

大金 VRV 中央空调维修资料

大金家用中央空调

在过去的近 80 年里，大金以领先世界的专业科技，对各种类型的“舒适空间”进行着无比执着的研发与探索。不断推出的高品质新型空调不仅在日本市场领先第一，而且赢得了全世界的广泛赞誉。1968 年，大金在日本率先开发出第一台一拖多的家用多联系统。30 多年来，不间断的专业技术积累和实践应用改进，使其成为目前世界上最可靠、最完善的家用中央空调之一。无论何种房型，无论何种特殊需要，只要找到大金，就能得到专业体贴的量化系统提案。

大金最新推出的家用 VRV 系统，是针对家用空调领域开发的多联系统，它汇集了大金实绩雄厚的 VRV 系统的众多优势，将成为家用中央空调中令人瞩目的新产品。

系统特点

- ?单台 6HP 室外机最多可带动 9 台室内机。(室内机容量为 20 吋)
- ?室内机有 4 种款式，17 种型号可供选择。
- ?9.0kW 的大容量内机使大型起居室只需一台空调机即能满足制热/制冷需求。
- ?直流变速，采用大金进口压缩机。
- ?同 VRV II 一样，无需 BP 装置，采用 RENET 分歧管连接，安装更方便，运转更静音。
- ?最大配管长可达 120m，分歧管后最长 40m，总配管长为 300m，安装更灵活。
- ?运转范围：制冷-5-46℃DB，制热-20-18℃WB，即使在寒冷的北方仍能制暖。
- ?220V 单相电源，简化安装。-----

大金变频 VRV 系统家用中央空调的综合性能

一、提供舒适气流

1. 垂直自动摆动。垂直自动摆动器上下自动摆动挡板以确保气流能均匀的分配。
2. 防止冷风直吹。可控制叶片摆动幅度，防止冷风直接吹到人体。
3. 高天花板对应。天花板较高的情况，可通过遥控器设定高天花板模式，使空调气流送至足下。

二、具备舒适控制

1. 室外机静音运转。设定使室外机运转音由额定运转噪音再降 3 分贝。
2. 夜间静音模式。在夜晚，当室外的温度从日间的最高记录温度下降 6 摄氏度时，室外机的运转噪音自动降低 3 分贝。初始设置必须在安装时进行。
3. 电脑除湿。此功能自动的减少湿度，维持预设室内温度。
4. 风量调节。通过风量调节满足各种场合下风量需求。
5. 热启动。借助高效热交换器，在启动制热时不会有吹冷风现象。
6. 超静音。静音设计，实现同行业最低噪音运转。

三、带来生活便利

1. 过滤网清洗提示。当过滤网需要清洗时，遥控器屏幕上会自动出现清洗标记。
2. 防止天花板污染。通过设定出风角度，防止气流污染天花板。

四、健康和卫生

1. 经防霉加工的空气净化过滤网。经无色、无臭、无危险的防霉剂加以浸渍，能有效的防止过滤网发霉。
2. 长效过滤网。长久耐用的过滤网标准装置，清洗周期更长。
3. 引入室外新风。通过引入室外新鲜空气，提高房间空气品质。

五、定时功能

1. 定时开关器。在 72 小时内可以分别对开关机的时间进行设定。

六、产品经久耐用

1. 停电自动再启动。即使空调机运行时电源断开，机组会记录下断电前运转模式。当电源恢复后能自动回到原先的设定。
2. 自动故障检测。每台室内机的故障代码都会显示于无线遥控器的数字显示面板上。室外机故障代码则同时显示于无线遥控器数字面板和室外机 PC 电路板的 LED 上。
3. 耐用的室外机热交换器。经特殊处理的室外机热交换器增强了抗酸雨和抗盐腐蚀的性能。

大金 VRV 机组操作规程

工作内容

VRV 是智能型、高效、节能的变频控制空调，为了使客户准确，操作好空调，该空调可根据季节不同，设定制冷、制热、除湿、自动送风等模式。

开机前

- 1) 由专人空调工清除室外机组周围和盘管，风机出风口的杂物。
- 2) 检查室外机连接管的截至阀是否全部打开。
- 3) 检查室内、外机的电源是否全部送到位，电压是否正常，室外机电压值 $380V\pm 10\%$ 室内机电压值 $220V\pm 10\%$ ，机组有可*的接地线。
- 4) 检查室外电脑板信号灯是否闪亮，闪亮表示传送信号正常（绿灯），VRV 一代，室外机故障灯（白灯）熄灭，室内机遥控器没有故障代码显示。
- 5) 外机必须预热 12 小时以上，（送电即预热）室内机必须送电后 30 分钟后，才允许开遥控器开机。
- 6) 开机前，确认每一套系统的主控（遥控器），由专人操作，主遥控器，根据季节选择运行模式，不要随意改变运行模式，影响别人使用空调。（副遥控器不可设定制冷、制热的模式）

开机中

- 1) 客户根据所需先设定空调温度、风量，自动等模式后按遥控器开关按钮，红灯点亮为正常，（室内机<制冷>送风制冷、制热时室内机等待 5~10 分钟才能送风，属正常现象。）
- 2) 按开关后，若发现运转红灯闪亮遥控器液晶显示出现闪烁，即故障报警，请客户认真记录代码，并通知利民售后服务部维修人员维修。

停机

- 1) 再次按一下开关键，运转红灯熄灭，即完成关机。

注意事项：

- 1) 切勿随意关闭电源，室内、外机，保证正常送电，空调正常使用。
- 2) 假如又有别的原因临时停电，先把所有内机关闭，再停电，来电后，室内外机要同时送电 20 分钟后，方可开机，否则会出现故障代码，机组不能正常工作。
- 3) 切勿随意在室外机电气箱内搭临时电线，以免损坏控制电气 P 板。
- 4) 当遥控器显示“UH”“U9”“U4”等故障代码时，请先将室内、外机电源切断，然后再送电，过 20 分钟后，再开机。若机组还不正常，即通知大金维修人员来维修。
- 5) 在开机中，室内主遥控器在冬、夏季节内请不要随意改变运转模式，以免影响别人使用空调。
- 6) 建议制冷设定温度 25°C 为宜，制热 28°C 为宜。

有关遥控器使用注意事项

- 1、 绝对不要触摸遥控器内部器件，避免可能引起遥控器损坏。不要拆开或拨动内部开关，如果需要作内部检查或调节，可与大金特约维修店联系。
- 2、 不要将遥控器放在可能与水接触、潮湿、有信号干扰的地方，遥控器进水后会引起漏电，或损坏内部电路。信号干扰会引起遥控器失控、失真的后果。
- 3、 不能用尖锐物体来按压遥控器，避免引起设备损坏。
- 4、 不要将遥控器直接晒于阳光之下，避免液晶显示屏暴晒阳光下而退色。
- 5、 不能用苯、稀释剂等抹擦，遥控器的控制板。苯、稀释剂等会使遥控器退色或引起外表面脱皮。需要清洁时，可将一块软布浸在稀释过中性洗涤剂中，拧干后抹擦。在清洁后再用一块干布擦干即可。

机组保养

- 1、 每月一次对室内机过滤网进行清洗。
- 2、 每半年一次对机组进行大保养，外机热交换器翅片清洗，电气控制箱内各部件及 P 板清洁、除尘、接插件、接触器、端之板的螺钉紧固检查
- 3、 对外机系统各管路连接焊接，纳子，毛细管，热交换器，储气罐，截至阀，工艺口等进行检漏。