



作为全球温控系统创新者特灵科技(纽交所代码:TT)的成员之一,冷王品牌创立于1938年,为各类运输系统提供温控解决方案,包括拖车、卡车、客车、海运集装箱和铁路运输等,是全球运输温控系统的领军者。经过80余年的创新和发展,冷王在全球拥有7个工厂及3个研发中心,全球超过900个代理商,为世界各地的客户提供优质的产品和服务。更多信息,请访问www.tranetechnologies.cn或www.thermoking.com.cn,或扫描下方二维码关注微信公众号“冷王运输温控”。

亚太区总部(上海)

地址:上海市仙霞路99号尚嘉中心8-12楼
邮编:200051
电话:+86 21 2221 5000
传真:+86 21 2221 5409

全球总部(美国)

地址:314 West 90th Street Minneapolis, Minnesota, 55420
电话:+1 952 887 2200
传真:+1 952 887 2529



冷王客服热线

800-820-2828

400-820-7972



冷王货运温控解决方案

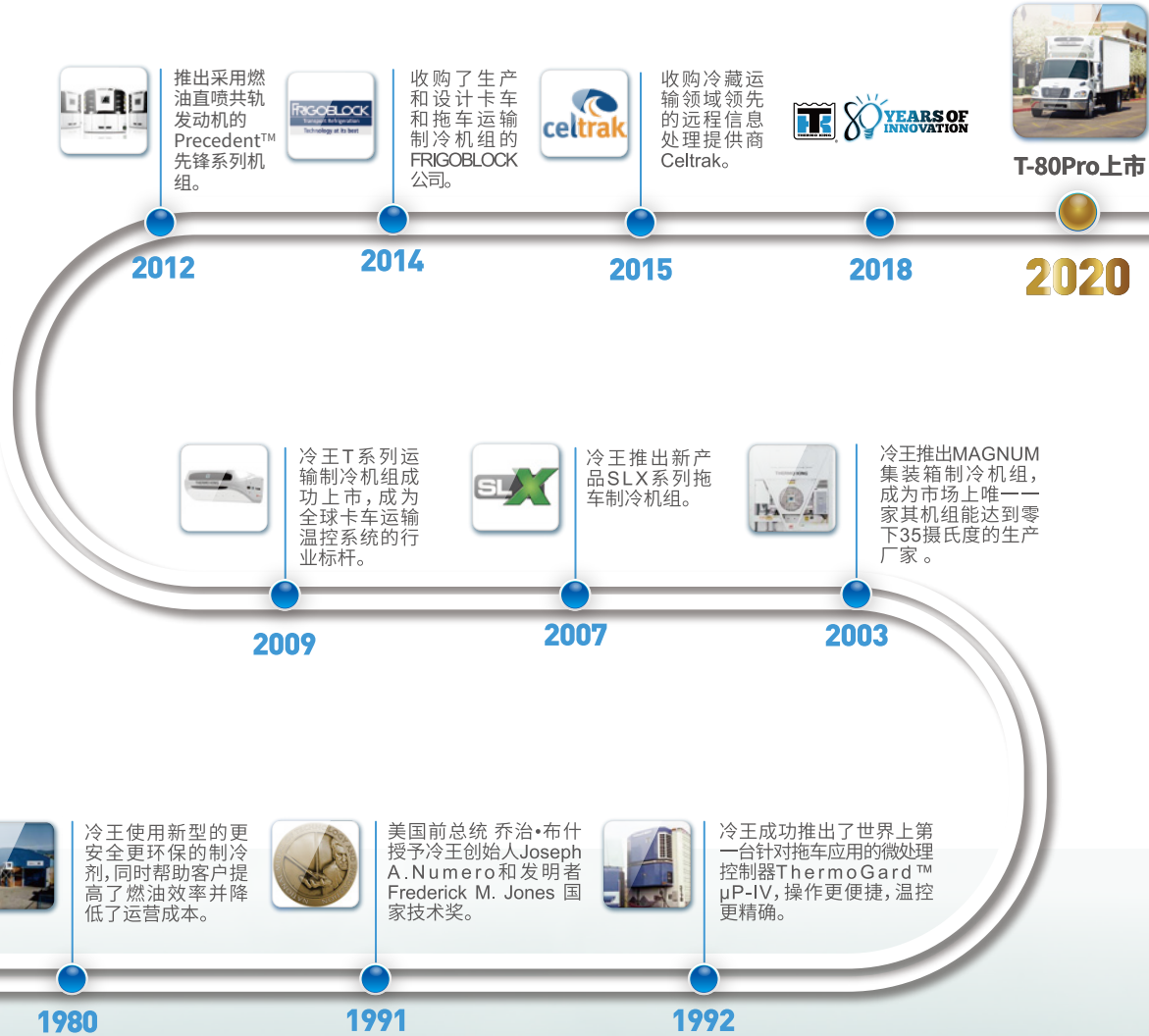
TRANE
TECHNOLOGIES

公司介绍

作为全球温控系统创新者，特灵科技（纽交所代码：TT）凭借旗下两大战略品牌特灵（Trane®）和冷王（Thermo King®）及其对环境负责的产品组合与服务，致力于为楼宇建筑、民用住宅和交通运输领域提供高效、可持续发展的温控系统解决方案。进入中国市场近30年来，特灵科技始终致力于与中国的供应商、制造商和客户建立长期的合作伙伴关系，并通过直接投资、引进新产品和新技术等方式，不断拓展其参与中国经济活动的深度与广度，为中国的社会和经济做出了重大贡献。

冷王品牌创立于1938年，为各类运输系统提供温控解决方案，包括拖车、卡车、客车、海运集装箱和铁路运输等，是全球运输温控系统的领军者。经过80余年的创新和发展，冷王在全球拥有7个工厂及3个研发中心，全球超过900个代理商，为世界各地的客户提供优质的产品和服务。

作为负责任的企业公民，我们荣幸地参与了2008年奥运会，2010年上海世博会以及自2018年的进博会。不仅积极参与中国社会发展的重大事件，同时我们还不断开展一系列公益项目来践行我们的企业社会责任承诺。我们连续两年荣获中国公益节“年度责任品牌奖”，“与艾同行”艾滋孤儿关爱项目还荣获2015“年度公益项目奖”。我们其它的CSR项目，包括双蔡小学“爱心助学基地”项目、“乐居吴江，植树造林”项目、特灵“太仓横沥小学”爱心助学项目，以及各地工厂爱心行动，抗疫救灾等多个公益项目，将爱心传递到全国各地。

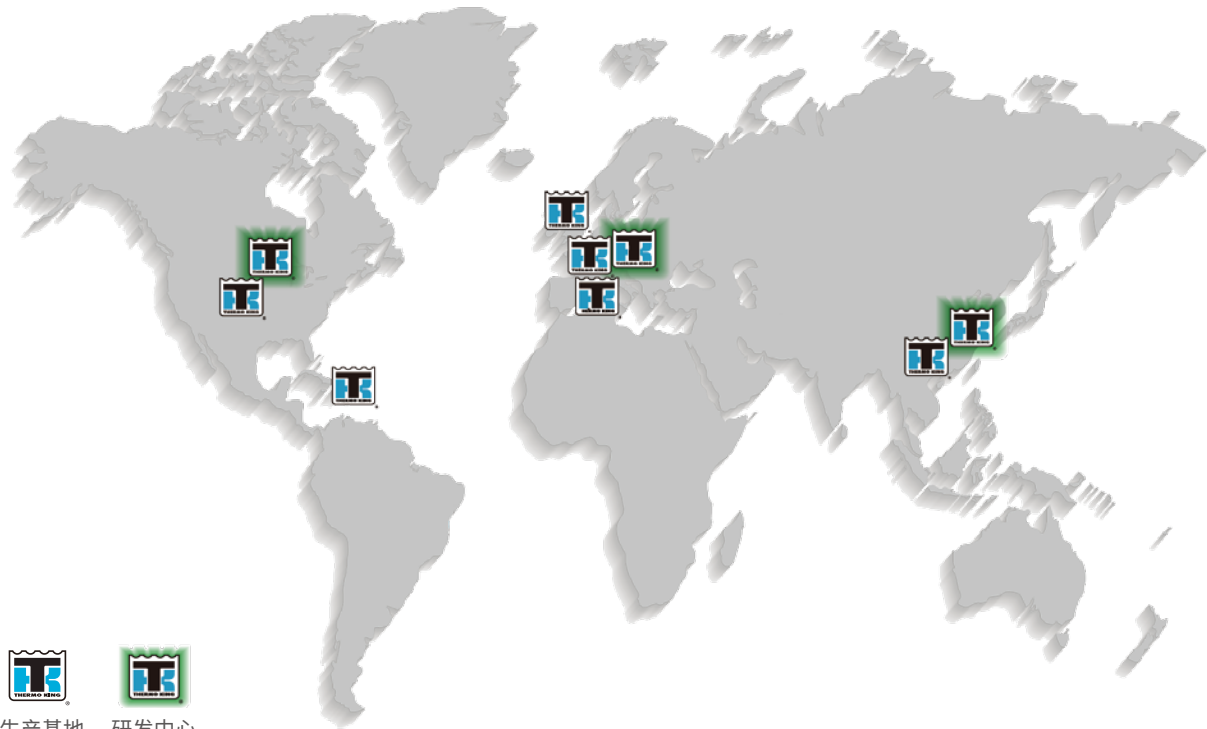


研发中心及生产基地

冷王全球

经过80年的创新和发展，冷王在全球赢得了良好的口碑并树立了优质的品牌形象。冷王在全球拥有6个世界级工厂和3个尖端研发中心，超过900个代理商成员分布在全世界，为全球市场提供优质的产品和服务。

3



冷王为全球各大洲提供优质产品

超过900家代理商为全球客户提供产品和服务

·3家顶级研发中心

- 美国明尼苏达州明尼阿波利斯研发中心
- 捷克布拉格研发中心
- 中国太仓研发中心

·6家卓越运营工厂

- 美国波多黎各阿雷西博
- 西班牙巴塞罗那
- 爱尔兰戈尔韦
- 美国内布拉斯加州黑斯廷斯
- 捷克共和国科林
- 中国吴江

冷王中国

冷王于1993年进入中国市场，自此将注重产品质量和研发可持续解决方案的精神也带到中国，25年来陆续为中国市场研发和制造了受到广泛认可的产品。

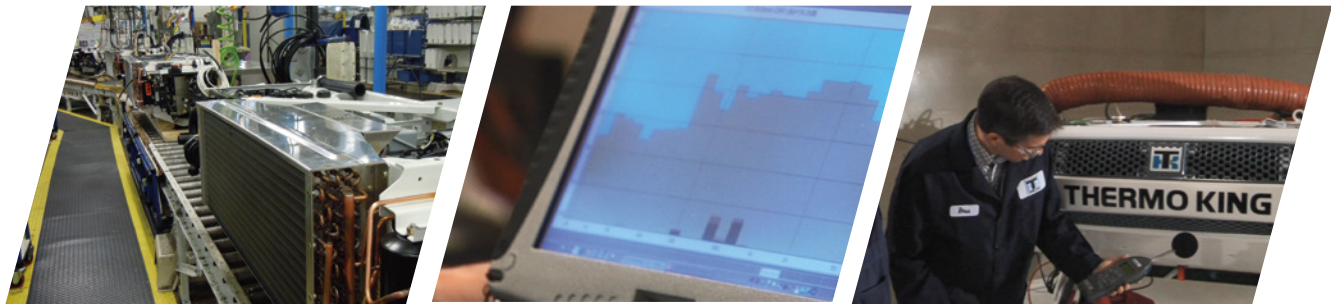
研发中心

特灵科技亚太研发中心（简称“研发中心”）成立于2003年，位于上海和太仓两地，并在太仓建立起国际一流的实验室。目前，研发中心拥有近400名工程师，支持全球产品的设计与研发、测试与验证，以及全球工厂的产品改进和质量提高、区域客户的增值服务。作为公司在全球范围内首个获得ISO17025实验室认证的研发中心，亚太研发中心是特灵科技全球研发平台的重要支柱，更是亚太区业务增长的核心动力。



生产基地

吴江工厂于2009年在苏州吴江正式建成投产，总占地面积500余亩（33万平方米），建筑面积逾7.2万平方米。冷王的冷藏车制冷机组、客车空调、集装箱机组和发电机均在此生产。吴江工厂秉承的“卓越运营”理念及其推行的精益生产及六西格玛管理模式，使我们能够通过优质、高效、可靠的产品和服务，更快、更好地服务于日益增长的市场和客户需求。



4

冷王货运温控解决方案

冷王为温度敏感的货物运输设计并制造用于卡车、拖车、铁路货车、海运集装箱和航空集装箱等的制冷和供热机组。此外,冷王为温控运输提供维修服务计划、多种零部件和双向远程监控系统。



货运温控解决方案

- 公路运输
- 铁路运输
- 海洋运输
- 航空运输
- 多式联运

冷王纯电动解决方案

冷王纯电动冷藏机组传承了冷王80年的成功经验,并借鉴母公司特灵科技旗下品牌FRIGOBLOCK在欧洲数十年的新能源技术经验,具有制冷强劲、节能环保、安全可靠的优点。



冷王为全程冷链保驾护航

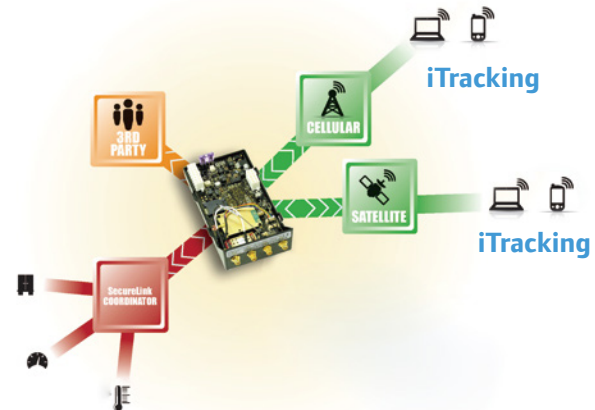
货物安全直接影响到客户的声誉和公众的健康,确保运输过程中的货物安全是我们的不懈追求,冷王卡车和拖车机组能够为从田间到餐桌的全程冷链提供保障。



双向远程监控系统

为车队管理和监控提供全套解决方案

- 随时随地掌握车队信息
- 保障货物安全
- 降低车队管理成本
- 大数据管理大大提升效率



便携式冷箱 轻松应对各种应用

- 灵活的冷藏冷冻功能
- 友好的用户界面
- 长寿命耐用性设计
- 多种机组,灵活应用
- 特别适合疫苗、高档红酒等的应用



延保服务

冷王在标准保修期的基础上还可以提供延长保修服务,为您提供更好的支持。

冷藏车制冷机组选型指南

冷藏车制冷机组的选型受多种因素影响和制约,选择冷量合适的机组,既能保证厢体内所运输货物的温度要求,又能避免冷量过大造成资源浪费。

制冷机组选型时需综合考虑以下因素

- 环境温度 (指车厢外的最高环境温度)
- 装载货物温度 (运输货物所需温度)
- 厢体的保温性 (厢体材料是否达到保温要求)
- 冷藏机组的动力源
- 压缩机转速 (压缩机的传动比)
- 运输途中开门次数 (开门装卸货物会损失冷量)

冷藏车制冷机组选型的理论计算公式如下

$Q = (K \cdot S \cdot \Delta T) \times 1.75$

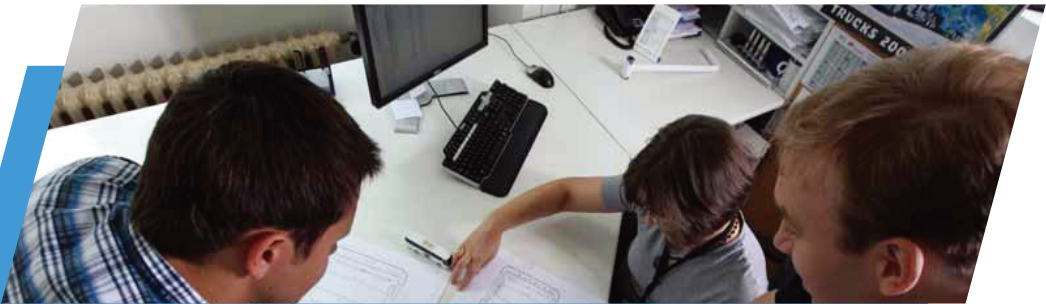
- Q:冷藏厢总换热量,即制冷机组所需的最小冷量,单位W;
- K:厢体总传热系数,单位W/ (m².K),根据厢体实际情况取0.32~0.5
- S:厢体平均表面积,单位m²;
 $S = \sqrt{(\text{int.s} \times \text{ext.s})}$,int.s — 厢体内总表面积,ext.s — 厢体外总表面积;
- ΔT:冷藏厢体内外温差 (摄氏度)
- 1.75:行业标准要求的最小系数,即制冷机组的制冷量不小于厢体总传热量的1.75倍

在实际使用中的诸多情况可能导致更多的冷量散失,冷王建议选用较大的选型安全系数:

- 厢内温度为0°C工况时:4.5
- 厢内温度为 -20°C工况时:2.5

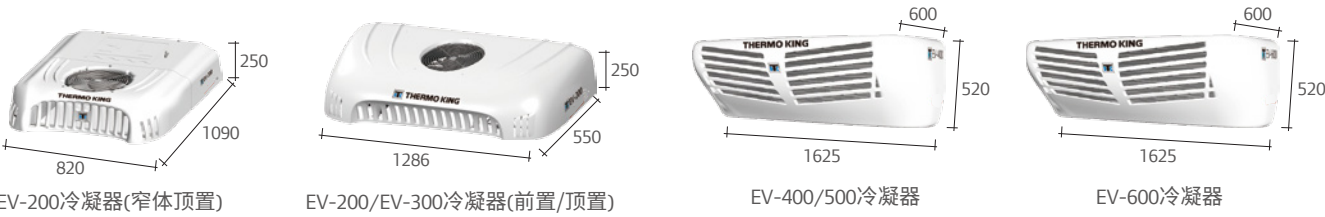
上面所取的安全系数可满足8小时内20次的开门频率,每次开门时间持续5分钟,并考虑到了厢体保温性能随着时间而衰减。该理论计算公式仅供参考,需要结合试验测试数据和实际使用经验来进行机组的型号确定。

对于不适用上述标准情况的冷藏车,应对车辆保温厢体进行热平衡计算或咨询冷王专业人员。



非独立机组

纯电动冷藏车制冷机组EV系列



产品特征

1. 专利设计

- 专利技术
- 流线设计
- 美观并降低风阻

2. 结构紧凑

- 轻量化紧凑设计
- 压缩机内置,便于安装

3. 制冷强劲

- 制冷强劲
- 冷量稳定
- 不受车速影响

4. 高可靠性

- 长寿命设计
- 电控箱散热设计
- 可靠的压缩机及电气部件
- 便利的可维修性

5. 高能效比

- 全封闭变频压缩机
- 更高效,更节能
- 更低运营成本
- 更长续航里程

6. 先进的变频技术

- 精确温控
- 高效节能

7. 高安全性

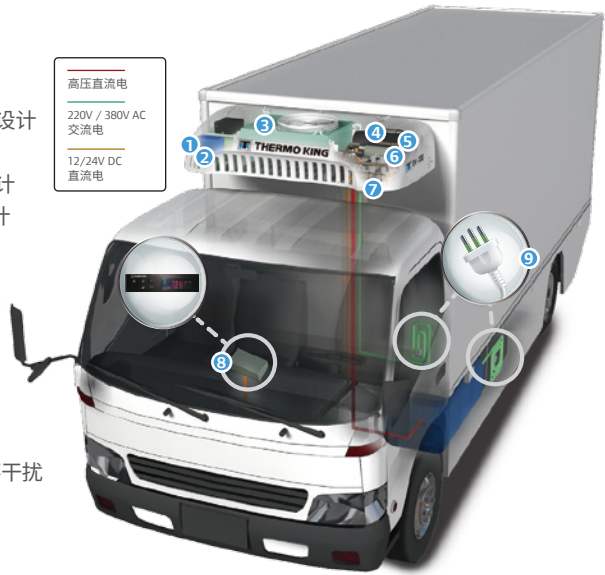
- 优质防水端子及绝缘设计
- 直流/交流高压互锁
- IP67电气控制密封设计
- UL94-V0防火线束设计

8. CAN总线通讯

- 智能控制
- 友好的人机交互

9. 充电/运行两不误

- 充电与机组运行互不干扰
- 节约充电时间
- 延长电池寿命



规格参数

产品型号		EV-200	EV-300	EV-400	EV-500	EV-600
制冷量		A.T.P.国际标准, 30°C 环境温度下的制冷量 (W)				
制冷量	0°C	2,200	3,000	3,800	4,400	5,000
	-20°C	1,250	1,700	2,000	2,400	2,800
送风能力						
风量 (@ 0静压, m³/h)		700	1,500	1,500	1,500	2,500
电压范围						
工作电压 (V)*		210~450	260~450	250~750		
压缩机类型						
压缩机类型		全封闭电压压缩机				
总功率消耗 (环境温度30°C/蒸发器出风温度0°C)						
总功率消耗		1,480	2,230	2,400	3,300	3,330
重量 (kg, 近似)						
冷凝器 (压缩机内置)		75	84	125	100	125
蒸发器		9	15	18	20	30
制冷剂						
制冷剂		R-404A				
尺寸(mm)						
蒸发器		608(L)x490(W)x187(H)	985(L)x585(W)x180(H)	1080(L)x627(W)x220(H)	1080(L)x627(W)x220(H)	1376(L)x622(W)x235(H)

说明:制冷运行时环境温度最低-12°C;低于-12°C或者需要更宽的电压范围时请联系当地冷王授权代理商及销售经理。

非独立机组

中小型冷藏车制冷机组RV系列



产品特点

- 制冷强劲,可降至-25℃
 - 更大的冷凝风机和两器盘管设计
 - 快速回到设定温度,特别适合城市配送
 - 节约预冷时间,提高工作效率
 - 制冷强劲,时刻保护货物安全
- 高可靠性,超低故障率
 - 冷王高品质压缩机
 - 长寿命风机 (10, 000小时)
 - 一体式风机, 更安全可靠
 - 高可靠电控系统
- 外形美观, 结构紧凑, 安装灵活便捷
 - 设计美观, 极具工业美 (冷凝器专利号: ZL201530106353.5)
 - 体积小、重量轻, 适合空间狭小的轻型厢式冷藏车和微型卡车底盘
 - 冷凝器、蒸发器连接简便, 方便安装; 顶置/前置安装均可 (RV-200/RV-300)
- 使用及维修经济、便捷
 - 优化的电气系统, 使用便捷
 - 制冷剂充注量少, 更加环保且节约成本
 - 继电器可单独拆卸, 方便维修, 同时降低维修成本
 - 超低故障率, 减少停机时间, 降低维修成本

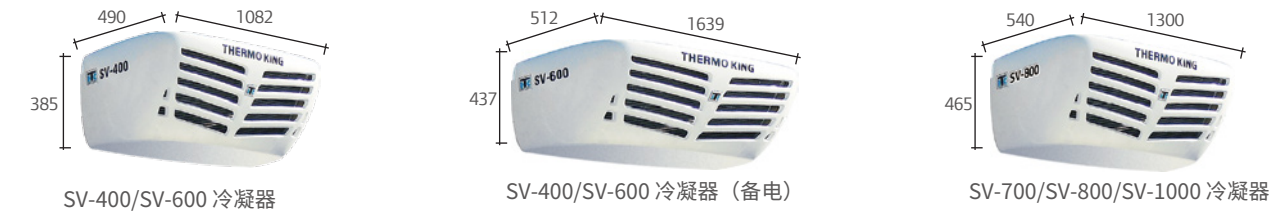
规格参数

产品型号		RV-200		RV-300	RV-380 Roof	RV-380	RV-580	
制冷量		A.T.P.欧洲标准, 30°C环境温度下的制冷量(W)						
发动机驱动	0°C	2,100	2,300	3,500	4,300	4,050	5,050	5,400
	-20°C	820	1,200	1,850	2,200	2,300	2,550	2,700
送风能力								
风量(@ 0静压, m³/h)		700		1,500	1,500	1,500	2,500	
路用电流消耗(A)								
12VDC		30		36	30.8	36	44	
24VDC		15		18	16.7	18	22	
重量(kg, 近似)								
冷凝器		24(顶置), 23(前置)		24(顶置), 23(前置)	25	30	35	
蒸发器		9		15	16	18	30	
压缩机		4.1(TK08), 4.3(TK15)		4.3	4.7	4.7	4.7(TK16)	5.1(TK21)
制冷剂(R-404A, 环保)								
充注量		1.10 (TK08压缩机)	1.15 (TK15压缩机)	1.2	1.7	1.8	2.5	
尺寸(mm)								
蒸发器		608(L) x 490(W) x 187(H)		985(L) x 585(W) x 180(H)	1080(L) x 627(W) x 220(H)	1080(L) x 627(W) x 220(H)	1376(L) x 622(W) x 235(H)	

说明：此处制冷剂充注量为参考值，实际充注量取决于现场安装情况。

非独立机组

大中型冷藏车制冷机组SV系列



产品特点

- 制冷系统更加优化
- 优化设计的蒸发器
- 冷王质量保证的压缩机
- 全新的平台化设计理念
- 高效可靠备电系统可选

双温方案

- 同时配送多种货物, 降低运输成本
- 各温区冷藏、冷冻、制热等自由切换
- 温度分区灵活, 应用范围广
- 通用备件, 节省备件库存
- 安装方便, 节省安装成本
- 智能控制, 操作简便

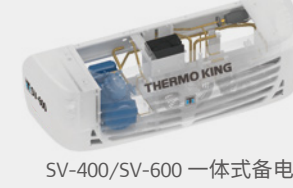
型号	SV-400 MAX30 Spectrum		SV-600 MAX30 Spectrum		SV-800 MAX30 Spectrum	
双温方案	ME200*2	ME300+ME200	ME300*2	E400+ME300	ME600+ME300	ME400*2
制冷量	A.T.P. 国际标准, 30℃ 环境温度下的制冷量 (W)					
0℃/30℃	4,500	5,200	6,000	6,300	7,500	7,500
-20℃/30℃	2,400	2,550	3,300	3,500	4,000	4,000

规格参数

产品型号	SV-400	SV-600	SV-700	SV-800	SV-1000		
制冷量							
A.T.P.国际标准, 30℃ 环境温度下的制冷量 (W)							
发动机驱动	0℃	4,360	5,060	5,500	6,700	7,500	8,500
	-20℃	2,350	2,620	2,750	3,200	4,100	4,550
备电驱动 (三相)	0℃	3,800	4,720		5,780	6,570	6,570
	-20℃	1,860	2,460		2,900	3,400	3,400
备电驱动 (单相)	0℃	3,300	4,100		-	-	-
	-20℃	1,500	2,100		-	-	-
送风能力							
风量@0静压,m³/h	1,500	2,500		2,500	3,000	3,000	
路用电流消耗 (A)							
12 VDC	40	44		-	-	-	
24 VDC	20	22		25	29	29	
重量 (kg, 近似)							
冷凝器	35 (130*)		35 (130*)		50	50	50
蒸发器	18		30		30	31	31
压缩机	4.7		4.7 (TK16)	5.1 (TK21)	5.1	5.1	10.7
备电	-		-		109	109	109
制冷剂(R-404A, 环保)							
充注量	1.8		2.5		2.5	2.6	2.6
尺寸(mm)							
蒸发器	1080(L) x 627(W) x 220(H)		1376(L) x 622(W) x 235(H)			1376(L) x 622(W) x 253(H)	

说明：此处制冷剂充注量为参考值，实际充注量取决于现场安装情况（*SV-400/SV-600一体式备电重量）。

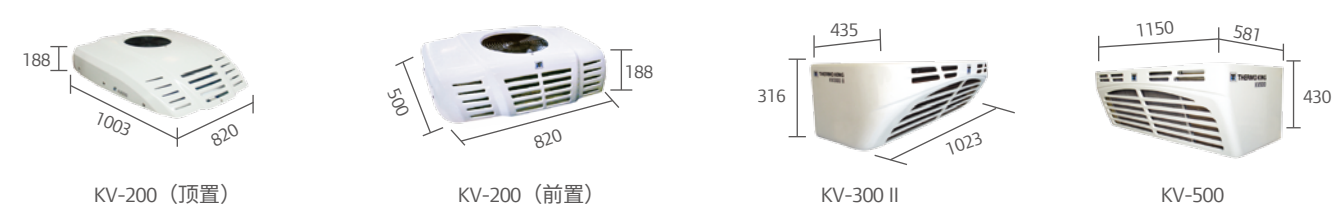
一体式备电



产品型号	SV-400 MAX30 Spectrum	
温度设定范围	-25℃ ~ +30℃	
制冷剂	R-404A	
制冷剂充注量 (kg)	2.5	
压缩机		
型号	TK16	
气缸数	6	
排量 (cm³)	163	
制冷量	ATP国际标准, 30°C环境温度, 压缩机2,400 RPM (W)	
总制冷量	ME200*2	ME300+ME200
0°C/30°C	4,500	5,200
-20°C/30°C	2,400	2,550
蒸发器	ME200	ME300
单个蒸发器制冷量 (W)		
0°C/30°C	3,100	4,200
-20°C/30°C	1,000	2,200
风量@0静压,m³/h)	700	1,500
风速 (m/s)	3.0	3.3
重量 (kg, 近似)		
蒸发器	12	16
冷凝器	44	
压缩机	4.7	
总电流消耗		
12VDC (A)	40	47
24VDC (A)	20	24

非独立机组

中小型冷藏车机组KV系列



产品特征

- 超薄微通道冷凝器，效率高、体积小、重量轻
 - 超薄蒸发器，大大减轻机组重量，并确保高效载货
 - 快速降温、精确温控、节省油耗
 - 大风量设计，为货物提供更多保护
- 带数字显示的LED控制器，使驾驶室操控更方便
 - 适应严酷环境，在49℃的环境下仍可正常工作
 - 独立备电选择，更加节能，并为客户提供更多选择
 - 系统部件安装简易，维护便捷



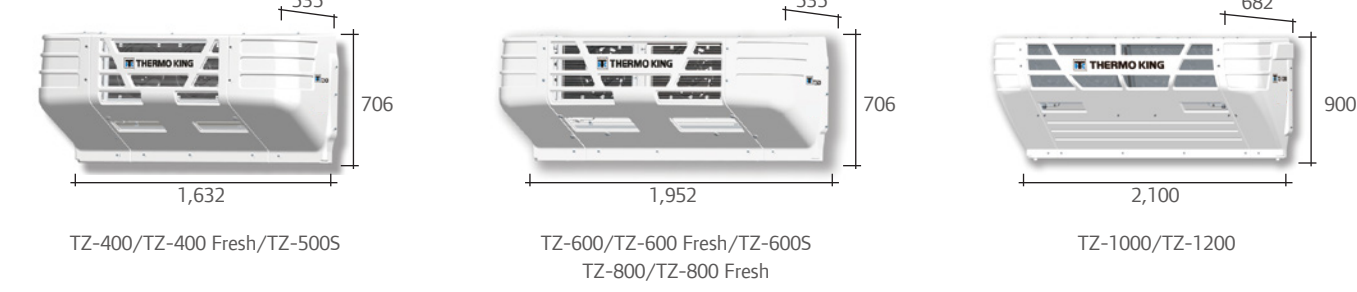
规格参数

产品型号		KV-200	KV-300 II	KV-500
制冷量				
A.T.P.国际标准, 30°C环境温度下的制冷量 (w)				
发动机驱动	0°C	3,200	3,980	5,000
	-20°C	1,700	1,900	2,550
备电驱动 (三相)	0°C	2,800	3,400	3,625
	-20°C	1,450	1,500	2,460
备电驱动 (单相)	0°C	2,350	2,350	-
	-20°C	1,100	1,100	
送风能力				
风量 (@ 0静压, m³/h)		1,200	1,500	2,500
路用电流消耗 (A)				
12VDC		36	32	44
24VDC		18	16	22
重量 (kg, 约)				
冷凝器		27 (顶置) , 26 (前置)	30	58
蒸发器		15	18 (B型) 22(F型)	30
压缩机		4.3	4.7	4.7
备电		57	57	44
制冷剂(R-404A, 环保)				
充注量		1.5	1.8	2.5
尺寸(mm)				
蒸发器		970(L) x 595(W) x 180(130)(H)	970(L) x 595(W) x 180(130)(H) (B型) 1098(L) x 666(W) x 149(118)(H) (F型)	1376(L) x 622(W) x 235(H)

说明：此处制冷剂充注量为参考值，实际充注量取决于现场安装情况。

非独立机组

一体式制冷机组TZ系列



产品特征

- 1. 一体式冷凝器与蒸发器**
一体式结构易于安装维修，并提高了厢内载货空间

2. 外型设计
独特空气动力学外形设计

3. 轴流风机
高效率、低噪音、长寿命、无刷电机

4. 离心风机
超静音、长寿命、无刷电机
- 5. 平行流冷凝器**
轻质高效平行流铝钎焊冷凝器

6. 控制面板
先进数显面板，操作简洁

7. 压缩机
采用高效率的多气缸斜盘式压缩机，减少引擎负载，降低皮带失效风险
- 8. 出风隔栅**
具有高效导风功能，使风量分布均匀

9. 备电装置(可选)

10. 蒸发器
采用铜管铝翅片热交换器，提高冷冻性能

11. 隔热箱
采用坚固但轻质的PU硬质发泡且高效隔热

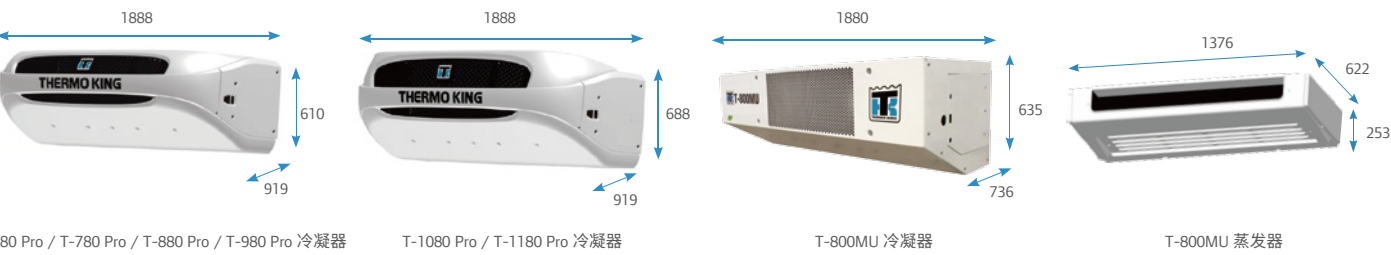


规格参数

产品型号		TZ-400	TZ-400 Fresh	TZ-500S	TZ-600S	TZ-600	TZ-600 Fresh	TZ-800	TZ-800 Fresh	TZ-1000	TZ-1200
制冷量(W) A.T.P.国际标准(环境温度30℃，压缩机转速1,800RPM)											
发动机驱动	10℃	—	3,930	—	—	—	5,450	—	6,120	—	—
	0℃	4,310	3,070	4,550	5,400	5,270	4,110	6,820	4,430	7,780	10,170
	-20℃	2,400	—	2,400	2,550	2,990	—	3,470	—	4,430	6,340
备电驱动 (60Hz)	10℃	—	2,550			—	3,270	—	3,670	—	—
	0℃	2,370	2,000			2,920	2,470	3,780	2,660	4,310	5,630
	-20℃	1,320	—			1,660	—	1,920	—	2,450	3,510
风机											
蒸发器风量(m³/h)		1,400		1,600	2,200	2,000		2,300		3,200	3,200
风机个数		2		2	3	3		4		4	4
冷凝器风量(m³/h)		2,600		2,600		2,600		2,600		5,200	5,200
风机个数		2		2		2		2		4	4
总消耗功率(W) 12V和24V系统都适用											
总消耗功率(W)		471		471	569	569		665		953	1,000
重量(约)											
不带备电(kg)		95		95	120	120		140		200	220
带备电(kg)		170				233		253		334	446
制冷剂											
制冷剂及充注量(kg)		R-404A	R-134a	R-404A		R-404A	R-134a	R-404A	R-134a	R-404A	R-404A
		1.3	1.3	1.45	2.2	1.7	1.7	1.7	1.7	3.5	1.7×2

说明：此处制冷剂充注量为参考值，实际充注量取决于现场安装情况。

独立机组T系列



产品特征

- 制冷强劲
- 低油耗，低运行成本
- 更加灵活的安装方案
- 操作简便，便于检修
- 运行更安静
- 低排放

双温方案

降温迅速，温控精确
高效可靠，节能环保
同时配送多种货物, 提高配送效率
缩短配送路径，降低运输成本



规格参数

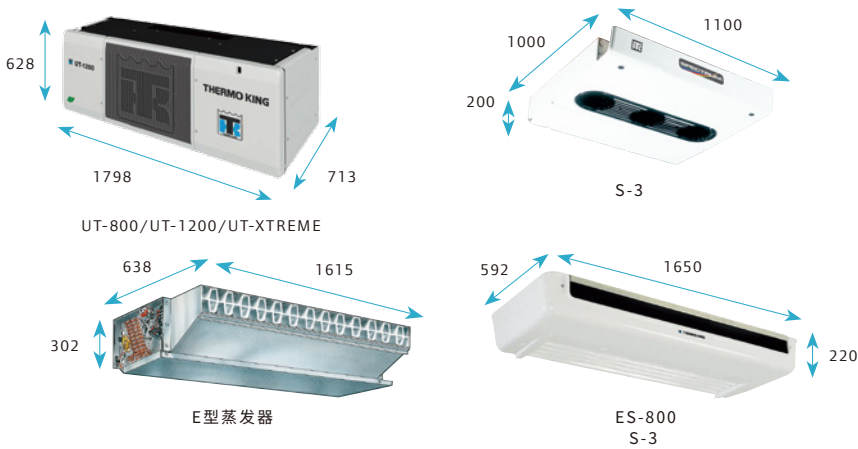
产品型号		T-680 Pro	T-780 Pro	T-880 Pro	T-980 Pro	T-1080 Pro	T-1180 Pro	T-800MU
制冷量 (ATP国际标准, 环境温度为30℃)								
发动机驱动 (W)	0℃	7,400	7,800	8,200	8,600	10,200	10,600	7,200
	-20℃	3,900	4,100	4,300	4,550	5,700	5,700	3,800
备电驱动 (W)	0℃	3,700	4,600	5,900	6,200	6,400	6,720	5,900
	-20℃	2,600	3,200	3,300	3,470	4,200	4,410	3,300
制热量 (厢体温度2℃, 环境温度-18℃)								
发动机驱动		3,100	3,100	3,100	3,100	4,100	4,100	2,500
发动机驱动+水加热 (可选)		6,300	6,300	6,300	6,300	7,300	7,300	-
风量								
零静压时 (m³/h)		2,700	2,700	2,700	2,700	3,200	3,200	2,600
重量 (kg,近似)								
30型 (基本型)		443	440	443	440	461	457	-
50型 (基本型+备电)		468	465	468	465	510	505	417
发动机 (低排放、三缸、液冷)								
型号		TK 370	TK 370	TK 370	TK 370	TK 376	TK 376	TK 370
发功率 (kW)		11.2	11.2	11.2	11.2	14.6	14.6	11.2
维护间隔 (h)		2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
压缩机 (高强度轻质铝合金)								
型号		X214	X214	X214	X214	X426 C5	X426 C5	X214
排量 (cm³)		228	228	228	228	426	426	228
备电								
电压/相位/频率 (V/Ph/Hz)		380V/3Ph/50Hz, 230V/3Ph/60Hz						
名义功率 (kW)		4.5	4.5	4.5	4.5	7.5	7.5	4.5
制冷剂 (R-404A,环保)								
充注量 (kg, 约)		3.6	3.0	3.9	3.0	4.1	3.0	4.7 (8m 配管) 4.8 (16m配管)

说明：T-800MU制冷剂充注量为参考值，实际充注量取决于现场安装情况。

独立机组UT系列

产品特征

- 更低油耗
- 更低产品生命周期成本
- 便于使用和维护
- 低排放，更节约
- 制冷量符合您的要求



规格参数

产品型号	UT-800 (单蒸发器ES-800)	UT-1200 (单蒸发器E-EVAP)	UT-1200 (双蒸发器S-3+S-3)	UT-XTREME (单蒸发器E-EVAP)	UT-XTREME (双蒸发器S-3+S-3)
制冷量 (A.T.P.国际标准, 环境温度为30℃)					
蒸发器回风温度 (°C)	0℃	-20℃	0℃	-20℃	0℃
发动机驱动 (W)	8,500	5,100	11,200	6,500	11,000
备电驱动 (W)	7,500	4,500	8,300	5,200	8,000
风量					
0静压时 (m³/h)	2,430	3,350	4,000	3350	3960
重量					
50型 (机组+蒸发器, kg, 约)	530	580	597	580	597
发动机 (低排放、三缸、液冷)					
型号	TK 376	TK 376	TK 376	TK 376	TK 376
功率 (kW)	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6
维护周期 (小时)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
压缩机 (高强度轻质铝合金)					
型号(涡旋式压缩机)	TK06	TK06	TK06	TK06	TK06
排量 (CC)	98	98	98	98	98
备电					
电压/相位/频率 (V/Ph/Hz)	380V/3Ph/50Hz 220V/3Ph/50Hz	380V/3Ph/50Hz 220V/3Ph/50Hz	380V/3Ph/50Hz 220V/3Ph/50Hz	230V/3Ph/60Hz 400V/3Ph/50Hz	230V/3Ph/60Hz 400V/3Ph/50Hz
名义功率 (kW)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
制冷剂(R-404A, 环保)					
充注量 (kg, 约)	4.0	4.6	4.5	4.6	4.5
尺寸(mm)					
蒸发器	1650(L)×592(W)×220(H)	1615(L)×638(W)×302(H)	1100(L)×1000(W)×200(H)×2	1615(L)×638(W)×302(H)	1100(L)×1000(W)×200(H)×2

拖车机组SLXi系列

- I SAVE. I WIN 至省
- I CONNECT. I WIN 智联
- I CONTROL. I WIN 智控
- I TRUST. I WIN 至信
- I CARE. I WIN 关爱
- I CHOOSE. I WIN 自主

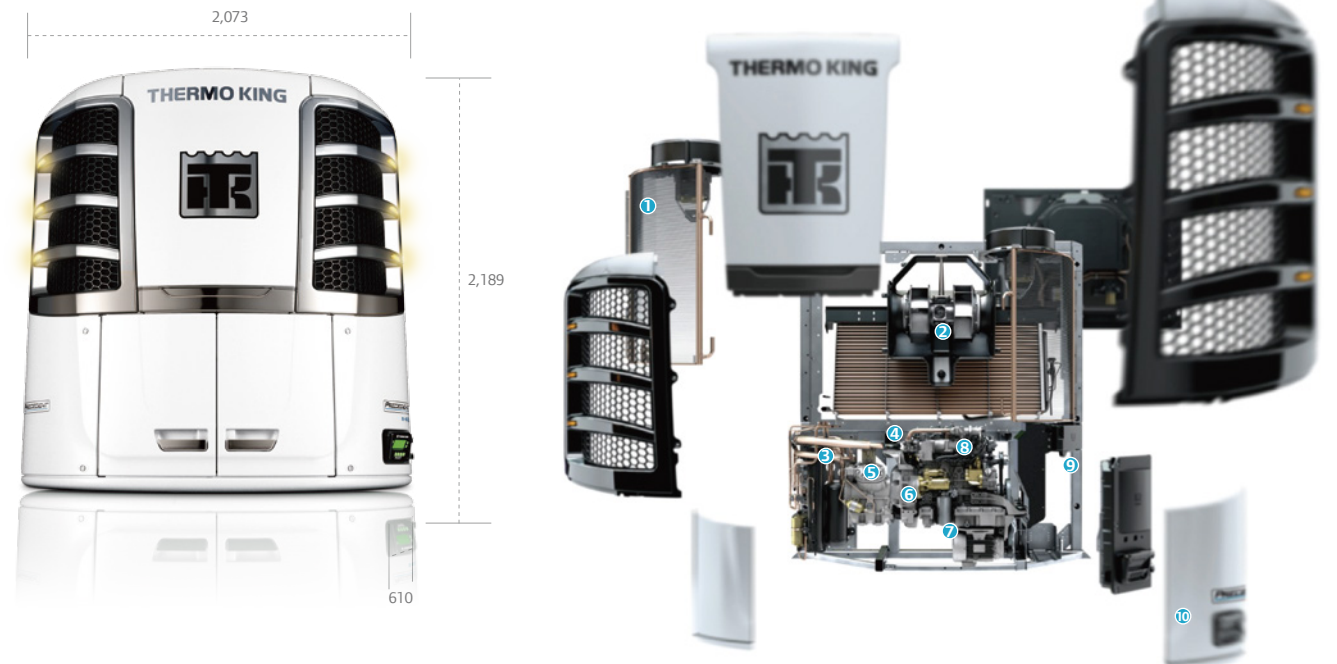


规格参数

产品型号		SLXi-200		SLXi-300		SLXi-400		SLXi Spectrum	
制冷量（ARI 标准，环境温度为 38℃，亚太版增加ETV为标配，冷量提高5-10%）									
蒸发器回风温度	℃	2℃	-18℃	2℃	-18℃	2℃	-18℃	2℃	-18℃
发动机驱动	W	14,500	8,300	16,200	8,750	19,300	10,400	20,050	9,450
备电驱动	W	11,000	6,300	12,900	6,800	13,850	7,500	11,750	6,400
制热量 (厢体温度 2℃)									
发动机驱动 (环境温度：-20℃)	W	8,000		12,000		13,300		12,000	
风量 (发动机高速运转)									
0静压时	m ³ /hr	5,000		5,000		5,500		5,000	
满载时	m ³ /hr	4,680		4,680		5,100		4,680	
风速	m/sec	14		14		16		15	
重量(包含电池)									
30型(基本型)	kg	737		737		737		759	
50型(基本型+备电)	kg	793		793		792		814	
制冷剂(R-404A/R-452A,环保)									
充注量 (kg，约)	kg	5		5		5.5		9.5 *	

*制冷剂充注量根据多温温区设置差异会有不同
SLXi系列还提供Whisper(静音)选项，以及Whisper Pro选项(经过PIEK认证的具有geofenced地理识别功能并自动进行高低速切换)

拖车机组Precedent™系列



产品特征

- 1. 优化的冷凝器**

特有曲面结构，提高换热效率；智能控制的冷凝风扇，可根据制冷需求选择工作数量，更省油
- 2. 优化的蒸发器**

智能控制的高低速蒸发风扇，根据制冷需求选择合适风量，更省油
- 3. 往复式压缩机**

发动机直驱压缩机，更高的传动效率，确保制冷强劲和高可靠性
- 4. 燃油直喷共轨发动机**

提供前沿的解决方案，可满足所有排放要求；具有ECU，EGR，DOC等前沿技术，有效控制PM值
- 5. 3年严酷环境测试**

高标准测试，确保任何环境都高效运作
- 6. 3000/4000小时保养周期**

提高工作时间，降低维保成本
- 7. 发电机**

永磁发电机，更小、更轻、更可靠
- 8. 长寿命皮带**

高可靠性自张紧力皮带，寿命高达12,000小时
- 9. 电池充电器**

替代传统发电机，确保长寿命，高可靠性
- 10. SmartPower™**

提供精确温控的备电装置，提供与发动机高速相匹配的大功率电动机的选项

规格参数

产品型号		C-600	G-700
制冷量 (W)		A.R.I.，美国标准（环境温度38℃）	
发动机驱动（带ETV）	2℃	16,998	19,929
	-18℃	9,964	10,844
	-29℃	6,154	7,327
备电驱动*	2℃	14,947	9,515
	-18℃	9,964	6,333
	-29℃	6,154	3,832
制热量 (W)		A.R.I.，美国标准（环境温度-18℃）	
发动机驱动		14,654	16,325
风量 (m ³ /h)			
@0静压		5,691	5,610
重量 (kg)			
机组重量		845	849
190L燃油箱（含支架）重量		34.5	34.5
制冷剂（R-404A环保）			
充注量 (kg)		6.6	6.6

冷机使用时的注意事项

1. 行车前要检查

行车前要检查机组，确保运行状态良好。
冷王独立机组和拖车机组有自动检测功能，使用前按一下自动检测键，30分钟就检好。

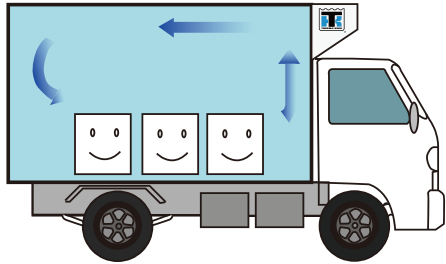
2. 货物一定要预冷

冷藏车只供运输保冷用，保证货物低温安全。货物预冷和冷冻消耗冷量大，车辆吃不消，还得靠冷库。



3. 堆放货物留间隙，冷气通道不能堵

货物四周留10公分间隙，保证冷气通畅。冷气进出口和车顶不要堆放货物。



4. 装卸货物要迅速

车辆冷气很宝贵，装卸货物要迅速。



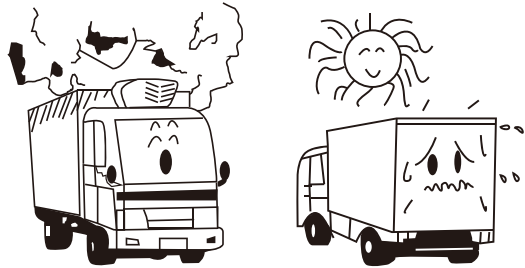
5. 货物大多是食品，车厢卫生很重要

冷藏车厢易结露，结露容易养细菌。运输食品讲卫生，及时清洁最有效。



6. 长时间停车时请停放于阴凉处

车辆停放阴凉处，保冷省油两不误。



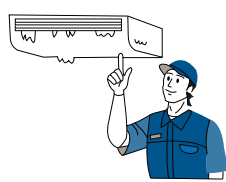
7. 冷机不宜长期停，淡季两周开一次

淡季不用冷机时，建议两周开一次。每次运转一刻钟，保证机器随时用。

8. 手动除霜很有用

冷机会定期自动除霜，但间隔期间，选择手动除霜很有用：

- 装卸货时间如果太长，启动机组15分钟后，建议手动除霜一次。
- 感觉制冷效果差，建议手动除霜。



9. 定期保养

为了确保机组能持续正常运转，请按照冷王官方要求定期对您的机组进行保养。

遍布全球的服务网络

当您选择冷王产品时，您就同时选择了拥有全球优良品质的服务解决方案，冷王遍布全球的代理商为此提供了强大保障。

代理商是冷王和客户保持良好合作关系的平台。冷王所有代理商除了能提供优质的的服务外，还提供全套零配件，这些代理商全天候24小时为您服务。



冷王客服热线：800-820-2828 400-820-7972

