维修

手



分体式房间空调器

室内机 CS- JE9KB1 CS- JE13KB1

室外机 CU- JE9KB1 CU- JE13KB1





备注: 此书中机型的安装说明等内容请参考以前变频分体式房间空调器系列维修手册。

⚠ 警告

此维修手册仅供有资格的维修人员而不是普通公众人士使用;本手册不包含有关非专业人员进行安装或维修可能存在的危险警示;本产品必须由具备相关资格的专业技术人员安装或维修;非专业人员试图安装及维修本产品可能导致严重伤害或死亡。

目录

1. 产	品规格		2
		CU-HE9KB1 CU-HE13KB1	
2. 部	品分解图以及对原	应部品编号一览表	4
	,	CS-JE13KB1 CU-JE13KB1	

Panasonic

© 2008 广州松下空调器有限公司(PHAAG)。版权所有。本手册任何部分之文字及图片,如未获本公司允许,不得用任何方式翻印或分发。

1. 产品规格

1.1 CS-JE9KB1 CU-JE9KB1

(株) (() () () () () () () () (项目	单位	室内机	室外机	
	生心人会と士		千瓦	2.50(0.90~3.00)		
検音	震 能效比 (EER)		瓦/瓦	, ,		
検音			瓦/瓦	4.52(2399 小时) /	4.08(1136 小时)	
別級股上 下氏 3.30(0.90-4.00)	噪音		分贝 dB(A)			
別所	4·山豆 45. 上					
操音	功能系数	(COP)				
おかす					-	
議論 米 学分钟(灰尺 学分钟) 5.93 (222) - (
(位 米 学分钟(及尺 学分钟)		热立				
## 米 子分钟 (灰 子分钟)	人里					
 高 米ラ分仲 疾尺 ラケ砂 (天 下 ラケ砂 (天 下 ラケ砂 (天 下 テ クケ砂) 12.18 (429) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					-	
図物					-	
現代 10			米 3分钟 (英尺 3分钟)		28.9(1020)	
展			米 3分钟 (英尺 3分钟)	12.18 (429)	-	
一	冷媒流量控制:	装置		-		
子恵(帝日の	冷冻油		厘米 3	-		
「	〉媒量(R41 0	na)	千克 (盎司)	-	0.78(27.5)	
金米 英寸						
京 本米 (英寸) 280 (11-1/32) 5-40 (21-1/4) 中重	コンノコ					
予証 千定 (英镑) 8.5 (19) 28 (61) 合管管色 益米 (英寸) 9.52 (3/8) 商格側 毫米 (英寸) 6.35 (1/4) 管性度范围 米 (英尺) 3 (9.8) - 15(49.2) 建材外板安最大高度差 泉 (张尺) 5 (16.4) 2加州公安最大高度差 泉 (张尺) 7(23.0) 棒角色的機能性度 米 (英尺) 7(23.0) 木管 内径 毫米 14 大度 毫米 500 - 毛林管 K度 毫米 500 大度 毫米 500 - 高端 天理 - 協定电动柱(6 级) 海上炎型型 五 一 750 場別 AS PP 日本公共型 五 - - 日本公共型 五 - - - 日本公共型 五 -						
で作明 毫米 (英寸) 9.52 (3/8) 液体 一	7 -	尚				
液体側 逆来 (英寸) 6.35 (1/4) 正色外側交 最大 高度差 米 (英尺) 3 (9.8) - 15 (49.2) 正色外側交 最大 高度差 米 (英尺) 20 (0.2) 生物値加冷線的框管长度 東 (英尺) 7 (23.0) 本作管 内径 毫米 550 -		to the train		, ,		
対対 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学	己管管径					
App						
1911年度量 東米 (第一月天尺) 20 (0.2) 下始追加冷峻的配管长度 米 (英尺) 7(23.0) 下价追加冷峻的配管长度 米 (英尺) 7(23.0) 下价语加冷峻的配管长度 米 (英尺) 7(23.0) 下价语加冷峻的配管长度 平 (英尺) 平 (表现转子式 50.0						
F的追加冷媒的配管长度 米 (英尺)	室内外机安装:	最大高度差	米 (英尺)	5 (1	16.4)	
Fébialin 検験的配管长度 米(英尺)	自加冷媒量		克/米 (盎司/英尺)	20	(0.2)	
持径 接来 14 -		的配管长度		7(2	23.0)	
接皮 発型 - 接対性 - 接対性 - 接対性 - 接対性 - 接対性 - 接対性 - 接対性 - 接対性 - 接対性 - 接対性 - 接対性 - 接対性 - 接対性 - 接対性 - 接対性 - - F50 を応止动机 (6 後) 接が正し动机 (6 後) 接が正し动机 (6 後) 接が正し动机 (6 後) 接が正し动机 (6 後) 接が上 - 上 上 接が上 - 上 上 接が上 - 上 上 上 上 上 上 上 上				14	-	
	11/4-11			500	-	
四支类型 縮出功率 元 - 感应电动机 (6 级) 材料 AS PP 马达类型 感应电动机 (8 级) 感应电动机 (6 级) 输入功率 瓦 - - 输出功率 瓦 - - 输出功率 瓦 30 15 转速 静音 转/分钟 740 框 转/分钟 1070 - 直 转/分钟 1360 750 强效 转/分钟 1520 组(亲水涂层) 组(亲水涂层) 排水数率 2×15×20 1×24×17 尺寸(长×宽×高) 毫米 610×315×25.4 713×504×18.2 1×24×17 尺寸(长×宽×高) 毫米 610×315×25.4 713×504×18.2 P.P.HONEY COMB - 大型型 中 中 中 中 中 建滤网 中 中 中 中 中 建滤网 上 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中	F /房 和		毛术		滚动转子式	
A	C-1076					
大型 対称			F.			
材料	7 P		βL			
日送类型 原应电动机 (8 級) 修应电动机 (6 級) 輸入功率 瓦	《扇					
輸入功率 瓦 30 15 特速 静音 转/分钟 740 低 特分钟 830 -						
輸出功率 瓦 30 15 转速 静音 转分钟 740 低 转分钟 830 - 中 转分钟 1070 - 高 转分钟 1360 750 強效 特分钟 1520 出(亲水涂层) 排×级×每英寸翅片数 2×15×20 1×24×17 尺寸(长×宽×高) 毫米 610×315×25.4 713×504×18.2 过滤网 材料 P.P.HONEY COMB - 大型 中組式 - - 砂屑 中組 (代 220 藤茲 50 50 6へ功率 瓦 750(190-1000) 自动电流 安培 3.70 医村电流 安培 10 砂片 3.70 財産: 4.10 5.00 砂キ因数 場際: 90 出源线 芯数(規格) 芯(毫米²) 3(1.5) 長度 米 1.3 再進装置 电子控制				感应电动机 (8级)	感应电动机 (6 级)	
转速 静音 低 转/分钟 转/分钟 830 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -				-	-	
任任 转/分钟 830 - 中 转/分钟 1070 - 高					15	
中 转/分钟 1070 - 高 转/分钟 1360 750 磁力 转/分钟 1360 750 磁力 转/分钟 1520 組 (亲水涂层) 指 x 级 x 每英寸翅片数 2 x 15 x 20 1 x 24 x 17 尺寸(长x 宽 x 高) 毫米 610 x 315 x 25.4 713 x 504 x 18.2 过滤网 材料 -						
店 转/分钟 1360 750 强效 转/分钟 1520 热交换器 翅片材料 铝(亲水涂层) 铝(亲水涂层) 排 x 级 x 每英寸翅片数 2 x 15 x 20 1 x 24 x 17 尺寸(长 x 宽 x 高) 毫米 610 x 315 x 25.4 713 x 504 x 18.2 过滤网 材料 -		低	转/分钟	830	-	
店 转/分钟 1360 750 强效 转/分钟 1520 热交换器 翅片材料 铝(亲水涂层) 铝(亲水涂层) 排 x 级 x 每英寸翅片数 2 x 15 x 20 1 x 24 x 17 尺寸(长 x 宽 x 高) 毫米 610 x 315 x 25.4 713 x 504 x 18.2 过滤网 材料 -		中	转/分钟	1070	-	
風効 转/分钟 1520 熱交換器 翅片材料 铝 (亲水涂层) 铝 (亲水涂层) 排 x 级 x 每英寸翅片数 2 x 15 x 20 1 x 24 x 17 尺寸 (长 x 宽 x 高) 毫米 610 x 315 x 25.4 713 x 504 x 18.2 大村 P.P.HONEY COMB - 类型 - mext - 地域 車組 地源(相, 电压, 周期) 住 220 赫兹 50 命入功率 瓦 750(190~1000) 自动电流 安培 3.70 医转电流 安培 10 砂根最大电流 安培 5.00 小率因数 % 制度: 92 制暖: 90 1.3 巨源线 芯数 (規格) 芯 (毫米²) 3 (1.5) 长度 米 1.3 巨温装置 电子控制		高	转/分钟	1360	750	
投交換器 選片材料				1520		
排 x 级 x 每英寸翅片数 2 x 15 x 20 1 x 24 x 17 尺寸 (长 x 宽 x 高) 毫米 610 x 315 x 25.4 713 x 504 x 18.2 材料 P.P.HONEY COMB - 类型 - mmx - 地域 中相 地源 (相, 电压, 周期) 位 220 持統 50 新公 50 自动电流 安培 3.70 医转电流 安培 3.70 超机最大电流 安培 5.00 加率因数 % 制廠: 4.10 超级 芯数 (规格) 芯 (毫米²) 3 (1.5) 长度 米 1.3 电子控制	丸交换器	L	1113411	铝(亲水涂层)	铝 (亲水涂层)	
尺寸 (长x宽x高) 毫米 610x315x25.4 713x504x18.2 过滤网 材料 类型 P.P.HONEY COMB - 一触式 - 一种式 - 一种式 - 一种式 - 一种式 - 一种式 - 一种式 - 中村 単相 220 赫兹 50 新公 50 海入功率 瓦 750(190~1000) 启动电流 安培 3.70 国内 3.70 制度: 3.70 制度: 3.70 制度: 4.10 5.00 参相 5.00 力率因数 % 制冷: 92 制度: 90 担源线 芯数 (規格) 芯 (毫米²) 3 (1.5) 长度 米 1.3 直温装置 电子控制						
対解 P.P.HONEY COMB - 大型 中値式 - 中間 中間 中間 上源 (相, 电压, 周期) 伏 220 赫兹 50 介入功率 瓦 750(190~1000) 日动电流 安培 3.70 巨村电流 安培 制冷: 3.70 制暖: 4.10 大电流 安培 力率因数 96 制冷: 92 制暖: 90 担源: 90 上源线 芯(鬼米²) 3 (1.5) 长度 米 1.3 电子控制			亭米			
英型 一触式 項目 単位 电器数据 申相 220 赫兹 50 介入功率 瓦 750(190~1000) 自动电流 安培 3.70 三村电流 安培 制冷: 3.70 制暖: 4.10 老村电流 安培 10 少率因数 少容因数 10 10 上源线 一位 本 1.3 直温装置 电子控制	十·淮 网		毛术		-	
项目 单位 电器数据 申相 220 赫兹 50 新文 50 新文 750(190~1000) 自动电流 安培 云转电流 安培 整机最大电流 安培 砂率因数 10 电源线 芯数 (规格) 花 (毫米²) 3 (1.5) 长度 米 1.3 电子控制	-1/0 P/J				_	
中 単相 投機 220 赫兹 50 新文 750(190~1000) 百动电流 安培 医特电流 安培 整机最大电流 安培 財産: 4.10 整机最大电流 安培 財産: 90 申済: 92 申爾: 90 上源线 芯数 (规格) 正数 米 1.3 車温装置 电子控制		天生		八工工厂		
世源 (相, 电压, 周期)		项目	单位	电器	异数据	
世源 (相, 电压, 周期)			ф	单	·相	
構強 50 輸入功率 瓦 750(190~1000) 自动电流 安培 3.70 运转电流 安培 制冷: 3.70 制暖: 4.10 制暖: 4.10 整机最大电流 安培 5.00 动率因数 % 制冷: 92 制暖: 90 制暖: 90 起源线 芯数 (规格) 芯 (毫米²) 3 (1.5) 长度 米 1.3 直温装置 电子控制	电源 (相, 电压, 周期)		伏			
所入功率		•	赫兹	Ę	50	
日动电流 安培 3.70 医转电流 安培 制冷: 3.70 制暖: 4.10 制暖: 4.10 多相最大电流 5.00 小率因数 % 制冷: 92 制暖: 90 制暖: 90 巴源线 芯数 (规格) 芯 (毫米²) 3 (1.5) 长度 米 1.3 巨温装置 电子控制	输入功率					
医转电流 安培 制冷: 3.70 制暖: 4.10 逐机最大电流 安培 5.00 办率因数 % 制冷: 92 制暖: 90 旦源线 芯数 (规格) 芯 (毫米²) 3 (1.5) 长度 米 1.3 互温装置 电子控制	启动电流			, ,		
超机最大电流 安培 5.00 均率因数 % 制冷: 92 制暖: 90 制暖: 90 追源线 芯数 (规格) 芯 (毫米²) 3 (1.5) 长度 米 1.3 直温装置 电子控制	运转电流					
E机最大电流 安培 5.00 办率因数 % 制冷: 92 制暖: 90 制暖: 90 上源线 芯数 (规格) 芯 (毫米²) 3 (1.5) 长度 米 1.3 直温装置 电子控制	IN GUIB		2/1			
力率因数 % 制冷: 92 制暖: 90 电源线 芯数 (规格) 芯 (毫米²) 3 (1.5) 长度 米 1.3 电温装置 电子控制	整机最大电流		安培			
地域	功率因数					
担源线 芯数 (规格) 芯 (毫米²) 3 (1.5) 长度 米 1.3 直温装置 电子控制	-					
长度 米 1.3 E温装置 电子控制	电源线	芯数 (规格)	芯 (毫米 ²)			
直温装置 电子控制						
			715			
	_ um 12 E.					

注意: 产品规格如有变化,恕不另行通知。

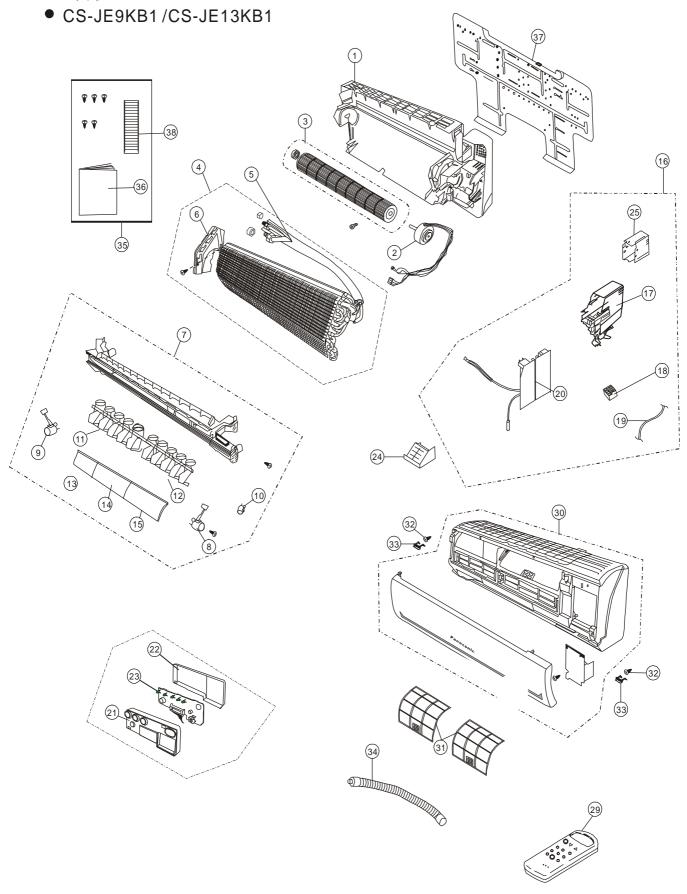
1.2 CS-JE13KB1 CU-JE13B1

		単位	安市和	室外机	
4:DA 48 -		千瓦	室内机 室外机 3.50(0.90~3.85)		
⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒					
		瓦/瓦	3.09(5.29~2.96)		
季节能效比(SEER)		瓦/瓦	4.69(2399 小时) / 4.09 (1136 小时)		
噪音		分贝 dB(A)	高: 42 低: 30	高: 48	
遭 制暖能力 功能系数	(000)	千瓦		90~5.00) 00~3.52)	
	(COP)	瓦/瓦	,	,	
噪音		分贝 dB(A)	高: 42 低: 33	高: 50	
除湿量	T	升/小时		.8	
风量	静音	米 ³ /分钟 (英尺 ³ /分钟)	6.74 (238)	-	
	低	米 ³ /分钟 (英尺 ³ /分钟)	7.55(266)	-	
	中	米 ³ /分钟 (英尺 ³ /分钟)	9.31(329)	-	
	高	米 ³ /分钟 (英尺 ³ /分钟)	11.0 (388)	30.5 (1076)	
	强劲	米 ³ /分钟 (英尺 ³ /分钟)	12.36 (436)	-	
冷媒流量控制	装置		-	毛细管	
冷冻油		厘米 3	-	RB68A or Freol Alpha68M(320 立方厘米)	
冷媒量(R410	OA)	千克 (盎司)	-	0.88(31.0)	
产品尺寸	长	毫米 (英寸)	799 (31-15/32)	780 (30-23/32)	
, HH/C J	宽	毫米 (英寸)	183 (7-13/64)	289 (11-3/8)	
	高	毫米 (英寸)	280 (11-1/32)	540 (21-1/4)	
净重	li-ri	千克 (英镑)	8.5 (19)	28 (61)	
rr 里 配管管径	气体侧	毫米 (英寸)		(3/8)	
HL 日 日 仁	液体侧	毫米 (英寸)		(1/4)	
配管长度范围	7文747则			15(49.2)	
	目上立成光	米 (英尺)			
室内外机安装	取人尚及左	米 (英尺)		(6.4)	
冷媒量	All and lake 17 piles	克/米 (盎司/英尺)		(0.2)	
开始追加冷媒		米 (英尺)	,	(3.0)	
排水管	内径	毫米	14	-	
	长度	毫米	500	-	
压缩机	类型		-	滚动转子式	
	马达类型		-	感应电动机 (6级)	
	输出功率	瓦	-	900	
风扇	类型		贯流风扇	轴流风扇	
	材料		AS	PP	
	马达类型		感应电动机 (8级)	感应电动机 (6级)	
	输入功率	瓦	-	-	
	输出功率	瓦	30	25	
	转速 静音	转/分钟	840		
	低	转/分钟	940	-	
	中	转/分钟	1160	-	
	高	转/分钟	1370	750	
	强劲	转/分钟	1540		
热交换器	翅片材料	12773 11	铝 (亲水涂层)	铝 (亲水涂层)	
灬人扒咁	排排 x 级 x 每英寸翅片数		ロ (永小赤広) 2 x 15 x 20	口 (汞水冻层) 12x 24 x 17	
	尺寸 (长 x 宽 x 高)	毫米	610 x 315 x 25.4	709/679 x 504 x 18.2	
过滤网	材料	毛小	P.P.HONEY COMB	-	
过 6679	<u> </u>		ー触式	<u>-</u>	
	天 空		一熈式	<u>-</u>	
		単位	++ n	粉惺	
	项目		电器数据 単相		
中湿 (和 中上	田田山	Ф 44			
电源 (相, 电压, 周期)		伏	220		
4A > -1.32		赫兹	50		
输入功率		瓦	1130(170~1300)		
启动电流		安培	4.90		
运转电流		安培	制冷: 5.70 制暖: 5.40		
整机最大电流		安培	6.90		
功率因数		%	制冷: 90		
77-03		, ,		₹. 91	
电源线	芯数 (规格)	芯 (毫米 ²)		3 (1.5)	
长度					
		<u> </u>			
	极相去亦从 加了日本区4.			日11年前	
		*	1.3 电子控制 电子控制		

注意:产品规格如有变化,恕不另行通知。

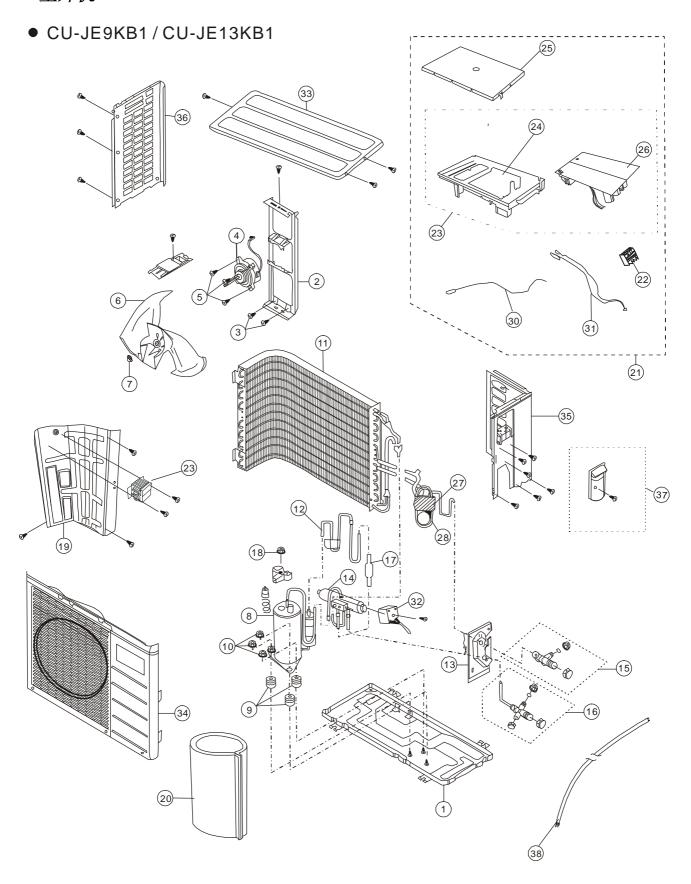
2. 部品分解图以及对应部品编号一览表

2.1 室内机



编号	零件名称	数量	CS-JE9KB1	CS-JE13KB1	备注
1	机架组件	1	D50C1559-ZN	D50C1559-ZN	
2	风扇马达	1	ARW61M8P30AC	ARW61M8P30AC	
3	交叉风扇总成	1	H02C1054	H02C1054	
4	蒸发器总成	1	B30C2465-ZN	B30C2465-ZN	
5	管系组件总成	1	T01C3668	T01C3668	
6	蒸发器端板	1	D661069	D661069	
7	排风格栅	1	CWE20C2801-ZN	CWE20C2801-ZN	
8	垂直风向叶片风摆马达 (左右叶片)	1	A981091	A981091	
9	垂直风向叶片风摆马达 (中间叶片)	1	A981207	A981207	
11	水平风向叶片(左)	1	E24C1092-ZN	E24C1092-ZN	
12	水平风向叶片(右)	1	E24C1093-ZN	E24C1093-ZN	
13	垂直风向叶片(左)	1	E241164B	E241164B	
14	垂直风向叶片(中)	1	E241165B	E241165B	
15	垂直风向叶片(右)	1	E24C1254-ZN	E24C1254-ZN	
16	C-BOX 总成	1	H14C6128-ZN	H14C6129-ZN	
17	控制板	1	H102337	H102337	
18	端子座总成	1	A28C2279	A28C2279	
19	电源软线总成	1	A20C2759	A20C2759	
20	电子控制器	1	A73C2958-ZN	A73C2959-ZN	※已搭载 EEPROM
21	指示灯(接收器)前支架	1	D932717	D932717	
22	指示灯(接收器)后支架	1	D932718	D932718	
23	指示灯(接收器)P板	1	A745022-ZN-2	A745022-ZN-2	
24	控制板前盖	1	H131235	H131235	
25	控制板盖	1	H131237	H131237	
29	遥控器	1	A75C3189	A75C3189	
30	前面框总成	1	E11C4067-ZN	E11C4067-ZN	
31	空气过滤网	2	D001168	D001168	
32	前面框螺钉	2	XTT4+8CFJ	XTT4+8CFJ	
33	前面框螺钉罩	2	H521109C	H521109C	
34	排水管	1	H851136	H851136	
35	使用说明书总成	1	F56C5701-ZN	F56C5701-ZN	
36	说明书	1	F565944	F565944	
37	安装板	1	H361086	H361086	
38	本草抗菌过滤网	1	D001267	D001267	

2.2 室外机



编号	零件名称	数量	CU-JE9KB1	CU-JE13KB1	备注
1	机架组件	1	D50K2193A-ZN	D50K2193A-ZN	
2	风扇马达支架	1	D541020	D541020	
3	风扇马达支架螺钉	2	H551148A	H551148A	
4	风扇马达	1	A951602	A951603	
5	风扇马达固定螺钉	3	H55406J-L	H55406J-L	
6	螺旋桨风扇	1	H03K1034-ZN-1	H03K1034-ZN-1	
7	螺旋桨风扇螺钉	1	H561036J	H561036J	
8	压缩机	1	B092256	B092256	
9	防震衬套	3	H50077-L	H50077-L	
10	压缩机固定螺母	3	H56000J	H56000J	
11	冷凝器	1	B32C2175-ZN	B32C2176-ZN	
12	管系组件(2,3 通阀管路)	1	T01C4518-ZN	T01C4519-ZN	
13	联结托架	1	H351089A-ZN	H351089A-ZN	
14	4 通阀	1	B001037J	В001037Ј	
15	2 通阀	1	B021342	B021342	
16	3 通阀	1	B011452	B011452	
17	消音器	1	B121016	B121016	
18	端子罩用螺母	1	7080300J	7080300J	
19	隔音板	1	H151187	H151187	
20	隔音材料	1	G302433	G302342	
21	控制盒总成	1	H14C6426-ZN	H14C6428-ZN	
22	端子板组件	1	A28K1185	A28K1185	
23	控制板总成	1	H14C6427-ZN	H14C6429-ZN	
24	控制板	1	H102298	H102298	
25	控制盒盖	1	H131300	H131300	
26	电子控制器	1	A73C3270-ZN	A73C3271-ZN	※已搭载 EPROM
27	管系组件(毛细管)	1	T01C4503-ZN	T01C4527-ZN	
28	毛细管	1	B15386	B15416 & B15337	
30	传感器(压缩机温度)	1	A50C2209J	A50C2209J	
31	传感器(配管温度/室外温度)	1	A50C2521	A50C2521	
32	V线圈总成	1	A43C2261	A43C2261	
33	顶板	1	E031084A-ZN	E031084A-ZN	
34	机壳前板	1	CWE06C1177-ZN	CWE06C1177-ZN	
35	右侧板	1	E041296A-ZN	E041296A-ZN	
36	左侧板	1	E041247A-ZN	E041247A-ZN	
37	控制盒盖	1	H131223	H131223	
38	电源线	1	A221072	A221072	