

车用制冷机组及空调设备

TRANSPORT REFRIGERATION UNITS

AUTO AIR CONDITIONERS



新乡市国冰制冷有限公司

XINXIANG RIFUSEN INDUSTRIAL & TRADE CO., LTD

公司简介/ Company Profile

新乡市国冰制冷有限公司是专业生产冷藏车制冷机组及车用空调的厂家，公司自成立以来，始终致立于研发生产制冷量大，降温快，性能可靠，安全环保的冷藏车制冷机组及车用空调，产品规格包括车载保鲜机组，冷藏机组、电动冷藏机组、备电机组、工程车空调、客车空调、电动空调及卡车空调六大系列，三十多个品种，能够满足广大用户的不同需求。

我公司产品已在柳州五菱，北汽福田，河南新飞、镇江飞驰、吉林长久、济南中集等专用车厂家配套，部分机型出口到中东、非洲、东南亚、南美等国家。我公司已通过 ISO9001-2008 质量体系认证。

- 公司理念: 诚信、求实、创新、卓越
- 公司核心价值观: 为客户创造价值 与客户共同成长
- 服务宗旨: 诚信为本 客户至上 服务第一
- 企业愿景: 塑造最受客户尊敬和信赖的合作伙伴; 成为国内领先并具有国际影响力的制冷企业。

Xinxiang Rifusen Industrial & Trade Co., Ltd is specialized in manufacturing transport refrigeration units and vehicle air conditioner. Since our company is found, we have been committed to developing and producing big cooling capacity, fast down the temperature, stable performance and environmental friendly transport refrigeration units and vehicle air conditioner. We have more than 30 types including 6 series in total to satisfy different customers' need, and they are as bellows: fresh unit, frozen unit, DC power unit, standby unit, engineering vehicle cabin air conditioner, bus air conditioner, DC power air conditioner and truck cabin air conditioner. At the same time, the parts are provided, like copper tube and aluminum fins, condenser and heat exchanger.

We are OEM supplier to Beijing FOTON, Beijing Beiling, Beijing Tianyun, Liuzhou Wuling, Henan Xinfei, Zhenjiang Feichi, Jilin Changjiu refrigerated truck body makers in China, and at the same time our products also have been exported to Middle East, South Africa, Southeast Asia, South America etc. Our products have qualified with ISO9001-2008 certificates.

工厂展示/ Factory Display:

五菱供应商证书
Wuling Supplier Certificate



ISO9001-2008 认证证书 Certificates



营业执照 Business license



分体顶置制冷机组

VAN REFRIGERATION UNITS



顶置非独立机组 VAN DIRECT DRIVE UNITS

R260T



R280T



R380T



型号 Model		R260T		R280T		R380T	
车厢温度范围 Temperature rating in container		-18℃~+25℃		-20℃~+25℃		-20℃~+25℃	
制冷量 Cooling capacity		-5℃	1630W	-5℃	2030W	-5℃	2150W
		-18℃	1033W	-20℃	1420W	-20℃	1620W
结构形式 Driven method		顶置、分体非独立式 Rooftop mounted & Split and direct driven unit					
电压 Voltage		DC12V / DC24V					
适用厢体容积 Suitable box volume (m ³)		2~ 4m ³		4~ 6.5m ³		4 ~ 8.5m ³	
电控方式 Controller		电子式数位控制 Electronic digital controller					
压缩机 Compressor		96cc/r; 108cc/r		108cc/r; 138cc/r		138cc/r	
制冷剂 Refrigerant		R134a/R404a, 0.9kg		R134a/R404a, 1.1kg		R134a/R404a, 1.2kg	
加热功能 Heating function		选配 Optional					
除霜功能 Defrosting function		热气除霜 R404A (自动/手动) Hot gas defrost (Auto./ Man.)					
外形尺寸 Dimensions (mm)	蒸发器 Evaporator	610×530×160		857×570×175		857×570×175	
	冷凝器 Condenser	700×700×185		870×865×190		920×920×250	
适用车型 Suitable vehicle		各类冷藏面包车 Refrigerated cargo vans					

卡车制冷机组 TRUCK REFRIGERATION UNITS



分体非独立机组 DIRECT DRIVE UNIT

R260



R280



型号 Model		R260		R280	
车厢温度范围 Temperature rating in container		-10°C ~ +25°C		-20°C ~ +25°C	
制冷量 Cooling capacity		-10°C	1630W	-20°C	1620W
结构形式 Driven method		分体非独立式 Split and vehicle engine driven unit			
电压 Voltage		DC12V / DC24V			
适用厢体容积 Suitable box volume (m ³)		2~ 5m ³		2~ 6m ³	
电控方式 Controller		电子式数位控制 Electronic digital controller			
压缩机 Compressor		96cc/r; 108cc/r		108cc/r	
制冷剂 Refrigerant		R134a, 0.8kg		R404a, 1.1kg	
加热功能 Heating function		选配 Optional			
除霜功能 Defrosting function		热气除霜 R404A (自动/手动) Hot gas defrost (Auto./ Man.)			
外形尺寸 Dimensions (mm)	蒸发器 Evaporator	610×530×160		610×530×160	
	冷凝器 Condenser	715×393×165		752×480×240	
适用车厢长度 Applicable refrigerated body		2.4 ~ 2.6m		2.4 ~ 2.9m	

卡车制冷机组 TRUCK REFRIGERATION UNITS



分体非独立机组 DIRECT DRIVE UNIT

R360



R380



型号 Model	R360		R380	
车厢温度范围 Temperature rating in container	-20°C ~ +25°C			
制冷量 Cooling capacity	-5°C	3100W	-20°C	1920W
	-20°C	2200W		
结构形式 Driven method	分体非独立式 Split and vehicle engine driven unit			
电压 Voltage	DC12V / DC24V			
适用厢体容积 Suitable box volume (m ³)	5~ 12m ³		8~ 12m ³	
电控方式 Controller	电子式数位控制 Electronic digital controller			
压缩机 Compressor	138cc/r		138cc/r	
制冷剂 Refrigerant	R134A/R404a, 1.2kg		R404a, 1.7kg	
加热功能 Heating function	选配 Optional			
除霜功能 Defrosting function	热气除霜 R404A (自动/手动) Hot gas defrost (Auto./ Man.)			
外形尺寸 Dimensions (mm)	蒸发器 Evaporator	857×570×175		1020×648×220
	冷凝器 Condenser	780×450×381		970×535×375
适用车厢长度 Applicable refrigerated body	2.9 ~ 3.6m		3.6 ~ 4.2m	

卡车制冷机组

TRUCK REFRIGERATION UNITS



分体非独立机组 DIRECT DRIVE UNIT

R580P



R580



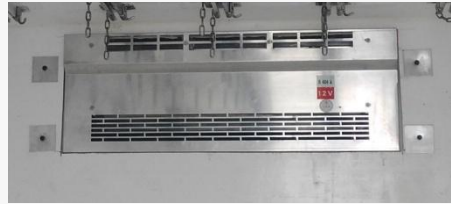
型号 Model		R580P		R580	
车厢温度范围 Temperature rating in container		-20℃ ~ +25℃		-20℃ ~ +25℃	
制冷量 Cooling capacity		-20℃	2200W	-20℃	2200W
结构形式 Driven method		分体非独立式 Split and vehicle engine driven unit			
电压 Voltage		DC12V / DC24V		DC12V / DC24V	
适用厢体容积 Suitable box volume (m ³)		12 ~ 18m ³		12 ~ 18m ³	
电控方式 Controller		电子式数位控制 Electronic digital controller			
压缩机 Compressor		155cc/r		155cc/r	
制冷剂 Refrigerant		R404a, 2.2 ~ 2.6kg		R404a, 2.2 ~ 2.6kg	
加热功能 Heating function		可选 Optional			
除霜功能 Defrosting function		热气除霜 (自动/手动) Hot gas defrost (Auto./ Man.)			
外形尺寸 Dimensions (mm)	蒸发器 Evaporator	1086×650×225		1255×585×190	
	冷凝器 Condenser	1260×595×412		1178×585×403	
适用车厢长度 Applicable refrigerated body		4.2 ~ 4.6m		4.2 ~ 4.6m	

卡车制冷机组 TRUCK REFRIGERATION UNITS

一体及分体非独立机组 MONOBLOCK & SPLIT DIRECT DRIVE UNIT



R580E



R680



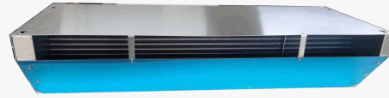
型号 Model	R580E	R680
车厢温度范围 Temperature rating in container	-20°C ~ +25°C	
制冷量 Cooling capacity	-20°C 2200W	-20°C 3170W
结构形式 Driven method	一体非独立式 Mono-block and vehicle engine driven unit	分体非独立式 Split vehicle engine driven unit
电压 Voltage	DC12V / DC24V	
适用厢体容积 Suitable box volume (m ³)	14 ~ 20m ³	25 ~ 33m ³
电控方式 Controller	电子式数位控制 Electronic digital controller	
压缩机 Compressor	155cc/r	212cc/r
制冷剂 Refrigerant	R404a, 2.2 ~ 2.6kg	R404a, 2.5 ~ 2.7kg
加热功能 Heating function	可选 Optional	
除霜功能 Defrosting function	热气除霜 (自动/手动) Hot gas defrost (Auto./ Man.)	
外形尺寸 Dimensions (mm)	蒸发器 Evaporator	1388×658×225
	冷凝器 Condenser	1260×595×412
适用车厢长度 Applicable refrigerated body	3.8 ~ 4.6m	4.2 ~ 5.8m

卡车制冷机组 TRUCK REFRIGERATION UNITS

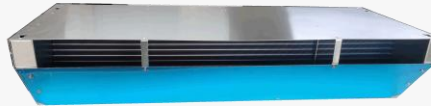
分体非独立机组 SPLIT DIRECT DRIVE UNIT



R990



R1090



R1190



型号 Model	R990		R1090		R1190	
车厢温度范围 Temperature rating in container	-20℃~+25℃		-20℃~+25℃		-20℃~+25℃	
制冷量 Cooling capacity	-20℃	4200W	-20℃	4700W	-20℃	5200W
结构形式 Driven method	分体非独立式 Split and vehicle engine driven unit					
电压 Voltage	DC12V / DC24V					
适用厢体容积 Suitable box volume (m ³)	25 ~ 35m ³		25 ~ 35m ³		25 ~ 52m ³	
电控方式 Controller	电子式数位控制 Electronic digital controller					
压缩机 Compressor	212cc/r		313cc/r		313cc/r	
制冷剂 Refrigerant	R404a, 3.8~4.2kg		R404a, 4.2 ~ 5kg		R404a, 4.2 ~ 5kg	
加热功能 Heating function	可选 Optional					
除霜功能 Defrosting function	热气除霜 (自动/手动) Hot gas defrost (Auto./ Man.)					
外形尺寸 Dimensions (mm)	蒸发器 Evaporator		1249×678×351		1579×676×332	
	冷凝器 Condenser		1860×360×400		2070×360×400	
适用车厢长度 Applicable refrigerated body	5.8 ~ 7.6m		5.8 ~ 7.6m		7.6 ~ 9.6m	

卡车制冷机组

TRUCK REFRIGERATION UNITS



一体备电制冷机组 REFRIGERATION UNITS WITH STAND BY SYSTEM

R580D



R680D



型号 Model		R580D		R680D	
车厢温度范围 Temperature rating in container		-20℃ ~ +25℃		-20℃ ~ +25℃	
制冷量 Cooling capacity		-20℃	2200W	-20℃	3170W
结构形式 Driven method		分体非独立式 Split and vehicle engine driven unit			
电压 Voltage		DC12V / DC24V			
适用厢体容积 Suitable box volume (m ³)		12~ 18m ³		18 ~ 25m ³	
电控方式 Controller		电子式数位控制 Electronic digital controller			
车载压缩机 Engine driven Compressor		138cc/r or 155cc/r		155cc/r or 212cc/r	
备电电压 Standby Power System Voltage		AC220V or AC380V			
制冷剂 Refrigerant		R404a, 1.7kg		R404a, 2.2 ~ 2.6kg	
加热功能 Heating function		可选 Optional			
除霜功能 Defrosting function		热气除霜 (自动/手动) Hot gas defrost (Auto./ Man.)			
外形尺寸 Dimensions (mm)	蒸发器 Evaporator	1086×650×225		1388×658×225	
	冷凝器 Condenser	1400×556×500		1400×556×500	
适用车厢长度 Applicable refrigerated body		3.6 ~ 4.2m		4.2 ~ 5.6m	

卡车制冷机组 TRUCK REFRIGERATION UNITS

前置式电动直流制冷机组 DC POWERED REFRIGERATION UNITS



D280



D400



型号 Model		D280		D400	
车厢温度范围 Temperature rating in container		-15℃ ~ +25℃		-15℃ ~ +25℃	
制冷量 Cooling capacity	-5℃	1200W		-5℃	1620W
	-15℃	1000W		-15℃	1450W
结构形式 Driven method		分体电动直流式 Split & DC powered unit			
压缩机电压 Compressor voltage		DC12V / 24V / 48V / 60V / 72V etc.			
控制电压 Control voltage		DC12V / DC24V			
适用厢体容积 Suitable box volume (m ³)		2 ~ 7m ³		8 ~ 12m ³	
电控方式 Controller		电子式数位控制 Electronic digital controller			
内置电动直流压缩机 Build-in DC Compressor		27cc/r			
制冷剂 Refrigerant		R134a/R404a, 0.6 ~ 0.8kg		R134a/R404a, 1.5 ~ 1.7kg	
除霜功能 Defrosting function		热气除霜 (自动/手动) R404a Hot gas defrost (Auto./ Man.)			
外形尺寸 Dimensions (mm)	蒸发器 Evaporator	610×530×160		1020×648×220	
	冷凝器 Condenser	830×480×240		1260×595×412	
适用车厢长度 Applicable refrigerated body		2 ~ 2.6m		2.9 ~ 4.2m	

电动直流冷藏车机组

DC POWERED VAN & TRUCK REFRIGERATION UNIT

电动直流制冷机组 DC POWERED REFRIGERATION UNITS



DT280



DT380



型号 Model		DT280		DT380	
车厢温度范围 Temperature rating in container		-15℃ ~ +25℃		-15℃ ~ +25℃	
制冷量 Cooling capacity	-5℃	1200W		-5℃	2030W
	-15℃	1000W		-15℃	1420W
结构形式 Driven method		分体电动直流式 Split & DC powered unit			
压缩机电压 Compressor voltage		DC12V / 24V / 48V / 60V / 72V etc.			
控制电压 Control voltage		DC12V / DC24V			
适用厢体容积 Suitable box volume (m ³)		2 ~ 7m ³		8 ~ 12m ³	
电控方式 Controller		电子式数位控制 Electronic digital controller			
内置电动直流压缩机 Build-in DC Compressor		27cc/r			
制冷剂 Refrigerant		R134a/R404a, 0.6 ~ 0.9kg		R134a/R404a, 1.2 ~ 1.5kg	
除霜功能 Defrosting function		热气除霜 (自动/手动) R404a Hot gas defrost (Auto./ Man.)			
外形尺寸 Dimensions (mm)	蒸发器 Evaporator	610 × 530 × 160		857 × 570 × 175	
	冷凝器 Condenser	865 × 660 × 210		920 × 920 × 250	
适用车型 Applicable refrigerated vehicle		面包车及新能源冷藏车 Refrigerated vans & Electrical vehicles			

电动直流空调系列

DC BATTERY DRIVE AIR CONDITIONER

电动直流汽车空调 DC POWERED AUTO AC

DT20F



DT30F



DT30A



DT40A



型号 Model	DT20F	DT30F	DT30A	DT40A
制冷量 Cooling capacity	1600W ~ 1800W	3000W	3000W	4000W
安装方式 Installing type	分体后置式 Split & Back and ceiling mounted condenser		一体顶置式 Mono-block & rooftop mounted	
驱动模式 driven mode	直流电动式 Battery driven unit			
额定总电流 Total current rating	≤80A (DC12V) ≤40A (DC24V)	≤80A (DC12V) ≤40A (DC24V)	≤90A (DC12V) ≤45A (DC24V)	≤90A (DC12V) ≤45A (DC24V)
蒸发风量 Evaporator blower air volume	450m ³ /h	650m ³ /h	580m ³ /h	650m ³ /h
冷凝风量 Condenser fan air volume	1700m ³ /h	1700m ³ /h	1500m ³ /h	1700m ³ /h
压缩机 Compressor	18cc/r/ or 27cc/r	18cc/r/ or 27cc/r	18cc/r/ or 27cc/r	18cc/r/ or 27cc/r
外形尺寸 Dimensions (mm)	蒸发器 Evaporator	458×320×163	900×795×203	1055×800×206
	冷凝器 Condenser	693×488×187		
制冷剂 Refrigerant	R134a, 0.8kg	R134a, 0.8kg	R134a, 0.9kg	R134a, 1.0kg
适用车型 Suitable vehicles	各类工程车、卡车及电动车辆 All truck cabins, construction machineries and electric vehicles			
选配部件 Optional parts & function	无线遥控器 Wireless controller (DT30A,DT40A) & 加热功能 Heating function (DT40A)			

卡车、工程车空调

TRUCK & CONSTRUCTION MACHINERY A/C

一体顶置非独立空调 MONOBLOCK ROOF MOUNTED DIRECT DRIVE A/C

AC03



AC04



AC05



型号 Model		AC03	AC04	AC05
制冷量 Cooling capacity		3000W	4200W	5000W
电压 Voltage		DC12V/24V		
冷凝器 Condenser	类型 Type	铜管铝片 Copper pipe & Aluminum Foil fin		
	风机数量 Fan Qty	1	2	2
	风量 Air flow Volume	600m ³ /h	680m ³ /h	680m ³ /h
蒸发器 Evaporator	类型 Type	铜管铝片 Copper pipe & Aluminum Foil fin		
	风机数量 Blower Qty	1	1	1
	风量 Air flow Volume	750m ³ /h	850m ³ /h	850m ³ /h
蒸发风机 Evaporator blower		双轴离心式 Double axle and centrifugal flow		
冷凝风机 Condenser fan		轴流式 Axial flow		
压缩机 Compressor		5H14, 138cc/r	5H14, 138cc/r	5H14, 138cc/r
制冷剂 Refrigerant		R134a, 0.8Kg	R134a, 0.9Kg	R134a, 1.1Kg
安装及驱动方式 Mounting position & driven type		顶置一体式、车载发动机驱动 Rooftop mounted & mono-block, vehicle engine driven		
外形尺寸 Dimensions (mm)	蒸发器 Evaporator	750mm×680mm×196mm	701mm×695mm×180mm	810mm×745mm×190mm
	冷凝器 Condenser			
适用车型 Applicable vehicle type		卡车、工程车辆及农用车 Truck cabins, Engineering vehicles		

中小型客车空调 MINIBUS & VAN AIR CONDITIONERS

一体顶置非独立空调 MONOBLOCK ROOF MOUNTED DIRECT DRIVE A/C

AC10



AC12



型号 Model		AC10	AC12
制冷量 Cooling capacity		10KW	12KW
电压 Voltage		DC12V/24V	
冷凝器 Condenser	类型 Type	铜管铝片 Copper pipe & Aluminum Foil fin	
	风机数量 Fan Qty	2	2
	风量 Air flow Volume	3800m ³ /h	3800m ³ /h
蒸发器 Evaporator	类型 Type	铜管铝片 Copper pipe & Aluminum Foil fin	
	风机数量 Blower Qty	2	2
	风量 Air flow Volume	2000m ³ /h	2000m ³ /h
蒸发风机 Evaporator blower		双轴离心式 Double axle and centrifugal flow	
冷凝风机 Condenser fan		轴流式 Axial flow	
压缩机 Compressor		155cc/r or 212cc/r	212cc/r or 313cc/r
制冷剂 Refrigerant		R134a	
安装及驱动方式 Mounting position & driven type		顶置一体式、车载发动机驱动 Rooftop mounted & mono-block, vehicle engine driven	
外形尺寸 Dimensions (mm)	蒸发器 Evaporator	1010mm×975mm×180mm	1520mm×1100mm×175mm
	冷凝器 Condenser		
适用车型 Applicable vehicle type		6~6.5m 客车 Bus/Van	6~7.2m 客车 Bus/Van

中型客车空调 MEDIUM SIZE BUS AIR CONDITIONERS

一体顶置非独立空调 MONOBLOCK ROOF MOUNTED DIRECT DRIVE A/C

AC16



AC24



型号 Model		AC16	AC24
制冷量 Cooling capacity		16KW	22~24KW
电压 Voltage		DC12V/24V	
冷凝器 Condenser	类型 Type	铜管铝片 Copper pipe & Aluminum Foil fin	
	风机数量 Fan Qty	3	3
	风量 Air flow Volume	5700m ³ /h	5700m ³ /h
蒸发器 Evaporator	类型 Type	铜管铝片 Copper pipe & Aluminum Foil fin	
	风机数量 Blower Qty	4	4
	风量 Air flow Volume	3400m ³ /h	3400m ³ /h
蒸发风机 Evaporator blower		双轴离心式 Double axle and centrifugal flow	
冷凝风机 Condenser fan		轴流式 Axial flow	
压缩机 Compressor		313cc/r	313cc/r, or 415cc/r
制冷剂 Refrigerant		R134a	
安装及驱动方式 Mounting position & driven type		顶置式、车载发动机驱动 Rooftop mounted, vehicle engine driven	
外形尺寸 Dimensions (mm)	蒸发器 Evaporator	1557mm×1700mm×190mm	1860mm×1802mm×230mm
	冷凝器 Condenser	1698mm×1700mm×190mm	1860mm×1802mm×230mm
适用车型 Applicable vehicle type		8.5~9m 客车 Bus	9~11m 客车 Bus

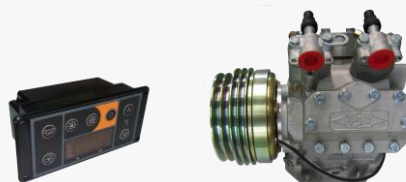
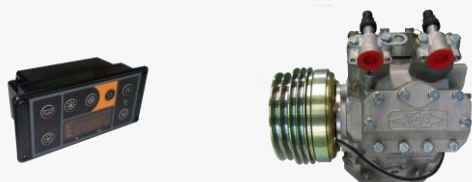
中型客车空调 LARGE SIZE BUS AIR CONDITIONERS

一体顶置非独立空调 MONOBLOCK ROOF MOUNTED DIRECT DRIVE A/C

AC32



AC36



型号 Model		AC32	AC36
制冷量 Cooling capacity		32KW	36KW
电压 Voltage		DC12V/24V	
冷凝器 Condenser	类型 Type	铜管铝片 Copper pipe & Aluminum Foil fin	
	风机数量 Fan Qty	4	5
	风量 Air flow Volume	7600m ³ /h	9400m ³ /h
蒸发器 Evaporator	类型 Type	铜管铝片 Copper pipe & Aluminum Foil fin	
	风机数量 Blower Qty	6	8
	风量 Air flow Volume	5000m ³ /h	6700m ³ /h
蒸发风机 Evaporator blower		双轴离心式 Double axle and centrifugal flow	
冷凝风机 Condenser fan		轴流式 Axial flow	
压缩机 Compressor		BITZER 4NFCY, 655cc/r	
制冷剂 Refrigerant		R134a	
安装及驱动方式 Mounting position & driven type		顶置式、车载发动机驱动 Rooftop mounted, vehicle engine driven	
外形尺寸 Dimensions (mm)	蒸发器 Evaporator	2171mm×1862mm×246mm	2387mm×1862mm×246mm
	冷凝器 Condenser	1989mm×1862mm×246mm	2338mm×1862mm×246mm
适用车型 Applicable vehicle type		10~12m 客车 City Bus/Coach	12~14m 客车 City Bus/Coach