

备注：1）具有断电记忆功能，来电后按断电前的设置运行。
2）压缩机有 3 分钟延时启动保护功能，则首次上电或停机需 3 分钟后才可启动。

4.电压保护等级表（ HC-12 / HC-18 / HC-22 / HC-24 ）

电压保护	DC 12V		DC 24V	
	压缩机停止	压缩机恢复	压缩机停止	压缩机恢复
	9. 6V	10. 9V	21. 3V	22. 7V

5.电压保护等级表（仅 HC-30/38/42 有）

电压保护等级	DC 12V		DC 24V	
	压缩机停止	压缩机恢复	压缩机停止	压缩机恢复
H（高）	11. 5V	12. 5V	24. 6V	25. 9V
M（中）	10. 5V	11. 5V	22. 6V	23. 9V
L（低）	9. 0V	11. 0V	21. 6V	22. 9V
备注：1.上述电压值仅供参考，实际中会有误差。2.出厂默认设置电压保护等级为 M（中）。				

Part 6 常见问题

- 冰箱不工作
 - 1. 检查电源是否连接正确，观察开关键是否亮灯；2. 如果开关键灯亮，但是无温度显示，则为关机状态，需要开机；3. 检查散热通风是否正常；4. 检查保险丝是否熔断。
- 噪音异常
 - 1. 冰箱放置不平整；
 - 2. 压缩机在启动时，由于电机由静止到高速运转，声音会大一些，稳定后会减小。
- 听到箱内有疑似流水声
 - 这是制冷剂的流动声，属正常现象。
- 制冷效果不佳
 - 1. 检查箱门是否关好；2. 检查散热通风是否正常；3. 检查温度设置不当或选错模式。
- 冰箱表面凝露
 - 1. 空气中水分遇到温度较低的冰箱外壳时，会液化、凝结产生水珠，即凝露。2. 属正常现象，擦干即可。3. 如遇潮湿天气，空间狭小或者通风差，都会导致凝露。
- 面板显示运行错误代码的含义

故障代码	故障	备注
P01	压缩机驱动板温度过高	控制器外壳温度太高（>85℃），需要检查排风是否通常。关机降温，待温度正常后再开机。
P02	传感器故障	传感器短路、断路时，故障修复后立马恢复。
P03	风机故障	风扇短路或者输出端电流大于 1A，故障修复后恢复。
P04	电源电压故障（低压、过压）	12V：电压≤9. 6V 或者≥17； 24V：电压≤21. 3V 或者≥31. 5V。 HC-30/38/42，低压报警请参见“电压保护等级表”，如果报警，将电压保护等级调低一级。
P05	电流过载	压缩机过热或者系统压力过大，压机停机运行，显示屏报警。将冰箱放置通风处，关机静置 5 分钟再开启。
P06	压机启动故障	压机堵转或系统压力太大，无法启动，显示屏报警。将冰箱放置通风处，关机静置 5 分钟再开启。

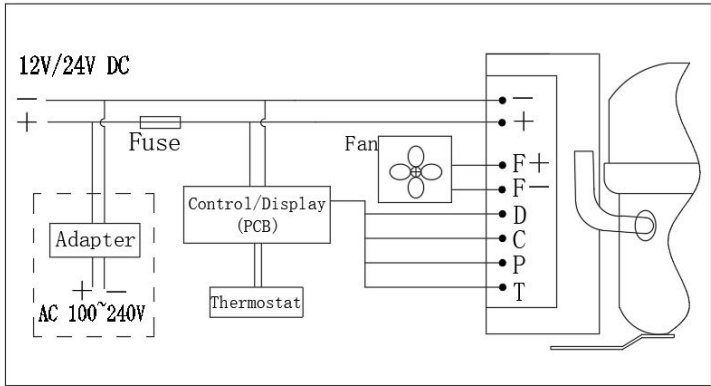
Part 7 售后及保修

- 自购买之日起，如有质量问题，整机保修1年。
- 在保修期内，以下情况不在免费保修范围之内。
 - 人为损坏；
 - 不可抗拒力造成的损坏（如自然灾害、火灾等）；
 - 未按照使用说明书等操作不当而引起的故障、损坏等；
 - 未经厂家允许，擅自拆卸造成的故障、损坏等。

Part 8 声明

- 产品若有技术改进，会增加至新版说明书中，恕不另行通知。
- 产品外观、颜色、图案、等如有与说明书中不同，请以实物为准。
- 如有任何印刷错误或者内容上的误解，可向本公司咨询。

附图：接线图



广东冰记电器有限公司

地址：广东省佛山市顺德区杏坛镇二环路 8 号顺德智富园 29 栋 303
电话：0757-26610879

Portable Refrigerator

冰记

家车两用冰箱使用说明书



适用型号：HC-12、HC-18、HC-22、HC-24、
HC-30、HC-38、HC-42

使用前请您阅读本说明书

Part 1 安全说明和使用注意事项

• 收到冰箱后，请静置3~4个小时后再通电使用。

• 开关键操作需要按住 5 秒钟才能开/关冰箱。

• 开机后压缩机有 3 分钟延时启动保护，即保护3分钟后压缩机才会启动运行。

• 使用时注意冰箱的通风散热口需通畅，勿遮挡，更不可堵塞。

• 因使用不当造成的损坏，制造商不承担任何责任。

• 不可在冰箱内储存易燃易爆物，如助燃喷雾剂。

• 避免热源：不要在靠近热源和阳光直射的地方放置设备。

• 本设备适用于住宅或汽车，以及类似用途：

—商店、办公室或其他工作场合的厨房区域；

—农舍以及宾馆、汽车旅店和其他居住型环境的顾客；

—餐饮业和类似的非零售业应用；

—适合野营使用，但不得暴露在雨中。

• 不可将液体直接倒入车载冰箱内，更不可用于装储具有腐蚀性的液体。

• 长久不用时，请断开电源，保持内部干燥。

• 任何时候，必须保证车载冰箱所接的电源电压正确。

• 通风格栅旁的标贴“环戊烷”为发泡材料防火标识，请远离明火。

• 废旧冰箱请勿随意丢弃，应由专业公司回收处理。

• 儿童应被监管，以保证他们不玩耍设备。

Part 2 产品参数和特点

产品品牌	冰记 BINGI
工作方式	压缩机冰箱
额定电压(V)	直流电压: 12V/24V (使用车载电源线); 交流电压: 100V/240V (使用适配器);
可调温度范围	-18~15℃ / 0~59℉
开门方式	顶部开门
显示方式	数显
使用场景	车家两用
适用工作环境	-5℃ ~ 38℃

型号	容量 L	尺寸 mm	净重 Kg	额定功率 W	操作面板
HC-12P1/P2/P3	12.8	440×330×285	7.7	40	A
HC-18P1/P2/P5	18	440×330×340	8.3	46	
HC-22P1/P2/P3/P5	22	440×330×380	9.3	50	
HC-24P4/G2	24	580×325×325	11.2/13.4	50	B、C
HC-30P1/P3/P5/P7	30	525×362×410	11.7	55	D
HC-38P1/P3/P5/P7	38	525×362×490	13.3	55	
HC-42P1/P3/P5	42	525×362×525	13.9	55	

•采用高效节能直流压缩机，环保制冷剂，安全可靠，制冷速度快。

•箱体保温层采用环保的超微孔材料，保温性能好。

•汽车电池智能保护系统，智能保护

Part 3 配件图例

•产品配件以具体规格型号配置实物为准。

•标配车载直流电源。

•家用时需要使用适配器。

•适配器不建议连接逆变器。

直流电源线

适配器

Part 4 安装固定教程

使用环境	教 程
汽车内	1. 把车载电源线插头连接车载冰箱电源口。
	2. 布置好电源线，点烟器插头连接汽车点烟器孔中。
	3. 长按 5 秒，开机，车载冰箱即可使用。
	4. 长时间在车内使用，汽车请勿熄火，否则汽车蓄电池会亏电。
室内	1. 选配购买“冰记 BINGI”专用车载冰箱电源适配器。
	2. 把电源适配器电源线插头连接车载冰箱电源口。
	3. 电源适配器插入室内 220-240V 插座。
	4. 长按 5 秒，开机，车载冰箱即可使用。

Part 5 面板操作教程

1. 面板类型与参照（示意图，颜色、图案等请以实物为准）

A：HC-12, HC-18, HC-22 的操作面板：C：HC-24G2 的操作面板：

B：HC-24P4 的操作面板：

D：HC-30, HC-38, HC-42 的操作面板。

2. 指示灯：（与操作面板匹配）

指示灯	状态	指示意义	
制冷指示灯“	灭	压缩机停止	
	亮	压缩机工作	
“- 88”	闪烁	操作时会闪烁，是设置温度。	
	不闪烁	不操作时不闪烁，是实际温度。	
℃	亮	摄氏度	可切换
℉	亮	华氏度	
H	亮	电压保护等级高	可切换
M	亮	电压保护等级中	
L	亮	电压保护等级低	可切换
MAX	亮	快速制冷模式	
ECO	亮	节能模式	

3. 按键功能及设置方式：

按键	操作	说明
开/关键	开/关机	通电后，屏幕黑，长按“”，屏幕亮，开机待运行；
	关机	运行时长按“”5 秒，屏幕不亮，关机；
“+”	设置温度升高	升高设置温度，按一次“+”，设置温度升高 1 度，直至 15℃/59℉。如果长按“+”2 秒以上，则自动连续升高。
“-”	设置温度降低	降低设置温度，按一次“-”，设置温度降低 1 度，直至-18℃/0℉。如果长按“-”2 秒以上，则自动连续降低。
设置键	自动锁屏	如果超过 10 秒不进行设置操作时，其它所有按键自动锁死，不能再进行设置操作，但“”键灯常亮；
	解锁	按住“”键超过 3 秒，则其它所有按键解锁，可以进行设置操作；
设置键	参数设置	长按设置键 5 秒，进入模式选择，E1 闪烁，再点击设置键可切换至 E2，E3。 E1：运行模式。MAX/ECO 显示为闪烁，再按+/-键可切换。 E2：电压保护模式。H/M/L 显示为闪烁，再按+/-键可切换。 E3：温度单位选择。℃和℉显示为闪烁，按+/-键切换。