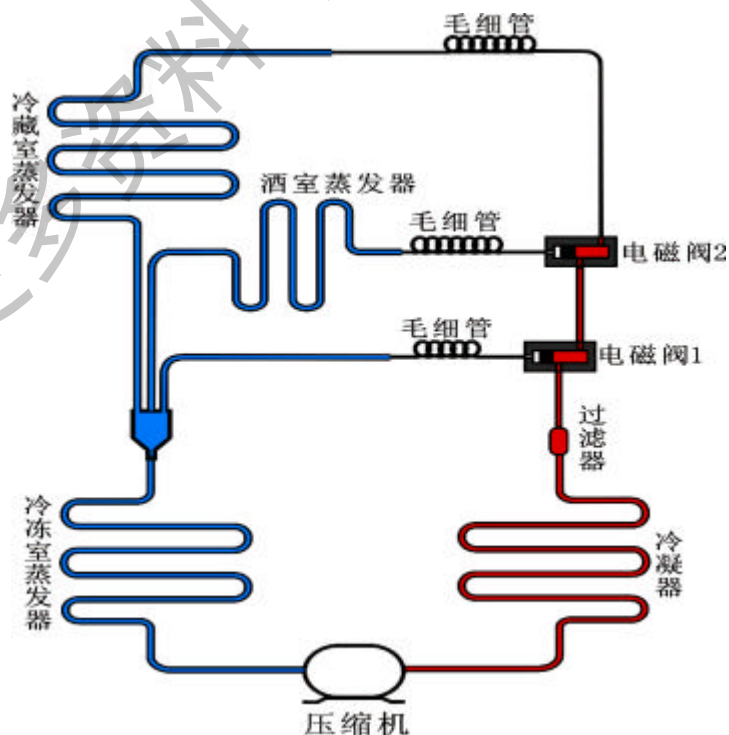
## 一、 主要技术参数

型号：		BCD-260E1
产品代码：		925 02 81-98
外形尺寸（宽×深×高）：	mm	601 659 1742
有效容积（冷藏/酒室/冷冻）：	L	130/67/63
制冷剂（R600a）：	g	38
气候类型		SN、N、ST
重量：	Kg	72
颜色		金属银
压缩机型号：		HVT10AA
额定电压/频率：	V/HZ	220/50
电压范围	V	187-242
输入功率：	W	85
耗电量：	Kw.h/24h	0.67
冷冻能力：	Kg/24h	16
冷凝器方式：		内藏平背式
冷冻室布局：		下置抽屉式
温度调节范围；冷藏		+2 ~ +8
酒室		0 ~ +6（无1）
冷冻		-18 ~ -26
报警功能		
开门报警（冷藏室/酒室）	分钟	> 3
冷冻室超温报警		> -6
照明灯：	V/W	220/10
防触电类别：		I类

## 二、电路图



## 三、制冷管道图解

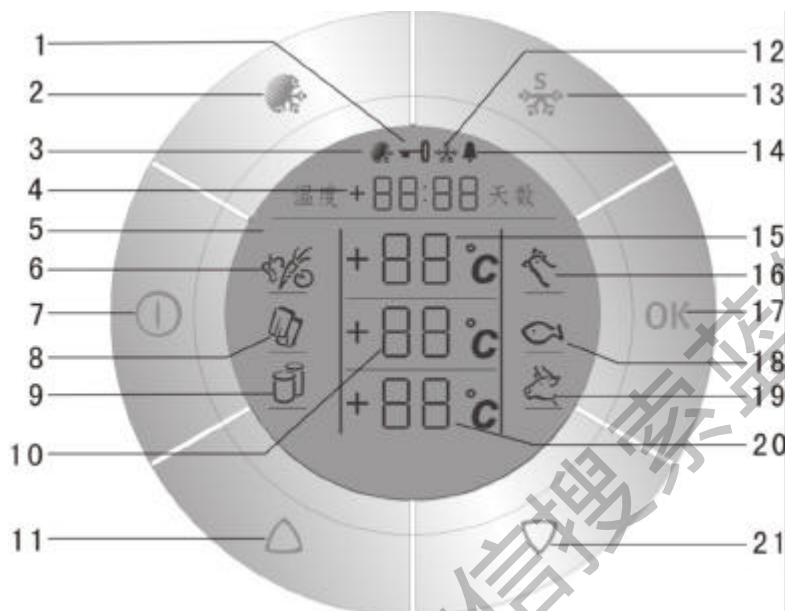




在第一次开机状态下，冰箱会在商检模式下运行，首先冷冻室下降几度，其次是酒室下降几度、然后是冷藏室下降几度，然后压缩机停机，商检模式完成转入正常稳定运行模式。

稳定运行模式三个循环优先级别为：酒室循环第一，冷藏室循环第二，冷冻室循环第三。

注：由于酒室和冷藏室的回气管连接在冷冻室蒸发管道的前端，使其作为回气管连接到压缩机。所以在关闭冷冻室制冷的状态下，仍会有一定的冷量，该冷量不可控制。

#### 四、控制面板及其说明

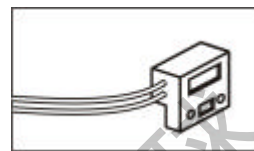


- 1：锁定图标。按住下调键（22）5 秒以上，显示屏上出现锁定图标，所有按键被锁定，反之取消。
- 2：快速冷藏键，按下后显示屏显示  图标，冷藏室按+2 设置运行，压缩机提速运行，6 小时后自动退出快速冷藏。6 小时内也可手动退出。
- 3：快速冷藏图标
- 4：时钟/存放温度及天数。通常情况下为时间显示，在食品管理模式中则分别为推荐食物的最佳储存温度、天数。
- 5：LCD 液晶显示屏。
- 6：瓜果蔬菜图标。
- 7：冷藏、冷冻、酒室开关键/食品管理中食品取消键。
- 8：猪肉类食物图标。
- 9：牛奶饮料图标。
- 10：酒室温度。
- 11：设定/菜单上调键。
- 12：快速冷冻图标。
- 13：快速冷冻键，按下后显示屏上的快速冷冻图标  显现，冰箱压缩机提速运行，温度不受限制，可以降到很低，在 48 小时后自退出，48 小时内也可手动退出。
- 14：报警图标。此图标闪烁并伴随报警声，表示冷藏室或酒室门未关好，或者是食品管理器中的食物设定时间到期。
- 15：冷藏室温度。
- 16：鸡鸭类食物图标。
- 17：菜单切换确认键。
- 18：鱼、海鲜类食物图标。
- 19：牛、羊类食物图标。
- 20：冷冻室温度。
- 21：设定/菜单下调键。

## 五、部件以及说明

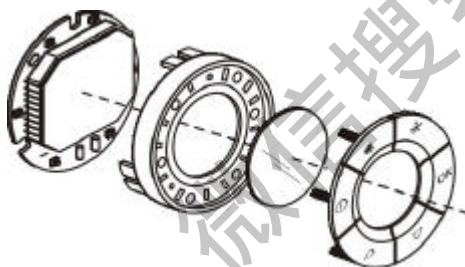
1) 压缩机：压缩机采用的是扎努西 R600a 制冷剂专用压缩机，其气缸容积比 R12 和 R134a 的压缩机大 65%~70%，且保护器必须是内藏式。因此不能随意更换其它制冷剂的压缩机。

2) 灯开关：冷藏室和酒室的门灯开关为磁力感应开关，冷藏室的磁力感应开关直接卡装在顶盖的前部，拆装方便，而酒室的感应开关则埋在箱体的门框内，不可更换。它们靠装在相应门上的磁铁来达到开门灯亮，关门灯灭的作用。



检测好坏时可用磁铁的靠近与分离，来测量两根导线的断开与接通。

3) 显示电路板：显示板采用 LCD 屏幕，除温度、时间可调节外还加入了六项食品管理器，操作时有蓝色背景光、外型美观大方、控制方便。（操作方法详见说明书）

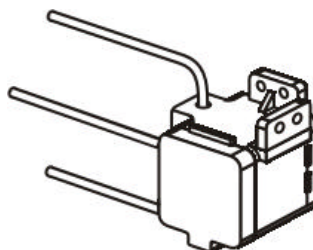


4) 控制线路板：具有断电时间记忆与延时功能，在冰箱开机不作任何设置的情况下，其默认温度以及可调节范围为：

	默认温度	可调节范围
冷藏室	+5	+2 ~ +8 或“H”
酒室	+5	0 ~ +6 (无1)
冷冻室	-18	-18 ~ -26

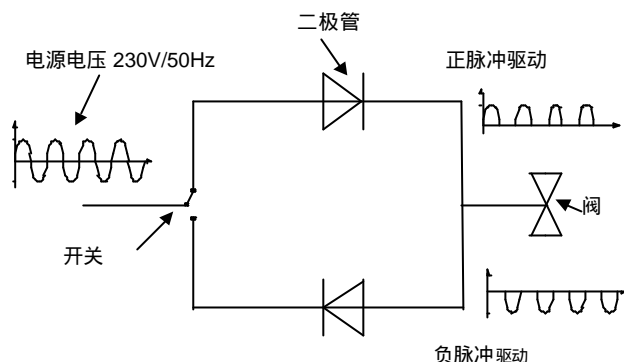
注：“H”代表假日功能，当冷藏室调至+10 上时显示“H”为假日功能，温度默认为+14 。

5) 电磁阀：采用的两个电磁阀，是产自德国 AWECO 公司的产品，为两位三通的脉冲电磁阀。



两个阀为双稳态阀，它靠交流电源控制，以 4 个连续的半脉冲正脉冲或负脉冲为最

小单位来控制电磁阀的流向，零线及火线接反时阀将反向动作。



电磁阀的工作电压为 175V~264V

环境温度为 20~25 时其阀体线圈绕阻值为 2795 $\pm$  10%

在维修时应注意：两个电磁阀的肆路管道输出的正确焊接，

毛细管上有一小段红色标记的为酒室系统。

毛细管上有一小段黑色标记的为冷藏室系统。

毛细管上没有颜色标记的为冷冻室系统。

- 5) 温度传感器：冰箱内有五个传感器，分别分布在酒室内胆、酒室蒸发器、冷藏室内胆、冷藏室蒸发器以及冷冻室内胆上。其温度电阻值为：

传感器温度	电阻值
+20	~ 4 K
+10	~ 5.4 K
+5	~ 6.8 K
-20	~ 25 K
-30	~ 47 K

## 六、R600a 制冷剂排气以及抽空加注的方法

### 1、维修场地的要求

维修场地必须是平坦宽敞通风的，不准设在地下室及其它较封闭不通风的地方以保持场地空气流通，

维修场地内应使用一套排风系统全面排风，以保证换气量和排气均匀，防止气体积聚。

维修场地的通风设备及电器设备使用防爆型。总电源开关应设置在场地之外，并有防护装置。场地内有数量足够的灭火器，有防火标置。

维修人员每日进入维修场地前，应先检查有无火源，保证无火源后进入维修场地，打开通风系统后才能进行制冷系统维修工作。

### 2、维修工艺

用排空钳刺穿过滤器上部工艺管，将排空钳上的排气管将 R600a 引至室外排放。

用钳子夹断过滤器下端毛细管，并保证毛细管断口的密封，插上冰箱电源（如压缩机能工作），使系统中的 R600a 制冷剂经压缩机排到过滤器，再经排气钳排到室外。（如压缩机不能工作，则将冰箱移至室外无火源处排气，之后进入第四步）

约 5 分钟后关闭冰箱电源，用手摇晃压缩机，使溶解在压缩机润滑油中的 R600a 尽可能的排放干净。再插上压缩机电源继续排放，3 分钟后，关闭压缩机电源。

用管割刀割开工艺管口，套上三通阀表，注入小于 0.4Mpa 压力的氮气进行清洗，此时将毛细管口修剪圆整。

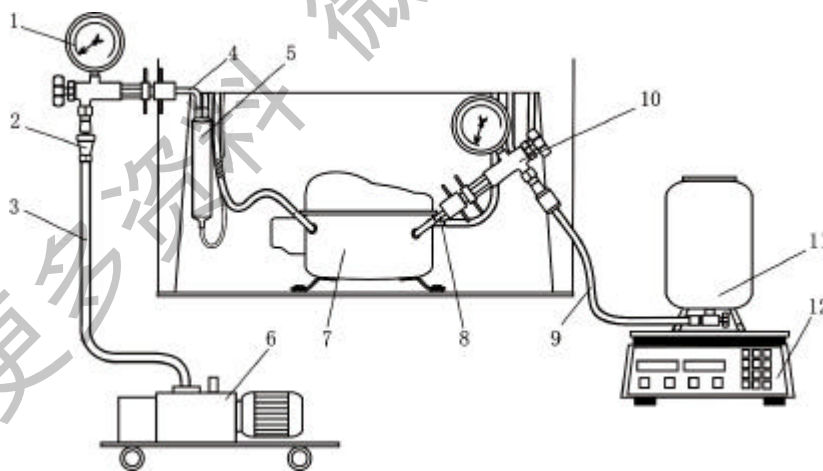
2 分钟后关闭氮气阀，并撤离排空钳、三通阀表，进行焊接和更换压缩机。

更换焊接完毕后，在压缩机工艺管上和双头过滤器端的工艺管分别接上三通阀表。在压缩机工艺管端缓慢注入 0.8Mpa 的氮气对焊接点进行检漏。确认不漏后排掉氮气进入下一步操作。

用抽空软管联接过滤器端的三通表阀和真空泵，用加注软管(加注软管越短越好)联接压缩机工艺管端的三通表阀和电子称上的 R600a 加注瓶，打开真空泵和两块三通表阀的阀门对系统进行抽空，同时也把加注软管中的残留空气抽掉。此时 R600a 加注瓶的阀门应是关闭的。(如下图所示)

达到真空要求时，关闭过滤器端的三通表阀门撤离抽空软管，缓慢打开 R600a 加注瓶阀，按额定加注量进行加注，加注完毕后先关闭三通表阀再关闭加注瓶上的阀门，之后再打开三通表阀让其将加注软管内的 R600a 吸入制冷系统中。最后关闭三通表阀并撤离加注软管。

进行试机，经过 1~2 开停机次正常后，用封口钳夹住工艺管上部，用洛克钳和洛克环堵头封口。在开机状态时封压缩机工艺口、在停机状态并且压力均衡时封过滤器工艺口。封口完毕用肥皂水进行检漏。



- |             |         |          |          |         |
|-------------|---------|----------|----------|---------|
| 1、带快速接头三通表  | 2、快速接头帽 | 3、真空管    | 4、过滤器工艺管 | 5、双头过滤器 |
| 6、真空泵       | 7、压缩机   | 8、压缩机工艺管 | 9、加注软管   | 10、三通阀表 |
| 11、R600a 罐子 | 12、电子称  |          |          |         |

**维修注意事项：**

- 1、在不更换压缩机的情况下，加氮气进行清洗时，氮气压力应控制在 0.4Mpa 以下，以防冲坏压缩机阀钢片，造成压缩机噪声增大。
- 2、保证工艺管口的圆整，防止洛克环堵头封口时封闭不严而产生泄露。
- 3、R600a 的灌注量应严格控制在额定量的正负贰克以内。
- 4、在维修过程中始终保持通风，防止发生泄露后，再临时开启任何电源开关。



## 七、故障显示以及处理

### 1)、冷藏室显示 “-”

说明：

当环境温度低于0°C 时，冰箱没有任何问题。

冷藏室只能显示0°C 以上的温度。

### 2)、酒室显示 “-”

说明：

当环境温度低于0°C 时，冰箱没有任何问题。

酒室只能显示0°C 以上的温度。

### 3)、冷藏室温度显示屏显示 “ C1 ” --- 冷藏室温度传感器

冷藏室温度显示屏显示 “ C2 ” --- 冷藏室温度传感器和冷藏室蒸发器传感器

酒室温度显示屏显示 “ C3 ” --- 酒室温度传感器

酒室温度显示屏显示 “ C4 ” --- 酒室温度传感器和酒室蒸发器传感器

冷冻室温度显示屏显示 “ C5 ” --- 冷冻室温度传感器

说明：

相应的传感器显示出来的温度不在可控制范围之内

注：如果出现了该故障显示，冰箱在一特殊的安全模式下运行。冰箱的制冷功能得到保障，但是温度显示屏将不再显示温度。

(显示 “ C1或C5 ” 时速冷功能不能被启动，显示 “ C5 ” 时冰箱连续运行。)

检查一下，看看环境温度是否高于45°C，而该电器是否刚刚启动。如果是这种情况，让冰箱持续运转一小时后再度检查温度显示屏。

原因A（最有可能的原因）：相应的传感器接插头和电子控制板接触不好。

措施：检查、清洁或是维修接插头。

原因B：相应的传感器坏了

措施：检查一下传感器的电阻并与图纸上的数值相比较。如果实际电阻值不在图纸规定范围之内，就要对传感器进行维修。

### 4)、可听式 / 可视式报警

可听式报警器：蜂鸣器，最长鸣叫时间为10分钟。

可视式报警器：警铃LCD 闪烁显示

有两种报警功能：

#### A、冷藏室和酒室的门开关报警：

起始条件：如果冷藏室或酒室门一次性打开超过 3 分钟，蜂鸣器将报警，LCD 警铃图标闪烁。

终止条件：冷藏室门和酒室关上后，蜂鸣器和警铃图标自动关闭。蜂鸣器也可以按任意键手工关闭，但这种情况下冷藏室或酒室门的门如果仍然开着，警铃图标继续闪烁，蜂鸣器在 3 分钟后将重新报警。

## B、冷冻室的温度报警：

起始条件：当冷冻室内温度（冷冻室传感器的温度）等于或高于 $-6^{\circ}\text{C}$ 时，蜂鸣器报警，LCD 警铃图标及冷冻室显示闪烁。

终止条件：当冷冻室内温度低于 $-6^{\circ}\text{C}$ 时，LCD 警铃图标闪烁将自动关闭。冷冻室显示闪烁可随时通过按“报警消音”键手工关闭。

如不按任意（具有“报警消音”功能）键，即使冷冻室温度低于 $-6^{\circ}\text{C}$ 时，冷冻室显示仍然会不停地闪烁。当按一下任意键时，冷冻室显示会停止闪烁。与此同时，在报警期间冷冻室的最高温度（已经存储在电子控制板的内存里）将在冷冻室显示屏上显示一次，持续时间达5秒钟。

可能出现的报警情况：

?? 冰箱第一次启动时，冷冻室的温度很高，此时冷冻室显示及LCD 警铃图标闪烁，但没有声音报警。这是正常的，没有故障。

通过按一次任意键可以取消冷冻室显示闪烁，但是LCD 警铃图标闪烁，LCD 警铃图标将在冷冻室温度达到要求值时停止闪烁。

?? 检查冷藏室和冷冻室的温度显示。如果在冰箱至少运行了6个小时后，冷冻室的显示温度仍然高于 $-6^{\circ}\text{C}$ ，那么制冷系统和 / 或者电子控制板坏了，必须检查（从第11点开始）。

?? 如果用户在冷冻室放入了大量的热食物，那么温度有可能上升到设定的极限值，并报警。这是正常的，也没有出现故障。

通常情况下应将食物自然冷却到至少是室温的情况下，再将其放入冰箱冷藏室、酒室或冷冻室。在这种情况下启用“快速冷冻”的功能也能减少出现高温报警的危险（详情见产品使用说明书）。

?? 如果冷冻室的温度显示正常，报警器蜂鸣，LCD 警铃图标闪烁，那么请检查一下冷藏室及酒室的门是否关好了，门开关是否正常。如果门开的时候，灯亮，关上时灯灭，则门开关工作正常。

### 在通电后 20 分钟内检查：

如果灯不灭，问题有可能出在磁铁上，即忘记在冷藏或酒室内装上磁铁，或者联在电子显示板上的接近开关坏了 / 出了故障。

### 在通电后 20 分钟后检查：

如果冷藏室或酒室灯不亮，该故障的原因有可能是我们上面所提到的两个原因。因为如果发生这种情况，冷藏室灯酒室灯连续开20分钟后，电子控制板将关闭冷藏室灯或酒室灯（安全保护功能）。但BCD-291E1玻璃门酒室灯能通过按操作面板上任一按钮点亮25秒。

## 5)、制冷系统介绍

BCD-290E1有三根毛细管。每个循环一根毛细管，但当酒室大循环或冷藏大循环运行时冷冻室也能得到冷量。冷冻室循环为小循环，仅冷冻室制冷。酒室和冷藏室不能同时得到冷量。

酒室的制冷要求取决酒室的两个传感器。冷藏室的制冷要求取决冷藏室的两个传感器。

冷冻室的制冷要求取决冷冻室的一个传感器。当传感器互相装反了，控制将会混乱冰箱将会运行在不受控状态。

三个室的制冷要求将决定两个电磁阀的动作，电磁阀的动作将决定哪根毛细管即哪个循环工作，如果毛细管被焊反了，三个室的温度将不受控。两个电磁阀为双稳态阀，零线及火线接反时电磁阀将反向动作。

接近过滤器的电磁阀为阀1，下方连接冷冻室毛细管（上无标志），另一个阀为阀2上方连接酒室毛细管（上有红色标志）下方连接冷藏室毛细管（上有黑色标志）。

稳定运行时三个循环优先级别为：酒室循环第一，冷藏室循环第二，冷冻室循环第三。但当刚上电时，当五个传感器温度足够高时，冰箱将运行在质检模式。此时冷冻室将先下降几度，然后酒室下降几度，然后冷藏室下降几度，然后压缩机停机质检模式完成转入稳定运行模式。

当较高级别循环工作不正常时，级别低的循环将受到影响。比如稳定运行模式下酒室不制冷时，冷藏室冷冻室也不能得到冷量，必须关闭酒室后，冷藏冷冻室才能得到冷量。当酒室放入过多食物时也可造成冷藏室短时间缺少冷量。

当我们找制冷系统故障时，我们可通过关闭/打开某室来使冰箱运行在稳定运行模式。

## 6)、冰箱三个室不制冷

检查步骤：

- a)、关掉冷藏室和酒室，让冷冻室仍开着。几分钟后检查一下，看看冷冻室的温度是否下降或者其他室是否制冷。如果其他室制冷则电磁阀坏或者电线接反了或者毛细管焊错了。
- b)、关掉冷冻室和酒室，让冷藏室仍开着。几分钟后检查一下，看看冷藏室的温度是否下降或者其他室是否制冷。如果冷藏室不制冷而其他室制冷则电磁阀坏了或者电线接反了或者毛细管焊错。
- c)、关掉冷藏室和冷冻室，让酒室仍开着。几分钟后检查一下，看看酒室的温度是否下降或者其他室是否制冷。如果酒室不制冷而其他室制冷则电磁阀坏或者电线接反了或者毛细管焊错。

d)、如果所有室仍然不制冷，那么检查一下，看看有没有可能是以下原因：

原因A：损坏了电子控制板

措施：用“电子控制板自检”功能检测电子控制板的输入和输出信号。（详看第13点）

原因B：压缩机不能启动。

措施：按通常方法解决

原因C：制冷系统管路堵上了

措施：按通常方法解决

原因D：制冷剂泄露

措施：按通常方法解决

原因E：电磁阀1和电磁阀2损坏了或者冷藏室，酒室和冷冻室的毛细管堵上了

措施：更换电磁阀并检查三根毛细管的流量。

## 7)、冷藏室不制冷

检查步骤:

- a) 首先关掉冷冻室和酒室，让冷藏室仍开着。几分钟后检查一下，看看冷藏室的温度是否降了下去或者其他室是否制冷。如果其他室制冷则电磁阀坏或者电线接反了或者毛细管焊错。如果冷藏室还不制冷检查如下原因。

原因A：电子控制板损坏了

措施：用“电子控制板自检”功能检测电子控制板的输入和输出信号。（详看第13点）

原因B：冷藏室毛细管堵上了

措施：检测冷藏室毛细管的流量。

## 8)、冷藏室温度低

检查：

冷藏室设定温度是否高于环境温度，此时属正常情况，如不是，其可能的原因是：

原因A：电子控制板损坏了

措施：用“电子控制板自检”功能检测电子控制板的输入和输出信号。（详看第13点）

原因B：冷藏传感器不准或位置不正确或接触到较热零件。

措施：检查一下传感器的电阻并与图纸上的数值相比较。如果实际电阻值不在图纸规定范围之内，就要对传感器进行维修。

原因C：电磁阀损坏了

措施：更换电磁阀

## 9)、冷藏室温度高

检查：

环境温度过高且设定温度较低，冷藏室温度会出现短暂高于设定温度。这是由于冷藏室化霜引起，没问题。或者用户开门过多，或者放入热食物。或者当酒室放入过多食物时也可造成冷藏室短时间缺少冷量，工厂在软件作了处理用户仅在少数情况下可看到冷藏室温度短暂上升，一般在1-3小时后恢复正常。

如果不是以上原因，可能的原因是：

原因A：电子控制板损坏了

措施：用“电子控制板自检”功能检测电子控制板的输入和输出信号。（详看第13点）

原因B：冷藏传感器位置不正确

原因C：电磁阀损坏了或者冷藏室毛细管堵上了  
措施：更换电磁阀并检测冷藏室毛细管的流量

#### 10)、酒室故障

和冷藏室同样处理

#### 11)、冷冻室制冷性能差

检查：

冷冻室门封情况，如果不是，其可能的原因是：

原因A：电子控制板损坏了

措施：用“电子控制板自检”功能检测电子控制板的输入和输出信号。（详看第13点）

原因B：电磁阀损坏了或者冷冻室毛细管堵上了

措施：更换电磁阀并检测冷冻室毛细管的流量

#### 12)、压缩机不停机

检查：

- a)、如果处于速冻设定状态，这是正常的，速冻启动后将在48小时后自动退出。
- b)、显示温度高于设定温度，正常，但长时间如此，请按9、10、11点处理，如不是，其可能原因是：

原因A：电子控制板损坏了

措施：用“电子控制板自检”功能检测电子控制板的输入和输出信号。（详看第13点）

#### 13)、电子控制板损坏了

电子控制板可能的损坏情况可以用“电子控制板自检”功能来检测的。

该功能可以装在整台冰箱上检测，或者更适合用一特殊装置来检测，在长沙工厂产品开发部和质检部有这种设备。

启动“电子控制板自检”功能的步骤：

- 关掉冰箱
- 启动冰箱
- 在1分钟内同时按下“升温”和“速冻”两个按键，持续5秒钟此后，以下步骤将会自动启动：
- 如果你听到一声短促的蜂鸣声，这说明蜂鸣器是好的。
- 数字显示屏将显示“88”，而所有的图标都将亮5秒钟
- 冷藏室空气传感器数值将在冷藏室显示屏上显示5秒钟，酒室空气传感器数值将在酒室显示屏上显示5秒钟，冷冻室空气传感器数值将在冷冻室显示屏上显示5秒钟。

如果显示屏显示“+50℃”，相关传感器或者传感器与电子板之间的连接坏了。

- 冷藏室蒸发器传感器数值将在冷藏室显示屏上显示5秒钟。酒室蒸发器传感器数值将在酒室显示屏上显示5秒钟。环境温度值将在冷冻室显示屏上显示5秒钟。
- 如果显示屏显示“+50℃”，相关传感器或者传感器与电子板之间的连接坏了。

然后各室的显示温度将出现在相应显示位置上。

- 在自检装置上检测为压缩机灯灭5秒。如果要停止压缩机，可以在此自检程序完成后关闭三个室。

电磁阀1将自动正向启动，5秒钟后停止。

电磁阀1将自动负向启动，5秒钟后停止。

电磁阀2将自动正向启动，5秒钟后停止。

电磁阀2将自动负向启动，5秒钟后停止。

冷藏室灯将被打开5秒然后熄灭。

酒室灯将被打开5秒然后熄灭。

冷藏室加热器将被打开5秒然后关闭。

酒室加热器将被打开5秒然后关闭。

在第一个5秒结束后，软件版本号将交替在时钟显示屏上显示。

- 在整个过程中，可以检查一下每个按键的功能。你每次按下一个键，都必须听到一声蜂鸣声。
- 整个过程大约持续65秒，然后自动停止，电子控制板将回到正常运行状态。控制板不显示，这不能通过“自检”来检测。请检查电源开关是否关闭，如不是，可能的原因是：

原因A：控制板与主电源线的连接不好。

措施：检查、清洁或是维修插头。

原因B：动力板与显示板之间的连线焊接不好或损坏。

措施：修复或更换连线。

原因C：显示屏或其他电子元件焊接差。

措施：修复焊点。

#### 14)、冷藏室及酒室加热器

当冷藏室和酒室温度很低时出水槽容易冰堵，我们在冷藏室和酒室出水槽中设计有小功率辅助加热器。但加热器仅在高环境温度低设定温度等少数较严酷的情况下工作。如果出水槽严重冰堵我们可按如下步骤检查：

原因A：使用不当

措施：食物和菜叶不要接触蒸发器；并经常按说明书清洁出水槽

原因B：冷藏室和酒室温度过低

措施：处理同8)

原因C：加热器坏或控制板继电器坏

措施：通过量加热器的电阻来判断加热器是否断路，通过13)来判断控制板继电器并更换控制板。

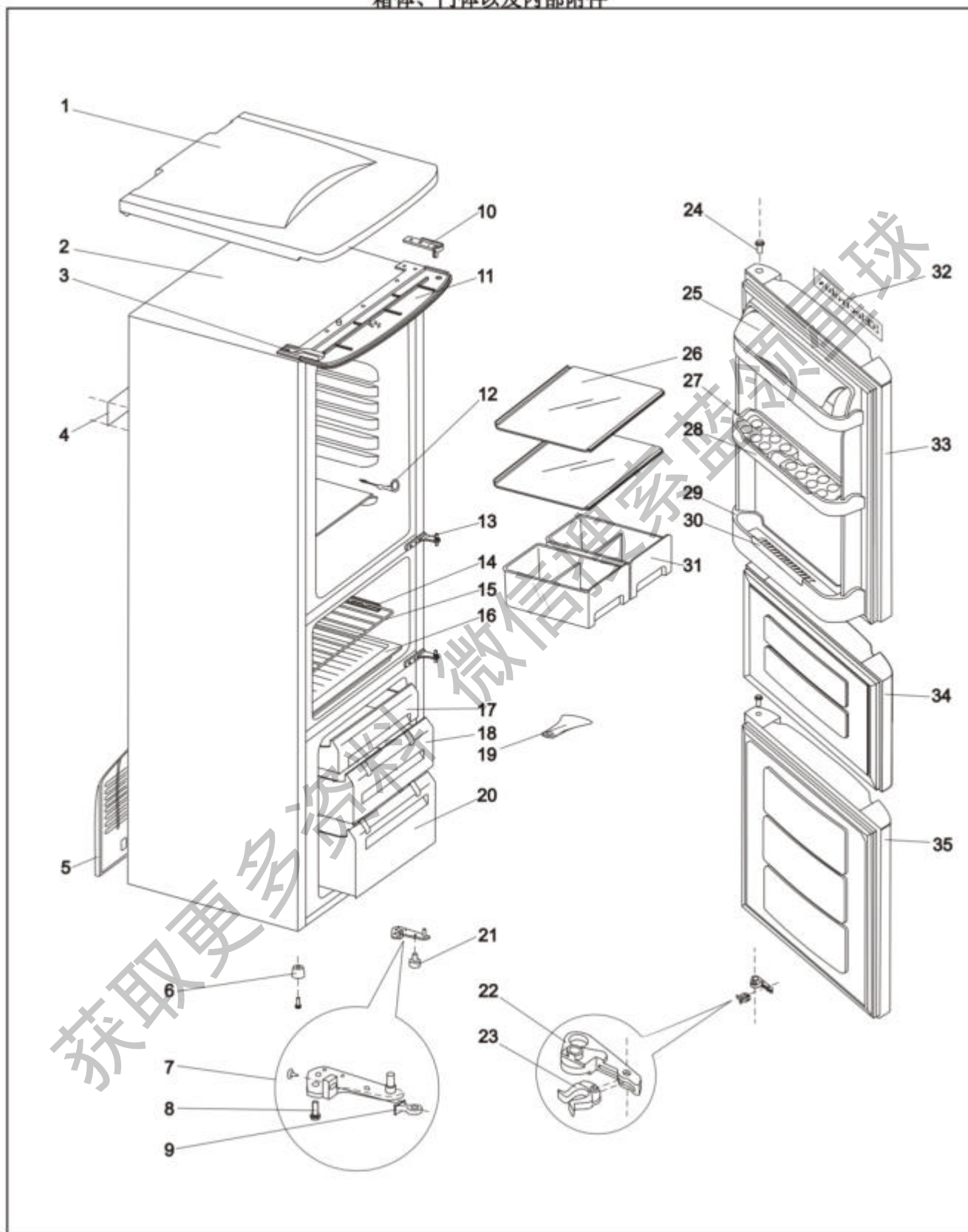
原因D：其他装配问题

## 八、备件清单

## 箱体、门体以及内部附件

序号	备件名称	备件代码	备注
1	顶盖总成	209 37 07-06	含丝印
2	发泡箱体	209 39 50-01	
3	加强板	209 37 03-00	
4	铭牌	209 39 71-01	
5	压缩机罩板	209 09 54-05	
6	前脚	209 09 35-05	
7	下铰链总成	209 31 91-02	含9、21
8	M5×16六角十字槽螺丝	209 00 47-00	
9	自锁件	209 09 39-05	
10	上铰链	209 35 77-00	
11	上铰链板	209 35 76-05	
12	清洁杆	223 01 73-02	
13	中铰链总成	209 33 71-02	含9
14	酒瓶架支座	209 35 06-00	
15	钢丝搁架	209 37 85-01	
16	瓶盘	209 35 89-01	
17	上抽屉总成	209 18 83-06	
18	中抽屉总成	209 18 85-05	
19	冰铲	209 00 40-00	
20	下抽屉总成	209 18 86-06	
21	可调脚	209 08 49-05	
	托架总成	209 18 55-05	含22、23
22	托架	209 28 64-03	
23	自动关门扣	209 28 66-03	
24	冷藏门上轴衬	209 35 69-01	
25	门上搁架总成	209 18 62-02	
26	玻璃搁架总成	209 37 95-02	
27	蛋架	209 08 36-08	
28	门中搁架总成	209 18 65-02	
29	瓶架总成	209 18 68-02	含30
30	瓶爪	209 18 22-03	
31	果菜盒总成	209 18 58-02	
32	电铸铭贴门标牌	209 28 70-02	
33	冷藏室发泡门	209 39 54-01	
34	酒室门总成	209 18 98-00	
35	冷冻室门总成	209 39 55-01	

箱体、门体以及内部附件





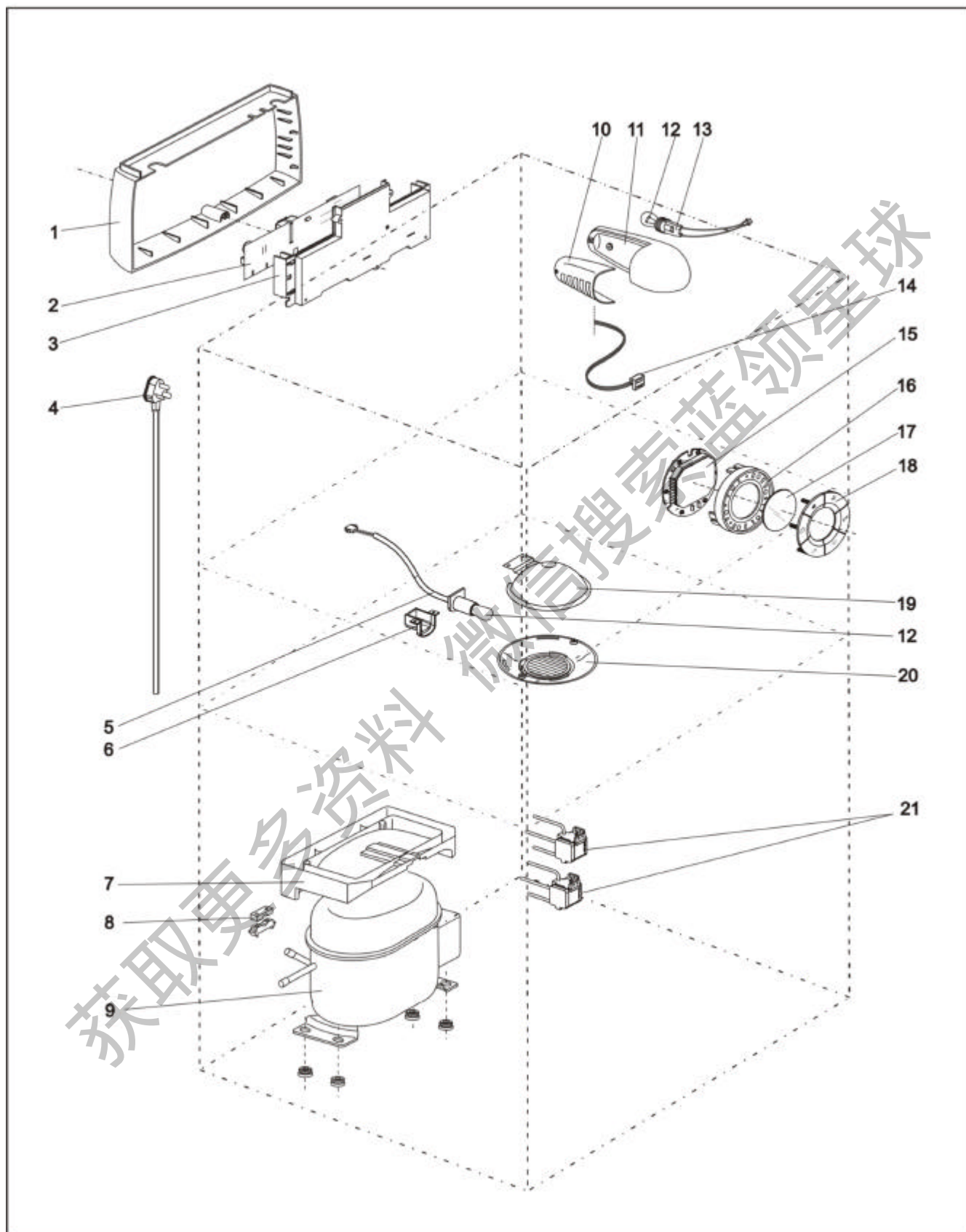
## 电路以及电路附件

序号	备件名称	备件代码	备注
1	控制板盒盖	209 31 83-02	
2	控制板	209 39 70-01	
3	控制板盒	209 35 32-00	
4	电源线	209 38 11-00	
5	酒室灯头	209 33 56-00	
6	灯头罩	209 33 57-00	
7	接水盘	209 07 68-00	
8	压线卡	209 05 76-00	
	压线卡座	209 05 75-00	
9	压缩机	209 36 79-00	型号：HVT10AA
	冷藏室灯总成	209 20 38-00	含10~13
10	灯罩	209 19 98-00	
11	灯支座	209 19 99-00	
12	灯泡	209 01 30-00	
13	灯头	209 19 95-00	
14	冷藏室门灯开关	209 35 87-00	磁感应开关
	信号线（控制）	209 35 82-00	
15	显示板	209 39 72-01	
16	显示板盒盖	209 35 65-00	
17	透明盖板	209 35 83-03	
18	按键总成	209 36 69-00	
19	返光板	209 35 12-00	
20	灯罩总成	209 37 02-00	
21	电磁阀总成	209 37 20-00	含连接管

## 说明书部分

说明书袋	209 10 88-00
使用说明书	209 36 67-00
合格证	209 08 44-00
三包凭证	209 08 45-00
维修服务指南	209 38 88-00

电路以及电路附件



## 制冷部分

序号	备件名称	备件代码	备注
1	冷冻室蒸发器总成	209 39 68-01	
2	减震套	209 03 33-00	
3	封口堵头(洛克环)	209 09 46-03	
4	输液管	209 00 62-00	
5	压缩机	209 36 79-00	型号:HVT10AA
6	压板	209 00 60-00	
7	压缩机底板总成	209 18 72-03	含8、9
8	轮子	209 08 50-00	
9	轮轴	209 08 51-01	
10	洛克环	209 09 46-02	
11	抽空工艺管	209 02 63-00	
12	双头过滤器	209 06 55-10	
13	电磁阀总成	209 37 20-00	含连接管
14	铜螺母M4 (地线)	209 01 80-01	
15	铜螺杆M4x8 (地线)	209 01 81-01	
16	螺钉7#x7/8"	209 11 52-00	

## 包装部分

底座总成	209 14 55-01	
内塑料袋	209 08 13-25	
前护角	209 08 06-04	
后护角	209 08 08-12	
侧护板	209 01 11-00	
门护垫	209 08 24-01	
顶垫	209 35 38-00	
纸箱总成	209 29 99-41	含内、外扼手
内扼手	209 10 64-00	
外扼手	209 10 65-00	
外塑料袋	209 11 59-25	

制冷部分

