



主编 郑敏旺 副主编 林元良

国内外分体空调器 维修资料精选



電子工業出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
URL: <http://www.phei.com.cn>

国内外分体空调器 维修资料精选

主 编 郑敏旺
副主编 林元良

电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
北京·BEIJING

内 容 简 介

《国内外分体空调器维修资料精选》一书收集了当前国内市场上拥有量大的三菱、松下、日立、东芝、格力、海尔、美的等分体空调器的安装要求和维修数据资料。

本书资料齐全,突出实用,查阅方便,可供制冷专业培训班、职业技工学校和大中专制冷专业学生学习参考,也是制冷专业维修人员的良师益友,还可作为广大用户的选购、使用和保养的指南。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

国内外分体空调器维修资料精选/郑敏旺主编. —北京:电子工业出版社,2000.1
ISBN 7-5053-5466-3

I. 国… II. 郑… III. 空气调节器,分体式-维修数据 IV. TB657.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 61088 号

书 名:国内外分体空调器维修资料精选

主 编:郑敏旺

副 主 编:林元良

责任编辑:李继东

特约编辑:叶顺利

印 刷 者: 北京李史山胶印厂

装 订 者:

出版发行:电子工业出版社 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:39.5 字数:1000 千字

版 次:2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-5466-3
TN·1290

印 数:1~4000 册

定 价:62.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页等有问题者,请向购买书店调换。

若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077

前 言

随着我国经济的发展和人民生活的不断提高，空调器已进入千家万户。越来越多的人关心空调器的选购、使用、原理、结构、安装和维修，对品牌质量意识也日益增强。调查表明，许多被选购的分体空调器品牌主要有：三菱、松下、日立、东芝、格力、海尔、美的等。

《国内外分体空调器维修资料精选》一书将上述分体空调器按品牌划分为 17 章，详细地叙述了分体空调器的规格特点、安装要求、使用说明和维修数据等资料。为了满足广大用户和维修人员的要求，精选的大部分资料为一至二匹分体空调器内容，少部分为三至五匹分体柜式空调器内容。书中还收集了海尔变频分体空调器最新维修资料，充分体现了空调器最新科技。

本书可作为制冷专业培训班、职业技工学校和大中专院校制冷专业的参考书，也是维修人员的良师益友。本书还可作为分体空调器用户的选购、使用和保养的指南。

本书由郑敏旺主编，林元良为副主编。在编写过程中得到当地海尔、美的、格力、松下等办事处，以及空调器专卖店、定点维修服务处的支持和帮助，文字录入得到翁丽娟、周榕、陈勇、翁桢娥、林雪等同志的协助，图纸资料整理得到江强伟、赵若伟、陈锋、肖毅、刘强、刘昌煜、潘守心、林松波、王晓毅、徐锦烽、黄克建、薛志远、杨斌、陈恒峰、姜静、李忠、邱建国、陈国炜、兰桂明、林冰、赵辉、杨伟国等同志的大力支持，在此一并致谢。由于时间短促，错误在所难免，恳请广大读者不吝赐教。

编者

1999.5

目 录

第 1 章 三菱 SRK285HENF - W/SRK325HENF - W/SRK405HENF - W/ SRK503HENF - W 冷暖型分体壁挂式空调器

1.1 产品特点与规格	(1)	1.2.6 无线遥控器安装和操作注意事项	(20)
1.1.1 产品特点	(1)	1.3 运行说明	(20)
1.1.2 型号识别	(2)	1.3.1 功能一览表	(20)
1.1.3 产品规格	(2)	1.3.2 功能详述	(21)
1.1.4 使用范围	(8)	1.4 检修说明	(36)
1.1.5 外形图	(9)	1.4.1 故障诊断	(36)
1.2 安装说明	(12)	1.4.2 维修	(43)
1.2.1 安装地点的选择	(12)	1.5 资料数据	(45)
1.2.2 室内机的安装	(13)	1.5.1 制冷循环系统图	(45)
1.2.3 室外机的安装	(16)	1.5.2 电气配线图	(46)
1.2.4 配管的连接	(17)	1.5.3 SRK - H 系列电路图	(51)
1.2.5 试运转	(19)		

第 2 章 三菱 SRK285CENF - W/SRK325CENF - W/SRK405CENF - W/ SRK503CENF - W 单冷型分体壁挂式空调器

2.1 产品特点与规格	(52)	2.3 运行说明	(61)
2.1.1 产品特点	(52)	2.4 检修说明	(61)
2.1.2 型号识别	(52)	2.5 资料数据	(61)
2.1.3 产品规格	(53)	2.5.1 制冷循环系统图	(61)
2.1.4 使用范围	(58)	2.5.2 电气配线图	(63)
2.1.5 外形图	(58)	2.5.3 SRK - C 系列电路图	(66)
2.2 安装说明	(61)		

第 3 章 三菱 SKM283HENF - W/SCM563HENF 冷暖一拖二型分体壁挂式空调器

3.1 产品特点与规格	(67)	3.2.1 安装地点的选择	(71)
3.1.1 产品特点	(67)	3.2.2 室内机的安装	(72)
3.1.2 型号识别	(67)	3.2.3 室外机的安装	(72)
3.1.3 产品规格	(67)	3.2.4 配管的连接	(72)
3.1.4 使用范围	(69)	3.2.5 试运转	(72)
3.1.5 外形图	(69)	3.2.6 无线遥控器安装和操作注意事项	(73)
3.2 安装说明	(71)		

3.3 运行说明	(73)	3.4.2 维修	(82)
3.3.1 微电脑控制功能详述	(73)	3.5 资料数据	(82)
3.4 检修说明	(79)	3.5.1 制冷循环系统图	(82)
3.4.1 故障诊断	(79)	3.5.2 电气配线图	(83)

第4章 三菱 SKM283CENF/W (室内机) /SCM563CENF (室外机) 单冷型一拖二分体壁挂式空调器

4.1 产品特点与规格	(85)	4.2 安装说明	(88)
4.1.1 产品特点	(85)	4.3 运行说明	(88)
4.1.2 型号识别	(85)	4.4 检修说明	(89)
4.1.3 产品规格	(85)	4.5 资料数据	(90)
4.1.4 使用范围	(87)	4.5.1 制冷循环系统图	(90)
4.1.5 外形图	(87)	4.5.2 电气配线图	(90)

第5章 三菱 FDTN207CEN/FDTN257CEN/FDTN306CEN/FDTN306CES/ FDTN406CES/FDTN506CES 单冷型分体天花板内嵌式空调器

5.1 产品特点与规格	(92)	5.3.1 无线遥控器	(119)
5.1.1 产品特点	(92)	5.3.2 室内机指示灯和辅助开关	(120)
5.1.2 型号识别	(92)	5.3.3 微电脑控制功能	(120)
5.1.3 产品规格	(93)	5.4 检修说明	(122)
5.1.4 使用范围	(99)	5.4.1 制冷系统维修	(122)
5.1.5 外形图	(100)	5.4.2 制冷循环系统的故障诊断	(122)
5.1.6 各部位颜色	(106)	5.4.3 微电脑故障诊断	(123)
5.2 安装说明	(107)	5.5 资料数据	(124)
5.2.1 室内机的安装	(107)	5.5.1 制冷循环系统图	(124)
5.2.2 室外机的安装	(115)	5.5.2 能力特性	(125)
5.3 运行说明	(119)	5.5.3 电气配线图	(127)

第6章 三菱 FDEN206CEN/FDEN256CEN/FDEN306CEN/FDEN306CES/ FDEN406CES/FDEN506CES 单冷型分体吊顶式空调器

6.1 产品特点与规格	(131)	6.2.1 室内机的安装	(146)
6.1.1 产品特点	(131)	6.2.2 室外机的安装	(151)
6.1.2 型号识别	(131)	6.3 运行说明	(151)
6.1.3 产品规格	(131)	6.4 检修说明	(151)
6.1.4 使用范围	(138)	6.5 资料数据	(151)
6.1.5 外形图	(139)	6.5.1 制冷循环系统图	(151)
6.1.6 各部位颜色	(145)	6.5.2 能力特性	(152)
6.2 安装说明	(146)	6.5.3 电气配线图	(154)

第7章 三菱 FDKN206CEN/FDKN256CEN/FDKN306CEN/FDKN306CES

单冷大型分体壁挂式空调器

7.1 产品特点与规格	(158)	7.2.1 室内机的安装	(169)
7.1.1 产品特点	(158)	7.2.2 室外机的安装	(172)
7.1.2 型号识别	(158)	7.3 运行说明	(173)
7.1.3 产品规格	(159)	7.4 检修说明	(173)
7.1.4 使用范围	(163)	7.5 资料数据	(173)
7.1.5 外形图	(164)	7.5.1 制冷循环系统图	(173)
7.1.6 各部位颜色	(169)	7.5.2 能力特性	(174)
7.2 安装说明	(169)	7.5.3 电气配线圈	(176)

第8章 松下 CS-973KC/CS-985KC/CS-1273KC 冷暖型分体壁挂式空调器

8.1 产品特点与规格	(178)	8.3.8 强力方式运转	(206)
8.1.1 产品特点	(178)	8.3.9 室内机风扇速度控制	(206)
8.1.2 产品规格	(179)	8.3.10 延迟开始定时器控制	(207)
8.1.3 空调器尺寸	(183)	8.3.11 除霜控制	(207)
8.2 安装技术与工艺要求	(188)	8.3.12 气流方向控制	(207)
8.2.1 室内机和室外机的安装	(189)	8.4 维修说明	(208)
8.2.2 室内机的配管和排水管	(191)	8.4.1 室内机和室外机各部位名称	(208)
8.2.3 嵌入式配管的安装	(194)	8.4.2 遥控器各部位名称	(209)
8.2.4 配管和电缆与室外机的连接	(196)	8.4.3 2通阀和3通阀	(210)
8.2.5 配管和室内机的逐空气	(196)	8.4.4 故障维修	(210)
8.2.6 检查排水和将电缆连接到室内机	(198)	8.5 维修资料	(212)
8.2.7 试运转	(200)	8.5.1 制冷系统流程图	(212)
8.3 运转说明	(201)	8.5.2 电气控制方框图	(213)
8.3.1 冷气方式运转	(201)	8.5.3 电气控制接线图	(216)
8.3.2 除湿方式运转	(202)	8.5.4 电路原理图	(218)
8.3.3 暖气方式运转	(202)	8.5.5 定时器时间设定	(227)
8.3.4 解冻控制	(203)	8.5.6 恒温器特性曲线	(227)
8.3.5 自动方式运转	(203)	8.5.7 运转特性曲线	(228)
8.3.6 入睡方式自动运转	(204)	8.5.8 空调器分解图	(230)
8.3.7 送风方式运转	(205)	8.5.9 电子元件一览表	(238)

第9章 松下 CS-702KC/CS-902KC 单冷型分体壁挂式空调器

9.1 产品特点与规格	(242)	9.1.2 产品规格	(242)
9.1.1 产品特点	(242)	9.1.3 空调器尺寸	(245)

9.2 安装技术与工艺要求	(246)	9.5.1 制冷系统流程图	(250)
9.3 运转说明	(246)	9.5.2 电气控制方框图	(251)
9.4 维修说明	(246)	9.5.3 电气控制接线图	(252)
9.4.1 室外机部件的拆卸步骤	(246)	9.5.4 电路原理图	(254)
9.4.2 2 通阀和 3 通阀	(249)	9.5.5 恒温器特性曲线	(256)
9.4.3 故障维修提示	(249)	9.5.6 运转特性曲线	(256)
9.5 维修资料	(250)	9.5.7 空调器分解图	(257)

第 10 章 日立 RAS-5101CH 冷暖型分体壁挂式空调器

10.1 产品特点与规格	(261)	10.3 维修说明	(272)
10.1.1 产品规格	(261)	10.3.1 故障分析与处理方法	(272)
10.1.2 空调器结构尺寸	(262)	10.4 维修资料	(273)
10.2 使用操作说明	(263)	10.4.1 电气控制接线图	(273)
10.2.1 室内机操作	(263)	10.4.2 电路原理图	(275)
10.2.2 室内机指示灯	(263)	10.4.3 主要部件规格与参数	(278)
10.2.3 遥控器各部位名称和操作	(264)	10.4.4 空调器分解图	(279)

第 11 章 日立 RAS-5102C/RAS-5142C 单冷型分体壁挂式空调器

11.1 产品特点与规格	(284)	11.2.3 遥控器各部位名称和操作	(288)
11.1.1 空调器外形图	(284)	11.3 维修说明	(288)
11.1.2 产品规格	(285)	11.4 维修资料	(289)
11.1.3 空调器尺寸	(285)	11.4.1 电气控制接线图	(289)
11.2 使用操作说明	(288)	11.4.2 电路原理图	(294)
11.2.1 室内机操作	(288)	11.4.3 主要部件规格与参数	(299)
11.2.2 室内机指示灯	(288)	11.4.4 空调器分解图	(301)

第 12 章 东芝 RAS-10NKH/RAS-10NKH4 冷暖型分体壁挂式空调器

12.1 产品规格说明	(310)	12.3.4 暖气、单风扇操作	(321)
12.1.1 产品规格	(310)	12.3.5 抽湿运行操作	(321)
12.1.2 空调器结构	(314)	12.3.6 定时器设定操作	(321)
12.2 安装技术与工艺要求	(316)	12.3.7 气流方向调节操作	(322)
12.2.1 安装	(316)	12.4 运行说明	(323)
12.2.2 管接口	(318)	12.4.1 单风扇运行	(323)
12.2.3 管道安装要点	(318)	12.4.2 冷气运行	(324)
12.3 操作使用说明	(318)	12.4.3 暖气运行	(324)
12.3.1 室内机显示器和控制器	(318)	12.4.4 节能 (ECONO) 运行	(325)
12.3.2 遥控器及操作	(319)	12.4.5 抽湿运行	(325)
12.3.3 自动运行操作	(320)	12.4.6 自动运行	(325)

12.5 维修说明	(327)	12.6 维修资料	(337)
12.5.1 基本检查项目	(327)	12.6.1 制冷系统流程图	(337)
12.5.2 故障原因及其判断	(328)	12.6.2 电气控制接线图	(339)
12.5.3 自诊断系统检查程序	(330)	12.6.3 中央微处理器方框图	(341)
12.5.4 故障维修流程图	(332)	12.6.4 PC 板 (MCC606) 印刷电路 板图	(341)
12.5.5 PC 板的测试点及其电压值	(333)	12.6.5 空调器分解图和零部件清单	(343)
12.5.6 遥控器和空内 PC 板的测试	(333)		

第 13 章 东芝 1~1.5 匹单冷型分体壁挂式空调器

13.1 产品规格说明	(350)	13.4.3 节能运行	(374)
13.1.1 产品规格	(350)	13.4.4 抽湿运行	(374)
13.1.2 空调器结构	(354)	13.4.5 自动运转	(374)
13.2 安装技术与工艺要求	(361)	13.5 维修说明	(375)
13.2.1 安装	(361)	13.5.1 基本检查项目	(375)
13.2.2 管道安装要点	(363)	13.5.2 故障原因与判断	(376)
13.3 操作使用说明	(364)	13.5.3 自诊断系统检查程序	(377)
13.3.1 室内机显示器和控制器	(364)	13.5.4 故障检修流程图	(378)
13.3.2 遥控器及操作	(365)	13.5.5 PC 板的测试点及电压值	(381)
13.3.3 自动运行操作	(368)	13.5.6 遥控器和 PC 板的测试	(382)
13.3.4 冷气/单风扇操作	(369)	13.6 维修资料	(384)
13.3.5 抽湿操作	(369)	13.6.1 制冷系统流程图	(384)
13.3.6 定时器设定操作	(370)	13.6.2 电气控制接线图	(387)
13.3.7 气流方向调节操作	(371)	13.6.3 微处理器方框图	(394)
13.4 运行说明	(373)	13.6.4 空调器分解图和零部件清单	(396)
13.4.1 单风扇运行	(373)		
13.4.2 冷气运行	(373)		

第 14 章 格力单冷/冷暖型分体壁挂式空调器

14.1 产品特点与规格	(406)	14.2.5 加氟	(415)
14.1.1 产品特点	(406)	14.2.6 检漏	(415)
14.1.2 产品规格	(406)	14.2.7 室外机接线	(415)
14.1.3 制冷系统流程图	(407)	14.2.8 修整	(415)
14.2 安装技术与工艺要求	(408)	14.2.9 试运行	(415)
14.2.1 附件及安装要求	(408)	14.3 电气控制	(416)
14.2.2 室内机安装	(408)	14.3.1 电气接线图	(416)
14.2.3 室外机安装	(411)	14.3.2 电路分解图及电气部件功能	(432)
14.2.4 逐空气	(414)		

14.3.3 遥控器功能	(436)	14.4.2 故障排除方法	(456)
14.3.4 格力分体电脑控制印刷板功能 说明	(441)	14.4.3 主控板常见故障判断	(458)
14.3.5 格力分体空调器电气控制原 理图	(449)	14.4.4 科润电脑主控板常见故障检 查流程	(460)
14.4 常见故障处理及维修常用参数 ..	(455)	14.4.5 科润电脑芯片和遥控器编号 及定义	(462)
14.4.1 故障分析流程	(455)		

第 15 章 海尔 KFR-26GW/KFR-32GW/C 冷暖型分体壁挂式空调器 KFR50LW/D, KF-50LW/A, KF-56LW 单冷/冷暖型分体柜机

15.1 产品特点与规格	(465)	15.2.1 产品规格	(475)
15.1.1 产品规格	(465)	15.2.2 柜机外型图	(476)
15.1.2 空调器外型图	(466)	15.2.3 手动操作屏与遥控器	(477)
15.1.3 制冷系统流程图	(467)	15.2.4 制冷系统流程图	(478)
15.1.4 电气控制接线图	(467)	15.2.5 电气控制接线图	(479)
15.1.5 维修资料	(469)	15.2.6 维修资料	(481)
15.2 分体柜机	(475)		

第 16 章 海尔 KFR-28GW/BPA, KFR-36GW/BP, KFR-25GW/BPX2 分体变频空调器 KFR-50LW/BP 两匹分体变频柜机

16.1 变频式空调器介绍	(483)	16.3.1 产品规格	(503)
16.1.1 变频空调器特点	(483)	16.3.2 空调器结构与功能	(504)
16.1.2 变频式压缩机	(484)	16.3.3 制冷系统流程图	(506)
16.1.3 变频原理简述	(485)	16.3.4 电气控制接线图	(506)
16.1.4 变频式空调器控制功能图 ..	(485)	16.3.5 KFR-36GW/BP 的安装 ..	(508)
16.2 KFR-28GW/BPA 安装维修资料	(486)	16.3.6 KFR-36GW/BP 空调器故 障自检表	(511)
16.2.1 产品规格	(486)	16.4 KFR-25GW/BP×2 安装维修资料	(513)
16.2.2 空调器结构与功能	(487)	16.4.1 产品规格	(513)
16.2.3 制冷系统流程图	(489)	16.4.2 空调器结构与功能	(513)
16.2.4 空调器结构及配件表	(490)	16.4.3 制冷系统流程图	(516)
16.2.5 电气控制接线图	(492)	16.4.4 电气控制接线图	(516)
16.2.6 KFR-28GW/BPA 安装 ..	(493)	16.4.5 KFR-25GW/BP×2 空调器 安装	(517)
16.2.7 KFR-28GW/BPA 维修资料 与数据	(497)	16.4.6 KFR-25GW/BP×2 控制器 功能及维修要点	(521)
16.2.8 运转特性曲线	(501)	16.5 KFR-50LW/BP 柜机安装维修 资料	(528)
16.2.9 热敏电阻特性表	(501)	16.5.1 产品规格	(528)
16.2.10 故障显示	(502)		
16.3 KFR-36GW/BP 安装维修资料	(503)		

16.5.2 型号说明	(529)	16.5.6 KFR-50LW/BP 柜机安装	(533)
16.5.3 空调器功能与结构	(529)		
16.5.4 制冷系统流程图	(532)	16.5.7 KFR-50LW/BP 柜机控制器	
16.5.5 电气控制接线图	(532)	功能及维修资料	(538)

第 17 章 美的 KFR(c)-25(35)GW/BX, KFR(C)-25(35)GW/BY, KFC-202GW/X, KFC-23GW/Y, KFR(C)-36(45)GW/Y 分体空调器 KF(R)-75LW/BD 冷暖柜式空调器

17.1 分体空调器安装维修资料	(542)	17.2.2 室内机拆开方法	(584)
17.1.1 型号说明	(542)	17.2.3 室外机拆装方法	(589)
17.1.2 产品规格	(542)	17.2.4 安装说明	(590)
17.1.3 分体空调器结构及其零件清单	(544)	17.2.5 柜式空调器制冷系统电机部分	
		常见故障维修	(593)
17.1.4 美的线控器功能及各键名称	(546)	17.2.6 B 型柜机电气控制系统维修	
		资料	(595)
17.1.5 安装说明	(547)	17.2.7 美的分体空调器电机规格型	
17.1.6 维修资料	(554)	号对照表	(615)
17.2 KFR-75LW/BD 柜机安装维修		17.2.8 美的柜式空调器电机规格型	
资料	(583)	号对照表	(615)
17.2.1 KFR-75LW/BD 柜机结构	(583)	17.2.9 美的空调器配用压缩机型号及	
		附件规格一览表	(617)

第 1 章 三菱 SRK285HENF-W/SRK325HENF-W/SRK405HENF-W/SRK503HENF-W 冷暖型分体壁挂式空调器

1.1 产品特点与规格

1.1.1 产品特点

“Mitsubishi Daiya” 房间空调器分为室内外机，厂家已预先注入冷媒。室内机由房间冷气或暖气设备组成，附有运转控制开关，而室外机则以冷凝器和压缩机组成。

1. 遥控百叶片

通过操作无线遥控器，可以对百叶片进行自动控制。

·自动方向：自动控制百叶片的动作。

·摆动百叶片：把百叶片上下摆动。

·记忆百叶片 (28, 32, 40 型)：一旦设定好百叶片位置后，空调机就记忆该位置，在下次起动时就以相同的位置进行运转。

·调和的百叶片(50 型)：当运转方式位于“冷气”、风量控制位于“自动”位置时，如将百叶片设定在遥控状态，则当百叶片一达到水平位置就停止 30 秒，而在“强”风量状态下运转。

2. 自动运转

遥控开关设定“**AUTO**”位置后将自动决定运转方式。例如冷气、暖气和除湿，或者按转换成自动控制前的方式运转。

3. 三个暖气系统（冷暖气兼用机）

·**HOT START**：起动暖气运转后，在重新设定恒温器或在除霜后恢复暖气运转时，室内风扇会依照室内热交换器的预定温度自动控制停转，以防止排出冷空气。

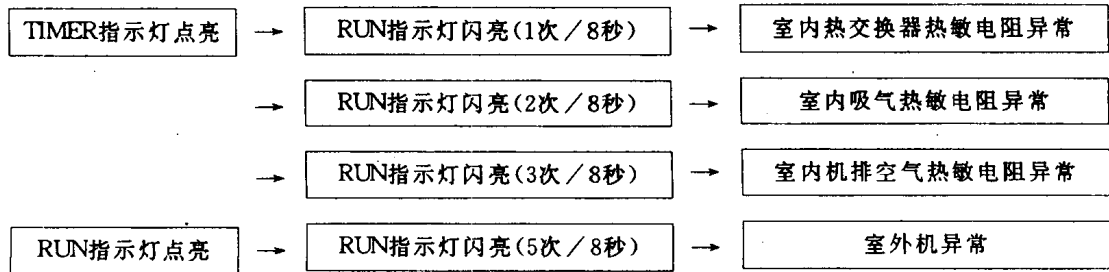
·**HOT SPURT**：在起动暖气运转后，恒温器的温度设动提升 2℃，以更快地稳定房间内的温度。

·**HOT KEEP**：室内风扇视室内热交换器的温度而决定停止或运转，以防止恒温器停止暖气运转或开始除霜运转时排出冷空气。

4. 自我诊断功能

SRK 系列机系统机安装了可显示诸如以下的不正常状况判断设置：

型号 28, 32, 40



型号 50

TIMER及RUN指示灯闪亮	→	室外机异常
TIMER及RUN指示灯闪亮	→	室内机热交换器热敏电阻异常
TIMER及RUN指示灯闪亮	→	室内机吸气热敏电阻异常
TIMER及RUN指示灯闪亮	→	室内机排空气热敏电阻异常

1.1.2 型号识别

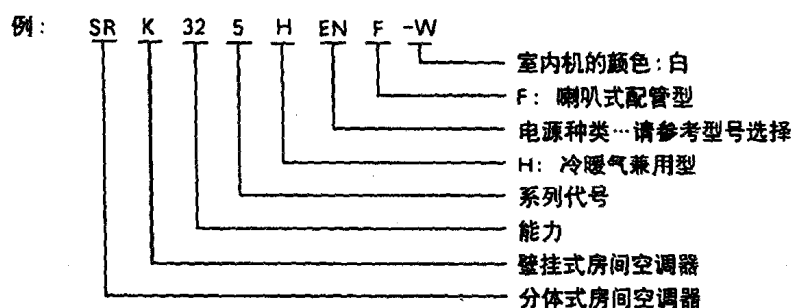


图 1-1-1

1.1.3 产品规格

型号 SRK285HENF-W (室内机) /SRC285HENF (室外机) 规格

项 目		型 号	SRK285HENF-W	SRC285HENF
冷气能力 (1)		W	2500	
		Btu/h	8500	
暖气能力 (1)		W	2900	
		Btu/h	9900	
电源			单相 220V 50Hz	
运 转 数 据 (1)	冷气功率	W	870	
	冷气运转电流	A	4.1	
	暖气功率	W	830	
	暖气运转电流	A	4.0	
	起动电流	A	17	
	消费效率 (冷气运转期间)		2.87	
	噪声级数	dB (A)	冷气: 38 暖气: 38 冷气: 41 暖气: 42	
外形尺寸: 高×宽×深		mm	265×815×164	542×795×255+15

续表

项 目		型 号	SRK285HENF-W	SRC285HENF
颜色			米白	纯白
净重		kg	8	33
制冷设备：压缩机类别及数量			RM5512GNE1 (旋转式) × 1	
电机		kW	0.75	
起动方式			直接起动	
热交换器			风门片散热片及内置开槽管道	
冷媒控制			毛细管	
冷媒 (3)		kg	R22, 0.74, 7m 长配管以内不需追加冷媒	
冷冻机油		1	0.35 (SUNISO Z300HDS)	
除霜控制			微型电脑控制除霜	
空气处理设备：风扇类别及数量			切向风扇 × 1	螺旋桨风扇 × 1
电机		W	11	11
空气流量 (高)	冷气	m ³ /min	7	23
	暖气		7.5	23
隔尘网及数量			赛纶网 (可清洗) × 2	
防震隔音装置			防震橡胶 (压缩机用)	
电热器				
操作控制开关			无线遥控器	
室内温度控制			电子恒温器	
指示灯			RUN (绿)、TIMER (黄)	
安全设备			电机保护器 (压缩机用) 风扇电机感温器	
冷媒配管	外径 连接方法 管道的连接长度 隔热	mm(英寸)	液体管：φ6.35 (1/4") 气体管：φ9.52 (3/8") 喇叭口式连接 液体管：0.5m (20") 气体管：0.45m (18") 液体管、气体管都需要隔温处理	
排水管			可连接	
电源塞绳			2.5m (98") (3 芯接地线)	
接地端			连接地端栓	
接线系统	尺寸 × 线芯数量 接线方法		VVF 电线：2 条 × φ2.0mm × 2 芯 (另备)， 接地线：2.0mm ² × 7m (随带) 接线盘 (快速接入)，塑料接头	
附件 (包括在内)			安装用品	
选购件			冷媒配管及电线组装	

型号 SRK325HENF-W (室内机) /SRC325HENF (室外机) 规格

项 目		型 号	SRK325HENF-W	SRC325HENF
冷气能力 (1)		W	3000	
暖气能力 (1)		W	3800	
电源			单相 220V 50Hz	
运 转 数 据 (1)	冷气功率	W	1370	
	冷气运转电流	A	6.6	
	暖气功率	W	1290	
	暖气运转电流	A	6.1	
	起动电流	A	33.6	
	消费效率 (冷气运转期间)		2.19	
	噪声级数	dB (A)	冷气: 36 暖气: 37	冷气: 44 暖气: 45
外形尺寸: 高×宽×深		mm	295×900×168	542×795×255
颜色			米白	纯白
净重		kg	9	37
制冷设备: 压缩机类别及数量			RM5517GNE2 (旋转式) ×1	
电机		kW	1.3	
起动方式				直接起动
热交换器			风门片散热片外露管道	
冷媒控制			毛细管	
冷媒 (3)		kg	R22, 0.84, 7m 长配管以内不需追加冷媒	
冷冻机油		1	0.6 (BARREL FREEZE32SAM)	
除霜控制			微型电脑控制除霜	
空气处理设备: 风扇类别及数量			切向风扇×1	螺旋桨风扇×1
电机		W	11	15
空气流量 (高)	冷气	m ³ /min	7.5	24
	暖气		9.0	24
隔尘网及数量			赛纶网 (可清洗) ×2	
防震隔音装置			防震橡胶 (压缩机用)	
电热器				
操作控制开关			无线遥控器	
室内温度控制			电子恒温器	
指示灯			RUN (绿)、TIMER (黄)	

续表

项 目		型 号	SRK325HENF-W	SRC325HENF
安全设备			电机保护(风扇电机用) 电机保护器(压缩机用) 风扇电机感温器	
冷媒配管	外径 连接方法 管道的连接长度 隔热	mm(英寸)	液体管: $\phi 6.35$ (1/4") 气体管: $\phi 12.7$ (1/2") 喇叭口式连接 液体管: 0.5m 气体管: 0.45m 液体管、气体管都需要隔温处理	
排水管			可连接	
电源塞绳			2.5m (3 芯接地线)	
接地端			连接地端栓	
接线系统	尺寸×线芯数量 接线方法		VVF 电线: 2 条× $\phi 2.0\text{mm}$ ×2 芯(另备), 接地线: 2.0mm^2 ×7m(随带) 接线盘(快速接入), 塑料接头	
附件(包括在内) 选购件			安装用品 冷媒配管及电线组装	

型号 SRK405HENF-W (室内机) /SRC405HENF (室外机) 规格

项 目		型 号	SRK405HENF-W	SRC405HENF
冷气能力 (1)		W	3500	
暖气能力 (1)		W	4100	
电源			单相 220V 50Hz	
运 转 数 据 (1)	冷气功率	W	1320	
	冷气运转电流	A	6.1	
	暖气功率	W	1300	
	暖气运转电流	A	6.2	
	起动电流	A	33.6	
	消费效率(冷气运转期间)		2.65	
	噪声级数	dB (A)	冷气: 41 暖气: 41	冷气: 47 暖气: 48
外形尺寸: 高×宽×深		mm	295×900×168	542×795×255
颜色			米白	纯白
净重		kg	9	37
制冷设备: 压缩机类别及数量			RM5517GNE4 (旋转式)×1	
电机		kW	1.3	
起动方式				直接起动
热交换器			风门片散热片外露管道	

续表

项 目		型 号	SRK405HENF-W	SRC405HENF
冷媒控制			毛细管	
冷媒 (3)		kg	R22, 1.35, 10m 长配管以内不需追加冷媒	
冷冻机油		1	0.6 (BARREL FREEZE32SAM)	
除霜控制			微型电脑控制除霜	
空气处理设备: 风扇类别及数量			切向风扇×1	螺旋桨风扇×1
电机		W	12	18
空气流量 (高)	冷气	m ³ /min	9	22
	暖气		9.5	22
隔尘网及数量			赛纶网 (可清洗) ×2	
防震隔音装置			防震橡胶 (压缩机用)	
电热器				
操作控制开关			无线遥控器	
室内温度控制			电子恒温器	
指示灯			RUN (绿)、TIMER (黄)	
安全设备			电机保护器 (风扇电机用) 电机保护器 (压缩机用) 风扇电机感温器	
冷媒配管	外径	mm(英寸)	液体管: $\phi 6.35$ (1/4") 气体管: $\phi 12.7$ (1/2")	
	连接方法		喇叭口式连接	
	管道的连接长度		液体管: 0.5m 气体管: 0.45m	
	隔热		液体管、气体管都需要隔温处理	
排水管			可连接	
电源塞绳			2.5m (3 芯接地线)	
接地端			连接地端栓	
接线系统	尺寸×线芯数量 接线方法		VVF 电线: 2 条× $\phi 2.0\text{mm}$ ×2 芯 (另备), 接地线: 2.0mm^2 ×7m (随带) 接线盘 (快速接入)	
附件 (包括在内) 选购件			安装用品 冷媒配管及电线组装	

备注: (1) 冷气暖气能力依 JIS 标准条件测量: 室内热交换器进气温度: 冷气...27℃ D.B., 19℃ W.B., 暖气...20℃ D.B., 6℃ W.B.。

(2) 对适用电压的限制: 最低: 198V, 最高: 242V。

(3) 充注的冷媒量已包括长度 10m 管道内的冷媒量 (即使管道较短也不必排出已充注的冷媒)。如果管道长于 10m, 则应追加充注冷媒 (管道长度为 1015m 时, 每加长 1m 加 30 克)。