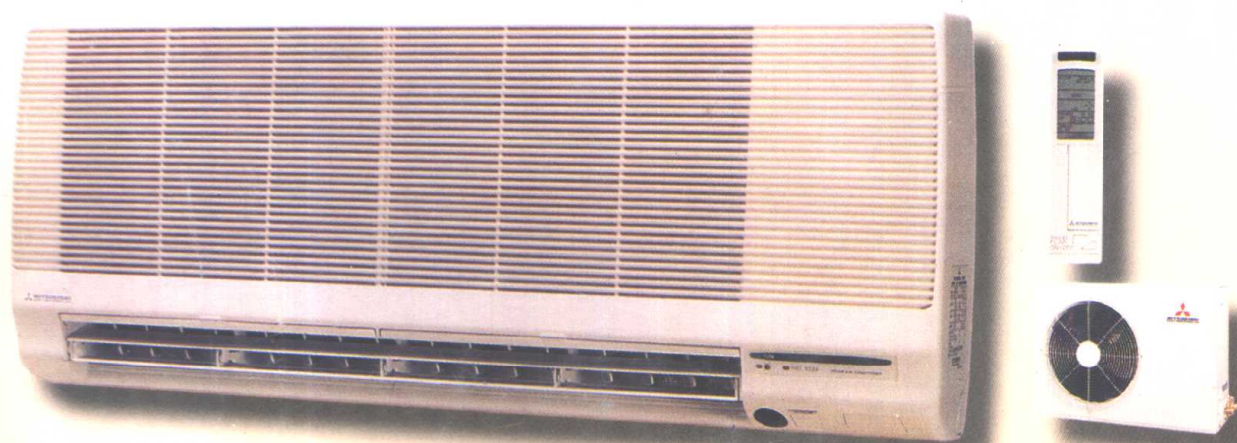


分体空调器检修资料大全

- 三菱 (Mitsubishi)
- 松下 (National)
- 日立 (HITACHI)
- 夏普 (SHARP)
- 东芝 (Toshiba)
- 壁挂式 吊顶式 一机多体式 天花板内嵌式
- 冷暖型 单冷型
- 安装 使用 原理 检修
- 冷却循环图 机械分解图 电路图



分体空调器

检修资料大全

●吴南岩 林捷 主编 福建科学技术出版社

(闽)新登字 03 号

分体空调器检修资料大全

吴南岩 林捷 主编

*

福建科学技术出版社出版、发行

(福州市东水路 76 号)

福建省新华书店经销

福建省地质印刷厂印刷

开本 850×1168 毫米 1/16 48.5 印张 2 插页 1544 千字

1997 年 10 月第 1 版

1997 年 10 月第 1 次印刷

印数:1—8 000

ISBN 7-5335-1157-3/TM · 13

定价:64.00 元

书中如有印装质量问题,可直接向承印厂调换

目 录

第一部分 松下 (National) 分体空调器检修资料

§ 1 松下 CS-702KC/CS-902KC 分体空调器

§ 1.1 规格说明	(3)
§ 1.1.1 功能	(3)
§ 1.1.2 产品规格	(5)
§ 1.1.3 尺寸	(7)
§ 1.2 安装说明	(9)
§ 1.2.1 安装概要	(10)
§ 1.2.2 室内和室外机的安装	(11)
§ 1.2.3 室外机用配管和排水管	(12)
§ 1.2.4 将配管和电缆连接到室外机	(13)
§ 1.2.5 驱除配管和室内机中的空气	(14)
§ 1.2.6 检查排水和将电缆连接到室内机	(16)
§ 1.2.7 试运转	(18)
§ 1.3 使用说明	(19)
§ 1.3.1 遥控器	(19)
§ 1.3.2 室内机和室外机	(20)
§ 1.3.3 正常运转	(21)
§ 1.3.4 强制运转	(29)
§ 1.4 运行说明	(30)
§ 1.4.1 冷气方式运转	(30)
§ 1.4.2 温和除湿方式运转	(30)
§ 1.4.3 舒眠方式自动运转的冷气方式	(31)
§ 1.4.4 舒眠方式自动运转的温和除湿方式	(31)
§ 1.5 检修说明	(32)
§ 1.5.1 室内机部件的拆卸	(32)
§ 1.5.2 2 通阀、3 通阀	(34)
§ 1.5.3 故障检修指南	(40)

§ 1.6 资料数据	(41)
§ 1.6.1 冷却循环图	(41)
§ 1.6.2 方框图	(41)
§ 1.6.3 布线图	(41)
§ 1.6.4 电路图	(41)
§ 1.6.5 恒温器特性曲线	(47)
§ 1.6.6 运转特性曲线	(47)
§ 1.6.7 部件分解图	(48)

§ 2 松下 CS-973KC/CS-1273KC 分体空调器

§ 2.1 规格说明	(52)
§ 2.1.1 功能	(52)
§ 2.1.2 产品规格	(54)
§ 2.1.3 尺寸	(56)
§ 2.2 安装说明	(59)
§ 2.3 使用说明	(59)
§ 2.4 运行说明	(59)
§ 2.4.1 冷气方式运转	(59)
§ 2.4.2 温和除湿方式运转	(59)
§ 2.4.3 舒眠方式详述	(60)
§ 2.4.4 暖气方式运转	(61)
§ 2.4.5 解冻控制	(61)
§ 2.4.6 风向控制	(61)
§ 2.4.7 自动运转	(62)
§ 2.4.8 室内机风扇速度控制	(63)
§ 2.4.9 室外机风扇控制	(64)
§ 2.5 检修说明	(65)
§ 2.6 资料数据	(65)
§ 2.6.1 冷却循环图	(65)

§ 2.6.2	方框图	(66)
§ 2.6.3	布线图	(67)
§ 2.6.4	电路图	(68)
§ 2.6.5	印刷电路图	(73)
§ 2.6.6	定时器时间设定	(74)
§ 2.6.7	恒温器特性曲线	(75)
§ 2.6.8	运转特性曲线	(75)
§ 2.6.9	部件分解图	(77)
§ 2.6.10	电子元件一览表	(81)
§ 3 松下CS-1873KC/2473KC 分体空调器		
§ 3.1	规格说明	(83)
§ 3.1.1	功能	(83)
§ 3.1.2	产品规格	(85)
§ 3.1.3	尺寸	(87)
§ 3.2	安装说明	(88)
§ 3.3	使用说明	(88)
§ 3.4	运行说明	(89)
§ 3.4.1	冷气方式运转	(89)
§ 3.4.2	温和除湿方式运转	(89)
§ 3.4.3	暖气方式运转	(90)
§ 3.4.4	解冻控制	(90)
§ 3.4.5	自动方式运转	(90)
§ 3.4.6	睡眠方式自动运转	(91)
§ 3.4.7	室内机风扇速度控制	(92)
§ 3.4.8	延迟开机定时器控制	(92)
§ 3.4.9	除霜控制	(92)
§ 3.4.10	风向控制	(92)
§ 3.5	检修说明	(93)
§ 3.6	资料数据	(93)
§ 3.6.1	冷却循环图	(93)
§ 3.6.2	方框图	(94)
§ 3.6.3	布线图	(95)
§ 3.6.4	电路图	(96)
§ 3.6.5	印刷电路图	(100)
§ 3.6.6	定时器时间设定	(103)
§ 3.6.7	恒温器特性曲线	(104)
§ 3.6.8	运转特性曲线	(105)

§ 3.6.9	部件分解图	(107)
§ 3.6.10	电子元件一览表	(111)
§ 4 松下CS-985KC 分体空调器		
§ 4.1	规格说明	(113)
§ 4.1.1	功能	(113)
§ 4.1.2	产品规格	(115)
§ 4.1.3	尺寸	(116)
§ 4.2	安装说明	(118)
§ 4.2.1	安装概要	(119)
§ 4.2.2	室内和室外机的安装	(120)
§ 4.2.3	室外机的用配管和排水管	(121)
§ 4.2.4	嵌置式配管的安装	(124)
§ 4.2.5	将各配管和电缆连接到室外机	(126)
§ 4.2.6	排出各配管和室内机中的空气	(127)
§ 4.2.7	检查排水和将电缆连接到室内机	(129)
§ 4.2.8	试运转	(130)
§ 4.3	使用说明	(132)
§ 4.3.1	室内机、室外机各部分名称	(132)
§ 4.3.2	遥控器各部分名称和功能	(133)
§ 4.3.3	遥控器使用准备	(134)
§ 4.3.4	空调器使用运转准备	(135)
§ 4.3.5	自动运转	(135)
§ 4.3.6	暖气、冷气及温和除湿运转	(136)
§ 4.3.7	定时器设定	(137)
§ 4.3.8	强制操作	(140)
§ 4.3.9	方便的运转方式	(141)
§ 4.3.10	气流方向调节	(142)
§ 4.3.11	维护保养	(142)
§ 4.4	运转说明	(143)
§ 4.4.1	冷气方式运转	(143)
§ 4.4.2	温和除湿方式运转	(144)
§ 4.4.3	暖气方式运转	(145)
§ 4.4.4	解冻控制	(145)
§ 4.4.5	自动方式运转	(145)
§ 4.4.6	入睡方式自动运转	(146)
§ 4.4.7	送风方式运转	(147)
§ 4.4.8	强力方式运转	(148)
§ 4.4.9	室内机风扇速度控制	(148)

§ 4.4.10	延迟开始定时器控制	(149)
§ 4.4.11	除霜控制	(149)
§ 4.4.12	气流方向控制	(149)
§ 4.5	检修说明	(149)
§ 4.5.1	部件的拆卸	(149)
§ 4.5.2	2 通阀、3 通阀	(151)
§ 4.5.3	故障检修指南	(157)
§ 4.6	资料数据	(158)
§ 4.6.1	冷却循环图	(158)

§ 4.6.2	方框图	(160)
§ 4.6.3	布线图	(161)
§ 4.6.4	电路图	(162)
§ 4.6.5	印刷电路图	(166)
§ 4.6.6	定时器时间设定	(167)
§ 4.6.7	恒温器特性曲线	(168)
§ 4.6.8	运转特性曲线	(169)
§ 4.6.9	部件分解图	(170)
§ 4.6.10	电子元件一览表	(174)

第二部分 三菱 (Mitsubishi) 分体空调器检修资料

§ 5 三菱 SRK285HENF-W/SRK503HENF-W 冷暖气兼用型, SRK255CENF-W/SRK285CENF-W/SRK503CENF-W 单冷型分体壁挂式空调器

§ 5.1	规格说明	(179)
§ 5.1.1	特点	(179)
§ 5.1.2	型号识别	(180)
§ 5.1.3	产品规格	(180)
§ 5.1.4	使用范围	(186)
§ 5.1.5	外形图	(187)
§ 5.2	安装说明	(189)
§ 5.2.1	安装地点的选择	(189)
§ 5.2.2	室内机的安装	(190)
§ 5.2.3	室外机的安装	(193)
§ 5.2.4	配管的连接	(194)
§ 5.2.5	试运转	(196)
§ 5.2.6	无线遥控器安装和操作注意事项	(197)
§ 5.3	运行说明	(198)
§ 5.3.1	功能一览表	(198)
§ 5.3.2	功能详述	(199)
§ 5.4	检修说明	(214)
§ 5.4.1	故障诊断	(214)
§ 5.4.2	维修操作	(220)

§ 5.5	资料数据	(222)
§ 5.5.1	制冷循环系统图	(222)
§ 5.5.2	电气配线图	(224)

§ 6 三菱 SRK325HENF-W/SRK405HENF-W 冷暖气兼用型分体壁挂式空调器

§ 6.1	规格说明	(231)
§ 6.1.1	特点	(231)
§ 6.1.2	型号识别	(231)
§ 6.1.3	产品规格	(232)
§ 6.1.4	使用范围	(234)
§ 6.1.5	外形图	(235)
§ 6.2	安装说明	(236)
§ 6.2.1	安装地点的选择	(236)
§ 6.2.2	室内机的安装	(237)
§ 6.2.3	室外机的安装	(239)
§ 6.2.4	配管的连接	(239)
§ 6.2.5	试运转	(241)
§ 6.2.6	无线遥控器安装和操作注意事项	(242)
§ 6.3	运行说明	(243)
§ 6.3.1	功能一览表	(243)
§ 6.3.2	功能详述	(244)
§ 6.4	检修说明	(250)
§ 6.4.1	故障诊断	(250)

§ 6.4.2 维修操作	(253)
--------------------	-------

§ 6.5 资料数据	(255)
------------------	-------

§ 6.5.1 制冷循环系统图	(255)
-----------------------	-------

§ 6.5.2 电气配线图	(256)
---------------------	-------

§ 7 三菱 SRK325CENF-W/SRK405CENF-W 单冷型分体壁挂式空调器

§ 7.1 规格说明	(257)
------------------	-------

§ 7.1.1 特点	(257)
------------------	-------

§ 7.1.2 型号识别	(257)
--------------------	-------

§ 7.1.3 产品规格	(258)
--------------------	-------

§ 7.1.4 使用范围	(260)
--------------------	-------

§ 7.1.5 外形图	(260)
-------------------	-------

§ 7.2 安装说明	(262)
------------------	-------

§ 7.3 运行说明	(262)
------------------	-------

§ 7.4 检修说明	(262)
------------------	-------

§ 7.5 资料数据	(262)
------------------	-------

§ 7.5.1 制冷循环系统图	(262)
-----------------------	-------

§ 7.5.2 电气配线图	(263)
---------------------	-------

§ 8 三菱 SCM563HENF/SKM283HENF-W 冷暖气兼用型多机分体壁挂式空调器

§ 8.1 规格说明	(264)
------------------	-------

§ 8.1.1 特点	(264)
------------------	-------

§ 8.1.2 型号识别	(264)
--------------------	-------

§ 8.1.3 产品规格	(265)
--------------------	-------

§ 8.1.4 使用范围	(266)
--------------------	-------

§ 8.1.5 外形图	(267)
-------------------	-------

§ 8.2 安装说明	(268)
------------------	-------

§ 8.2.1 安装地点的选择	(268)
-----------------------	-------

§ 8.2.2 室内机的安装	(269)
----------------------	-------

§ 8.2.3 室外机的安装	(271)
----------------------	-------

§ 8.2.4 配管的连接	(271)
---------------------	-------

§ 8.2.5 试运转	(273)
-------------------	-------

§ 8.2.6 无线遥控器安装和操作注意事项	
------------------------------	--

.....	(273)
-------	-------

§ 8.3 运行说明	(274)
------------------	-------

§ 8.3.1 微电脑控制功能一览表	(274)
--------------------------	-------

§ 8.3.2 功能详述	(275)
--------------------	-------

§ 8.4 维护修理	(281)
------------------	-------

§ 8.4.1 故障诊断	(281)
--------------------	-------

§ 8.4.2 维修操作	(285)
--------------------	-------

§ 8.5 资料数据	(285)
------------------	-------

§ 8.5.1 制冷循环系统图	(285)
-----------------------	-------

§ 8.5.2 电气配线图	(286)
---------------------	-------

§ 9 三菱 SCM563CENF/SKM283CENF-W 单冷型多机分体壁挂式空调器

§ 9.1 概要	(289)
----------------	-------

§ 9.1.1 特点	(289)
------------------	-------

§ 9.1.2 型号识别	(289)
--------------------	-------

§ 9.1.3 产品规格	(289)
--------------------	-------

§ 9.1.4 使用范围	(290)
--------------------	-------

§ 9.1.5 外形图	(291)
-------------------	-------

§ 9.2 安装说明	(292)
------------------	-------

§ 9.3 运行说明	(292)
------------------	-------

§ 9.4 检修说明	(292)
------------------	-------

§ 9.5 资料数据	(292)
------------------	-------

§ 9.5.1 制冷循环系统图	(292)
-----------------------	-------

§ 9.5.2 电气配线图	(293)
---------------------	-------

§ 10 三菱 FDTN206CEN/FDTN256CEN/FDTN306CEN/FDTN306CES/FDTN406CES/FDTN506CES 单冷型分体天花板内嵌式空调器

§ 10.1 规格说明	(295)
-------------------	-------

§ 10.1.1 特点	(295)
-------------------	-------

§ 10.1.2 型号识别	(295)
---------------------	-------

§ 10.1.3 产品规格	(296)
---------------------	-------

§ 10.1.4 使用范围	(302)
---------------------	-------

§ 10.1.5 外形图.....	(303)
§ 10.1.6 各部位颜色.....	(309)
§ 10.2 安装说明.....	(310)
§ 10.2.1 室内机的安装.....	(310)
§ 10.2.2 室外机的安装.....	(318)
§ 10.3 运行说明.....	(322)
§ 10.4 检修说明.....	(325)
§ 10.4.1 制冷系统维修.....	(325)
§ 10.4.2 制冷循环系统的故障诊断.....	(326)
§ 10.4.3 微电脑故障诊断.....	(327)
§ 10.5 资料数据.....	(328)
§ 10.5.1 制冷循环系统图.....	(328)
§ 10.5.2 能力特性.....	(329)
§ 10.5.3 噪声级.....	(331)
§ 10.5.4 电气配线图.....	(333)
§ 11 三菱FDEN206CEN/FDEN256CEN/FDEN306CEN/FDEN306CES/FDEN406CES/FDEN506CES 单冷型分体吊顶式空调器	
§ 11.1 规格说明.....	(336)
§ 11.1.1 特点.....	(336)
§ 11.1.2 型号识别.....	(336)
§ 11.1.3 产品规格.....	(336)
§ 11.1.4 使用范围.....	(343)
§ 11.1.5 外形图.....	(344)
§ 11.1.6 各部位颜色.....	(350)
§ 11.2 安装说明.....	(351)
§ 11.2.1 室内机安装.....	(351)
§ 11.2.2 室外机安装.....	(356)
§ 11.3 运行说明.....	(356)

§ 11.4 保养和故障诊断.....	(356)
§ 11.5 资料数据.....	(356)
§ 11.5.1 制冷循环系统图.....	(356)
§ 11.5.2 能力特性.....	(357)
§ 11.5.3 噪声级.....	(359)
§ 11.5.4 电气配线图.....	(361)

§ 12 三菱FDKN206CEN/FDKN256CEN/FDKN306CEN/FDKN306CES 单冷型大型分体壁挂式空调器

§ 12.1 规格说明.....	(365)
§ 12.1.1 特点.....	(365)
§ 12.1.2 型号识别.....	(365)
§ 12.1.3 产品规格.....	(366)
§ 12.1.4 使用范围.....	(370)
§ 12.1.5 外形图.....	(371)
§ 12.1.6 各部位颜色.....	(376)
§ 12.2 安装说明.....	(376)
§ 12.2.1 室内机安装.....	(376)
§ 12.2.2 室外机安装.....	(379)
§ 12.3 运行说明.....	(380)
§ 12.4 检修说明.....	(380)
§ 12.5 资料数据.....	(380)
§ 12.5.1 制冷循环系统图.....	(380)
§ 12.5.2 能力特性.....	(381)
§ 12.5.3 噪声级.....	(382)
§ 12.5.4 电气配线图.....	(384)

第三部分 东芝 (Toshiba) 分体空调器检修资料

§ 13 东芝RAS-10NKX/RAS-10NK4X/RAS-10NK4CX 分体空调器

§ 13.1 规格说明.....	(389)
§ 13.1.1 产品规格.....	(389)

§ 13.1.2	结构示意图	(391)
§ 13.2	安装说明	(395)
§ 13.2.1	室内机的安装	(395)
§ 13.2.2	管道口	(396)
§ 13.2.3	管道安装要点	(397)
§ 13.3	使用说明	(398)
§ 13.3.1	室内机上的显示器和控制器	(398)
§ 13.3.2	遥控器	(399)
§ 13.3.3	自动操作	(402)
§ 13.3.4	冷气/单风扇操作	(403)
§ 13.3.5	抽湿操作	(403)
§ 13.3.6	定时器的设定	(404)
§ 13.3.7	气流方向的调节	(405)
§ 13.4	运行说明	(406)
§ 13.4.1	单风扇运行	(406)
§ 13.4.2	冷气运行	(407)
§ 13.4.3	节能方式运行	(407)
§ 13.4.4	抽湿运行	(407)
§ 13.4.5	自动运行	(408)
§ 13.5	检修说明	(408)
§ 13.5.1	预先检查项目	(408)
§ 13.5.2	故障原因的初步判断	(409)
§ 13.5.3	自诊断的检查规程	(411)
§ 13.5.4	故障检修流程图	(412)
§ 13.5.5	PC 板的测试点及其电压值	(415)
§ 13.5.6	遥控器、室内 PC 板的测试	(416)
§ 13.6	资料数据	(418)
§ 13.6.1	制冷循环示意图	(418)
§ 13.6.2	电气接线图	(419)
§ 13.6.3	微处理器程序方框图	(422)
§ 13.6.4	MCC531 印刷电路板图	(422)
§ 13.6.5	部件分解图和部件清单	(427)
§ 14	东芝 RAS-10NKH/RAS-10NKH4 分体壁挂式空调器	
§ 14.1	规格说明	(432)
§ 14.1.1	产品规格	(432)
§ 14.1.2	结构示意图	(436)

§ 14.2	安装说明	(438)
§ 14.2.1	室内机的安装	(438)
§ 14.2.2	管道口	(439)
§ 14.2.3	管道安装要点	(440)
§ 14.3	使用说明	(440)
§ 14.3.1	室内机上的显示器和控制器	(440)
§ 14.3.2	遥控器	(441)
§ 14.3.3	自动操作	(442)
§ 14.3.4	加热/冷气/单风扇操作	(443)
§ 14.3.5	抽湿操作	(443)
§ 14.3.6	定时器运转	(443)
§ 14.3.7	气流方向的调节	(443)
§ 14.4	运行说明	(444)
§ 14.4.1	单风扇运行	(445)
§ 14.4.2	冷气运行	(445)
§ 14.4.3	加热运行	(445)
§ 14.4.4	节能方式运行	(446)
§ 14.4.5	抽湿运行	(446)
§ 14.4.6	自动运行	(447)
§ 14.5	检修说明	(448)
§ 14.5.1	预先检查项目	(448)
§ 14.5.2	故障原因的初步判断	(449)
§ 14.5.3	自诊断的检查规程	(451)
§ 14.5.4	故障检修流程图	(453)
§ 14.5.5	PC 板的测试点及其电压值	(454)
§ 14.5.6	遥控器、室内 PC 板的测试	(456)
§ 14.6	资料数据	(458)
§ 14.6.1	制冷循环示意图	(458)
§ 14.6.2	电气接线图	(461)
§ 14.6.3	微处理器程序方框图	(463)
§ 14.6.4	MCC606 印刷电路板图	(463)
§ 14.6.5	部件分解图和部件清单	(463)
§ 15	东芝 RAS-07UKR4CX/RAS-09UKR4CX/RAS-10UKR/RAS-10UKRX/RAS-10UKR4X 分体空调器	
§ 15.1	规格说明	(473)
§ 15.1.1	产品规格	(473)

§ 15.1.2 结构示意图.....	(476)
§ 15.2 安装说明.....	(476)
§ 15.3 使用说明.....	(479)
§ 15.3.1 室内机上的显示器和控制器.....	(479)
§ 15.3.2 遥控器.....	(479)
§ 15.3.3 时钟设定.....	(482)
§ 15.3.4 自动操作.....	(483)
§ 15.3.5 冷气/单风扇操作	(483)
§ 15.3.6 抽湿操作.....	(484)
§ 15.3.7 定时器的设定.....	(484)
§ 15.3.8 气流方向的调节.....	(486)
§ 15.4 运行说明.....	(488)
§ 15.5 检修说明.....	(488)
§ 15.6 资料数据.....	(488)
§ 15.6.1 制冷循环示意图.....	(488)
§ 15.6.2 接线图.....	(491)
§ 15.6.3 微处理器程序方框图.....	(494)
§ 15.6.4 MCC531 印刷电路板图.....	(494)
§ 15.6.5 部件分解图和部件清单.....	(499)
§ 16 东芝 RAS-13UKR/RAS-13UKR4/RAS-13UKR2C/RAS-13UKR4C 分体空调器	
§ 16.1 规格说明.....	(505)
§ 16.1.1 产品规格.....	(505)
§ 16.1.2 结构示意图.....	(506)
§ 16.2 安装说明.....	(509)
§ 16.2.1 室内机的安装.....	(509)

§ 16.2.2 管道口.....	(511)
§ 16.2.3 管道安装要点.....	(512)
§ 16.3 使用说明.....	(513)
§ 16.3.1 室内机上的显示器和控制器.....	(513)
§ 16.3.2 遥控器.....	(514)
§ 16.3.3 时钟设定.....	(517)
§ 16.3.4 自动操作.....	(518)
§ 16.3.5 冷气/单风扇操作	(519)
§ 16.3.6 抽湿操作.....	(519)
§ 16.3.7 定时器的设定.....	(520)
§ 16.3.8 气流方向的调节.....	(522)
§ 16.4 运行说明.....	(523)
§ 16.4.1 风扇运行.....	(524)
§ 16.4.2 冷气运行.....	(524)
§ 16.4.3 节能方式运行.....	(524)
§ 16.4.4 抽湿运行.....	(525)
§ 16.4.5 自动运行.....	(525)
§ 16.5 检修说明.....	(525)
§ 16.5.1 预先检查项目	(525)
§ 16.5.2 故障原因的初步判断.....	(526)
§ 16.5.3 故障检修流程图.....	(529)
§ 16.5.4 PC 板的测试点及其电压值	(531)
§ 16.5.5 遥控器、室内 PC 板的测试	(533)
§ 16.6 资料数据.....	(535)
§ 16.6.1 制冷循环示意图.....	(535)
§ 16.6.2 接线图.....	(537)
§ 16.6.3 微处理器程序方框图.....	(540)
§ 16.6.4 印刷电路板图.....	(540)
§ 16.6.5 部件分解图和部件清单.....	(540)

第四部分 日立 (Hitachi) 分体空调器检修资料

§ 17 日立 RAS-5101CH 分体空调器检修资料

§ 17.1 规格说明.....	(557)
§ 17.1.1 规格.....	(557)
§ 17.1.2 尺寸.....	(558)

§ 17.2 使用说明.....	(559)
§ 17.2.1 室内机调节板.....	(559)
§ 17.2.2 室内机上的指示灯.....	(559)
§ 17.2.3 遥控器各部位名称和操作.....	(560)
§ 17.2.4 空调器的保养.....	(568)

§ 17.2.5 检修前常规检查	(569)
§ 17.3 运行说明	(570)
§ 17.3.1 基本模式	(570)
§ 17.3.2 自动摇摆机能	(577)
§ 17.4 检修说明	(578)
§ 17.4.1 检修注意事项	(578)
§ 17.4.2 故障分析与排除	(580)
§ 17.5 资料数据	(582)
§ 17.5.1 接线图	(582)
§ 17.5.2 电路图	(584)
§ 17.5.3 主要部件规格	(587)
§ 17.5.4 零件分解图	(589)
§ 18 日立 RAS-5102C 分体空调器	
§ 18.1 规格说明	(594)
§ 18.1.1 规格	(594)
§ 18.1.2 尺寸	(595)
§ 18.2 使用说明	(596)
§ 18.2.1 室内机调节板	(596)
§ 18.2.2 室内机上的指示灯	(596)
§ 18.2.3 遥控器各部位名称和操作	(596)
§ 18.3 运行说明	(599)
§ 18.4 检修说明	(603)
§ 18.5 资料数据	(603)
§ 18.5.1 接线图	(603)
§ 18.5.2 电路图	(606)
§ 18.5.3 主要部件规格	(608)
§ 18.5.4 零件分解图	(610)
§ 19 日立 RAS-5142C 分体空调器	
§ 19.1 规格说明	(615)
§ 19.1.1 规格	(615)

§ 19.1.2 尺寸	(616)
§ 19.2 使用说明	(617)
§ 19.3 运行说明	(617)
§ 19.4 检修说明	(617)
§ 19.5 资料数据	(618)
§ 19.5.1 接线图	(618)
§ 19.5.2 电路图	(620)
§ 19.5.3 主要部件规格	(623)
§ 19.5.4 零件分解图表	(625)
§ 20 日立 RAS-5102CZ 分体空调器	
§ 20.1 规格说明	(629)
§ 20.1.1 规格	(629)
§ 20.1.2 尺寸	(630)
§ 20.2 使用说明	(631)
§ 20.3 运行说明	(633)
§ 20.3.1 基本模式	(633)
§ 20.3.2 自动摇摆机理	(638)
§ 20.3.3 主要电路的工作原理	(639)
§ 20.4 检修说明	(641)
§ 20.4.1 检修安全注意事项	(641)
§ 20.4.2 防止半导体损坏	(642)
§ 20.4.3 故障分析与拆除	(644)
§ 20.5 资料数据	(645)
§ 20.5.1 接线图	(645)
§ 20.5.2 电路图	(646)
§ 20.5.3 主要部件规格	(650)
§ 20.5.4 冷却剂装入量	(651)
§ 20.5.5 零件分解图以及零件表	(652)

第五部分 夏普 (SHARP) 分体空调器检修资料

§ 21 夏普 AY-902H/AY-1202H 分体空调器

§ 21.1 规格说明.....	(659)
§ 21.1.1 规格.....	(659)
§ 21.1.2 外部尺寸.....	(662)
§ 21.2 安装说明.....	(663)
§ 21.2.1 制冷管长度和室内室外机高度差.....	(663)
§ 21.2.2 实际制冷量.....	(664)
§ 21.3 拆装说明.....	(664)
§ 21.3.1 室内机拆卸步骤.....	(664)
§ 21.3.2 室外机拆卸步骤.....	(667)
§ 21.4 资料数据.....	(670)
§ 21.4.1 接线图.....	(670)
§ 21.4.2 电子部件的规格.....	(671)
§ 21.4.3 微处理器控制系统.....	(672)
§ 21.4.4 印刷电路板.....	(675)
§ 21.4.5 制冷循环.....	(676)
§ 21.4.6 运转特性.....	(678)
§ 21.4.7 更换零件表.....	(680)

§ 22 夏普 AY-1802H 分体空调器

§ 22.1 规格说明.....	(688)
§ 22.1.1 规格.....	(688)
§ 22.1.2 外部尺寸.....	(689)
§ 22.2 安装说明.....	(690)
§ 22.2.1 制冷管长度和室内室外机高度差.....	(690)
§ 22.2.2 实际制冷量.....	(690)
§ 22.3 拆装说明.....	(691)
§ 22.3.1 室内机拆卸步骤.....	(691)
§ 22.3.2 室外机拆卸步骤.....	(694)

§ 22.4 资料数据.....	(695)
§ 22.4.1 接线图.....	(695)
§ 22.4.2 电子部件的规格.....	(696)
§ 22.4.3 微处理器控制系统.....	(697)
§ 22.4.4 印刷电路板.....	(700)
§ 22.4.5 制冷循环.....	(701)
§ 22.4.6 运转特性.....	(702)
§ 22.4.7 更换零件表.....	(703)

§ 23 夏普 AH-902S/AH-1202S 分体空调器

§ 23.1 规格说明.....	(709)
§ 23.1.1 规格.....	(709)
§ 23.1.2 外部尺寸图.....	(712)
§ 23.2 拆装说明.....	(713)
§ 23.2.1 室内机拆卸步骤.....	(713)
§ 23.2.2 室外机拆卸步骤.....	(713)
§ 23.3 资料数据.....	(716)
§ 23.3.1 接线图.....	(716)
§ 23.3.2 电子零部件规格.....	(717)
§ 23.3.3 微处理器控制系统.....	(718)
§ 23.3.4 印刷电路板.....	(719)
§ 23.3.5 更换零件表.....	(722)

§ 24 夏普 AH-1802S 分体空调器

§ 24.1 规格说明.....	(730)
§ 24.1.1 规格.....	(730)
§ 24.1.2 外部尺寸图.....	(731)
§ 24.2 拆装说明.....	(732)
§ 24.2.1 室内机拆卸步骤.....	(732)
§ 24.2.2 室外机拆卸步骤.....	(732)
§ 24.3 资料数据.....	(733)
§ 24.3.1 接线图.....	(733)
§ 24.3.2 电子部件的规格.....	(734)

§ 24.3.3	微处理器控制系统.....	(735)
§ 24.3.4	印刷电路板.....	(736)
§ 24.3.5	更换零件表.....	(737)

§ 25 夏普 AH-1204A/分体空调器

§ 25.1	规格说明.....	(742)
§ 25.1.1	规格.....	(742)
§ 25.1.2	外部尺寸.....	(744)
§ 25.2	运行说明.....	(745)
§ 25.2.1	温度控制特性.....	(745)
§ 25.2.2	运行模式.....	(745)
§ 25.2.3	风扇速度.....	(746)
§ 25.2.4	防滴水.....	(746)
§ 25.2.5	防结冰.....	(746)
§ 25.2.6	测试运转.....	(746)

§ 25.2.7	定时器.....	(747)
§ 25.2.8	自动空气调节.....	(747)
§ 25.2.9	自动风扇速度.....	(747)
§ 25.2.10	接通电源即启动	(747)
§ 25.2.11	各个运行模式下的输出	(747)
§ 25.2.12	测试模式	(747)
§ 25.3	拆装说明.....	(748)
§ 25.3.1	室内机拆卸步骤.....	(748)
§ 25.3.2	室外机拆卸步骤.....	(752)
§ 25.4	资料数据.....	(753)
§ 25.4.1	接线图.....	(753)
§ 25.4.2	电子部件的规格.....	(754)
§ 25.4.3	微处理器控制系统.....	(754)
§ 25.4.4	控制板印刷电路板.....	(757)
§ 25.4.5	更换零件表.....	(758)

第一部分 松下 (National) 分体空调器检修资料

§ 1 松下 CS-702KC/CS-902KC 分体空调器

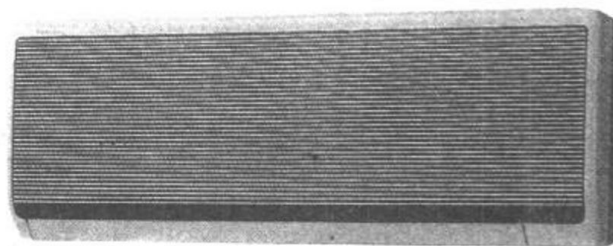
§ 1.1 规格说明

§ 1.1.1 功能

遥控器



室内机



遥控器

开机/停机操作

△ * △ ◎

选择运转方式

- △ 自动运转方式
- * 冷气运转方式
- △ 温和除湿运转方式
- ◎ 循环运转方式

选择室内机风扇速度

- ⊗ 高速
- ⊕ 中速
- ⊙ 低速
- ⊗ ⊕ ⊙ 自动风扇速度



设定室内温度/设定时间

- 设定温度(20至30)
- ⌚ (高温) ⌚ (标准) ⌚ (低温) ... 自动运转
- 设定时间(24小时)



☆

自动控制睡眠方式

- 按键开机/关机

O/I

选择定时器运转

- 设定24小时开机/关机实时定时器

SET/C

设定/取消定时器运转

- 设定/取消已设定的定时器运转

控制风向

- ≡ ● 手动控制风向
- ☑ ● 自动控制风向

接通/关闭电源开关

感测室内温度

- 室内温度传感器(热敏电阻)

控制起动电流

- 起动时室内机风扇延迟1.6秒钟

时间延迟安全器控制

- 再起动时至少需要间隔约3分钟

电路保护器控制

- 压缩机强制运转30秒钟

控制室内机风扇速度

- 高、中、低

运转指示灯(发光二极管)

- ① (绿) ... 运转中亮灯
- ⊙ (黄) ... 运转中定时器启动
- ☆ (黄) ... 运转中进入睡眠自动运转方式

温和除湿运转方式

- 风扇低速间断运转

控制室内温度

- 按照设定的温度保持室内温度

图 1-1-1

原 书 缺 页