142.5 mm

210 mm

车载冰箱

使用说明书

为了您更好的使用本产品，请在操作之前务必认真阅读本说明书，并妥善保管

目录

一、企业简介 …… （1）
二、产品特点 …… （1）
三、使用注意事项 …… （2）
四、操作使用方法
1、首次使用注意事项 …… （2）
2、电源接入方式
2.1 使用车载点烟器 …… （2）
2.2 使用交流适配器 …… （3）
2.3 使用外接蓄电池 …… （3）
3、操作面板使用方法
3.1 操作面板示意图 …… （3）
3.2 开机/关机 …… （4）
3.3 温度设定 …… （5）
3.4 工作模式设定 …… （5）
3.5 电池保护功能 …… （6）
五、运行错误代码 …… （7）
六、简易故障排除
1 冰箱不工作 …… （7）
2 制冷不良 …… （7）
3 噪音异常 …… （8）
七、非故障现象 …… （8）
八、技术参数 …… （8）
九、APP 的操作使用方法
1、APP 下载和安装 …… （9）
2、APP 操作使用方法 …… （9）
十、产品合格证 …… （10）
十一、质保激活码 …… （10）
十二、产品保修卡 …… （11）

一、企业简介：

浙江骑炫电子科技有限公司系一家集研发、生产、销售于一体的综合性制造企业；骑炫科技由 V&W Product INC（美国公司）孵化的一家专注于车载冰箱研发、制造、销售于一体的制造企业。

2017 年，经由美国公司 V&W Product INC 的历年潜心运营打造出以“前瞻、科技、品味”为形象的骑炫科技，旨在设计生产兼具品质、有温度、懂人心的智能车载冰箱；以做车载冰箱中的奔驰为定位，骑炫科技追求科技与创意的跨界融合，力求提供“高品质、诚意价格、人文体验”的走心冰箱。

感谢您选用“骑炫科技”车载冰箱，骑炫科技所有产品均坚持欧盟高标准，满足 CE、ROHS、REACH、ERP 等苛刻要求，并坚持环保、节能、健康理念。

二、产品特点

1 、采用国内自主研发外转子高效节能直流压缩机（发明专利号：ZL201220162954.9、ZL201620695032.2 ），高效、低功耗、快速制冷；

2、采用聚氨酯保温层，保温性能优异、节能省电；

3、适用于汽车、家用、户外野营、酒店等多用途、多环境、多气候；

4、产品可连接车载点烟器插座 12V/24V、家用 220V-240V 电源【选配件】及其它 12V/24V 续航供电设备；

5、快速低温制冷可达-20℃，标准工况可达-25℃（测试环境温度为 25℃）；

6、采用新型快速深度制冷技术，（实验室数据最低温度可以达到-40℃，该制冷方案需特殊定制）；

7、特有汽车电池低电量智能保护系统，防止电池过度放电，保障汽车正常点火启动，呵护您的爱车电池；

8、豪华触控数字电子控制器，高贵时尚、操作便捷；

9、控制板拥有断电记忆功能、智能人机交互；

10、20℃~-20℃大范围数字显示、电子恒温控制设计；

11、具有电源正负极保护功能，接错电源正负极自动保护压缩机。

三、使用注意事项

1、要确保任何时候，产品所接的电源电压正确（见产品底部的铭牌上所标产品额定电压参数）

2、冰箱拆包后，取出冰箱，请务必静置6小时以上再通电运行。

3、冰箱故障时，请联系我公司专业人员处理或维修，严禁私自拆卸，严禁损坏制冷管路。

4、冰箱运行时尽量保证水平放置，长时间运行倾斜角度应小于 5°，短时间运行倾斜角度应小于 30°。

5、冰箱正常工作时需保证通风良好，冰箱周围需要留出一定空间便于冰箱散发热量。每个面保证距离其它物体 100mm 以上的间距，特别是机仓通风口处。

6、请勿让冰箱内胆结霜太厚（保持冰箱门体关闭密封、防止热空气进入）否则会影响冰箱的制冷性能和效率。

7、环境温度越低，冰箱制冷速度越快。环境温度越高，冰箱制冷速度越慢。

8、冰箱不得暴露在雨中，或用水冲淋。

9、使用时应远离热源，避免阳光直射。

10、不得在冰箱内储存爆炸物、助燃剂及其它易燃易爆物品。

特别提示：

根据国家相关的报废旧家电及电子产品回收处理管理条例规定，消费者应将废旧冰箱交给家电经销商、售后服务机构、回收企业，不得擅自丢弃和拆解处理。过程要符合国家环境保护、劳动安全和人员健康要求。

四、操作使用方法

1、 首次使用注意事项：

- 首次使用前，请先用温布清理冰箱内外。
- 不得在箱内放入腐蚀性物品。
- 长期不使用，请断开电源。

2、电源接入方式：

2.1、使用车载点烟器：先将（图 1）中 DC 电源线 L 形插头插入冰箱 DC 电源插座中，然后再将（图 1）电源线车

载插头插入车载点烟器插座中，开机运行即可。

2.2、使用交流适配器：先将（图 2）DC 电源线车载插头与适配器 DC 插座连接，然后将 DC 电源线 L 形插头插入冰箱 DC 电源插座最后将适配器交流两插插头插入交流 100-240V 插座中，开机运行即可。

2.3、使用外接蓄电池：先将（图 3）蓄电池电源线鳄鱼夹，正、负极连接到蓄电池上，然后将蓄电池电源线 L 形 DC 插头，插入冰箱 DC 电源插座中，开机运行即可。

图 1　　图2　　图 3

*注：车载插头线图 1 为本产品的标配，其他均为选配件需要单独购买。

3、操作面板使用方法：

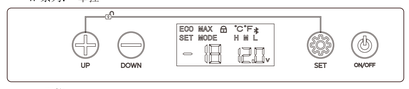
3.1、操作面板示意图

Q 系列

K 系列

H 系列

W 系列： 单控



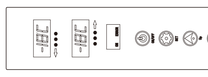
双控

3.2、开机/关机

Q 和 K 系列

开机：按 “⏻” 键开机运行；
关机：长按 “⏻” 键3秒关机停止运行

H 和 G 系列



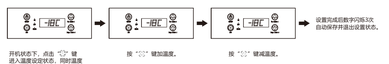
开机：按 “⏻” 键开机运行；
关机：长按 “⏻” 键5秒关机停止运行

W 系列

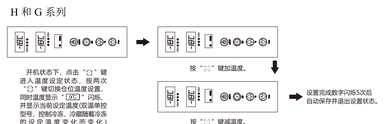
开机：按 “⏻ 2秒开机
关机：先按 “〇” 和 “〇” 3秒解锁；
再按 “⏻” 2秒关机。在无操作的情况下30秒自动锁键。

3.3、温度设定

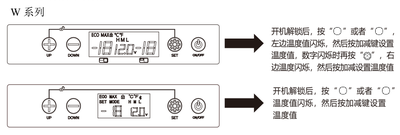
Q 和 K 系列



H 和 G 系列



W 系列

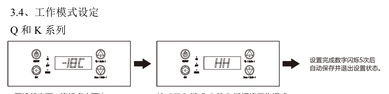


开机解锁后，按 “〇” 或者 “〇”，左边温度值闪烁，然后按加减键设置温度值，数字闪烁时再按 “⏻”，右边温度闪烁，然后按加减设置温度值

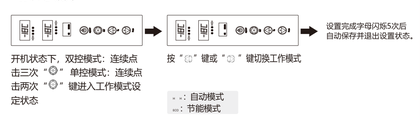
开机解锁后，按 “〇” 或者 “〇” 温度值闪烁，然后按加减键设置温度值

3.4、工作模式设定

Q 和 K 系列



H 和 G 系列

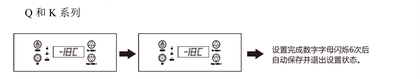


W 系列

开机解锁后，按一下 “⏻”，“MAX” 或 “ECO” 闪烁，然后按“〇”键,MAX和ECO之间相互切换MAX是快速制冷，ECO是节能模式

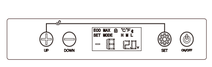
3.5、电池保护功能

Q 和 K 系列



H 和 G 系列

W 系列



开机解锁后，按2下 “⏻”，“ M ” 闪烁（出厂默认），然后按加减键 “H” “M” “L” 三者之间依次切换，按3下 “⏻”，“℃” 闪烁（出厂默认），然后按加减键 “℃” 和 “℉” 之间切换

五、运行错误代码

代码	错误类型
E1	电池电压过低保护（模块输入电压低于设定值）
E2	风扇短路故障
E3	压缩机电机启动错误（电机堵转或者制冷系统压差过大）
E4	压缩机电机转速过低(制冷系统超载，电机不能维持 1850r/min的最低转速)
E5	压缩机控制模块温度过高或者过低保护(当环境温度过高或过低，或者系统负载过大，造成模块/ECU内部温度>100℃或者<-10℃)
E6	压缩机缺相角度过大
LL	NTC 开路故障
HH	NTC 短路故障

六、简易故障排除

注意：如出现异常情况无法通过简易故障排除解决，请务必联系我公司专业客服或售后人员寻求解决。

1、冰箱不工作

- 检查冰箱是否开机。
- 检查电源线插头与插座连接是否可靠。
- 检查输入电源是否连接正确(输入电压是否正确，正负极是否接反，电压保护档位调节是否合适)。
- 检查保险丝是否熔断或松脱。

2、制冷不良

- 放入物品过多，影响箱内空气流通。
- 箱门未关好或长时间打开。
- 门封条损坏或变形。
- 受阳光直射或附近有热源。
- 冰箱散热不良，检查冰箱通风口是否与其它物体保持 100mm 以上的间距。
- 环境温度过高。
- 冰箱内壁霜层过厚。
- 箱内温度设置过高。

3、噪音异常

- 冰箱放置不平稳。
- 碰到墙壁或其它物品。
- 冰箱内部零部件松动或脱落。

七、非故障现象

温馨提示：以下均为冰箱工作时的正常现象，并不是故障。

- 冰箱工作时听到有“嘶嘶”、“咕噜”的流水声是制冷剂流动时产生的声音。
- 冰箱表面凝露，当环境湿度＞75%或环境温度温差大，箱体表面会产轻微的凝露。
- 冰箱工作时有异常噪音，冰箱未放置在平整的地方工作。
- 箱内物品冻坏，冰箱温度设置过低。

八、技术参数

（注：由于正常的产品优化及工艺改进，以下参数可能会有所变化，恕不另行通知）

型号	容积(L)	直流额定电压	直流额定电流(A)	交流额定电压	交流额定电流	额定功率	制冷剂充注量	交流额定频率	气候类型	制冷剂	保温材料	制冷方式	备注
Q18	17.8	12V/24V	4.2/2.1	220V-240V	0.8A	50W	35g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
Q22	20.1	12V/24V	4.2/2.1	220V-240V	0.8A	50W	35g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
Q26	28.5	12V/24V	5.25/2.63	220V-240V	0.8A	63W	36g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
Q28	27.4	12V/24V	4.2/2.1	220V-240V	0.8A	50W	42g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
Q30	29.8	12V/24V	4.6/2.3	220V-240V	0.8A	55W	45g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
Q36	31.5	12V/24V	5.25/2.63	220V-240V	0.8A	63W	36g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
Q40	38.3	12V/24V	4.6/2.3	220V-240V	0.8A	55W	46g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
Q55	50	12V/24V	5.4/2.7	220V-240V	0.8A	65W	55g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
Q65	60	12V/24V	5.4/2.7	220V-240V	0.8A	65W	60g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
HF-01	35	12V/24V	5.4/2.7	220V-240V	0.8A	65W	44g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
HF-02	45	12V/24V	5.7/2.8	220V-240V	0.8A	68W	45g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
HF-03	34	12V/24V	3.8/1.9	220V-240V	0.8A	46W	32g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
HF-05	36	12V/24V	4.0/2.0	220V-240V	0.8A	48W	35g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
HF-06	34	12V/24V	4.6/2.3	220V-240V	0.8A	55W	32g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
HF-07	44.5	12V/24V	5.0/2.5	220V-240V	0.8A	60W	36g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
HF-08	38	12V/24V	4.6/2.3	220V-240V	0.8A	55W	42g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
HF-09	45	12V/24V	5.0/2.5	220V-240V	0.8A	60W	46g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
G55	52	12V/24V	4.2/2.1	220V-240V	0.8A	50W	40g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
K20	18.7	12V/24V	5.4/2.7	220V-240V	0.8A	56W	37g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
K26	22.6	12V/24V	4.3/2.2	220V-240V	0.8A	52W	30g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
K30	31	12V/24V	4.8/2.4	220V-240V	0.8A	58W	35g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
K30L	31	12V/24V	4.4/2.2	220V-240V	0.8A	53W	35g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
K35	31	12V/24V	4.4/2.2	220V-240V	0.8A	53W	35g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
K40	38.5	12V/24V	4.9/2.5	220V-240V	0.8A	59W	36g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	
K45	38.5	12V/24V	4.9/2.5	220V-240V	0.8A	59W	36g	50Hz	SN N ST T	R134a	环戊烷	直流压缩机	

型号	容积(L)	直流额定电压	直流额定电流(A)	交流额定电压	交流额定电流	额定功率	制冷剂充注量	交流额定频率	气候类型	制冷剂	保温材料	制冷方式	备注
W18	19.9	12V/24V	4.2/2.1	220V -240V	0.8A	50W	16g	50Hz	SN N ST T	R600a	环戊烷	直流压缩机	
W25	27.6	12V/24V	4.2/2.1	220V -240V	0.8A	50W	16g	50Hz	SN N ST T	R600a	环戊烷	直流压缩机	
W35	34.5	12V/24V	4.7/2.4	220V -240V	0.8A	56W	21g	50Hz	SN N ST T	R600a	环戊烷	直流压缩机	
W40	37.5	12V/24V	4.6/2.3	220V -240V	0.8A	55W	18g	50Hz	SN N ST T	R600a	环戊烷	直流压缩机	
W45	43.5	12V/24V	5.0/2.5	220V -240V	0.8A	60W	24g	50Hz	SN N ST T	R600a	环戊烷	直流压缩机	
W50	47.5	12V/24V	5.0/2.5	220V -240V	0.8A	60W	19g	50Hz	SN N ST T	R600a	环戊烷	直流压缩机	
W55	53	12V/24V	5.4/2.7	220V -240V	0.8A	65W	26g	50Hz	SN N ST T	R600a	环戊烷	直流压缩机	
W60	57	12V/24V	4.6/2.3	220V -240V	0.8A	65W	20g	50Hz	SN N ST T	R600a	环戊烷	直流压缩机	
W35S	36	12V/24V	4.6/2.3	220V -240V	0.8A	55W	20g	50Hz	SN N ST T	R600a	环戊烷	直流压缩机	
W45S	45	12V/24V	5.0/2.5	220V -240V	0.8A	60W	24g	50Hz	SN N ST T	R600a	环戊烷	直流压缩机	
W55S	54	12V/24V	5.4/2.7	220V -240V	0.8A	65W	27g	50Hz	SN N ST T	R600a	环戊烷	直流压缩机	

九、APP 的操作使用方法（选配）

1、扫描二维码下载并安装 APP

安卓下载　　IOS 下载

2、APP 的操作使用方法

打开手机蓝牙

点击运行手机 APP

注册用户账号（可通过手机注册或邮箱注册）

输入账号和密码登录 APP

点击“添加设备”搜索可用设备

点击搜索到的可能设备 APP 自动连接设备

连接成功 APP 自动进入设备监视界面

十、产品合格证

浙江骑炫电子科技有限公司

十一、质保激活码

质 保 激 活 码

扫二维码登记 激活电子凭证

十二、产品保修卡

产品保修卡

此产品设计精良，品质优异，在正常使用及保养下，应能表现出优异性能。 本产品自购买日期起（以购机发票为准），整机保修一年。按照下列保用条例，骑炫将为持卡用户提供免费保修服务。

保用条例：

• 保用服务只限于一般正常使用下有效。一切人为损坏，例如接入不适当电源，使用不适当配件，不依说明使用，非经本公司认可之维修和改装，错误使用或疏忽而造成损坏，不适当安装或因天灾造成损 坏等，保用服务立即失效。

• 维修时请携带此卡原件和发票原件，并随产品一起提供给销售商。否则，将不能保证保修服务的正常提供。

• 保修卡和发票若经修改，将不能获得保修服务。

• 请联络您所购买的产品的销售商，此销售商将协助您进行产品的保修服务。

• 对不包括上述保用条例在那之用户，本公司对上述条例负有解释权， 以下信息由用户填写；

（以下信息我们将严格保密 仅用于维修联络之目的 请务必填写准确详细信息）

姓名：_____ 详细地址：_____

电话：_____ 邮编：_____

以下信息由零售商填写：

零售商：_____ 负责人：_____

地址：_____ 电话：_____

型号：

机身编号：_____（若购买日期与发票日期不符，或无相关信息，将按出厂日期顺延一个月起算）

以下信息由骑炫填写；

故障描述：1. _____ 2. _____

维修日期	受理日期	故障现象	故障原因	维修记录	维修完成日期	责任人

维修凭证：

兹提供给（销售商名称）_____车载控温箱一台。

机身编号：_____

接收人签字：_____

送修人签字：_____

日期：_____

备注：请凭此领取维修产品，并交还凭证

维修凭证：

兹提供给（销售商名称）_____车载控温箱一台。

机身编号：_____

接收人签字：_____

送修人签字：_____

日期：_____

备注：请凭此领取维修产品，并交还凭证

浙江骑炫电子科技有限公司

地址：浙江省慈溪市观海卫镇环城西路 105 号
电话：0574-63972315
网址：http://www.vehiclefreezer.com
服务电话：400-9616-128

2024®骑炫科技(KEEKEN) 版权所有，保留所有权利

24-07-31 骑炫车载冰箱使用说明书