

目前，部份进口变频模块供应商已废弃生产，工厂无法采购到模块供应市场变频机的维护，给售后服务质量造成重大的影响。变频空调维修是售后服务的重点和难点，为保障售后维修处理问题的及时性，特制定变频模块替换指引。

#### 变频模块替换注意事项：

- 1、KFR-50LW/BPY、KFR-50LW/FBPY 变频柜机室外电控使用的变频模块是三菱四电源 MCU 芯片模块，市场上 E、F 型 50 变频柜机若出现室外变频模块损坏或室外主控板损坏，需更换整个室外电控盒组件(新室外电控盒组件编码为：2334820000 见图 1)。
- 2、内机的“L”线（红色线或棕色线）、“N”线（蓝色或黑色线）、“S”线（黄色或白色）必需对应连接到外机的“L、N、S 端子上，见图 2。

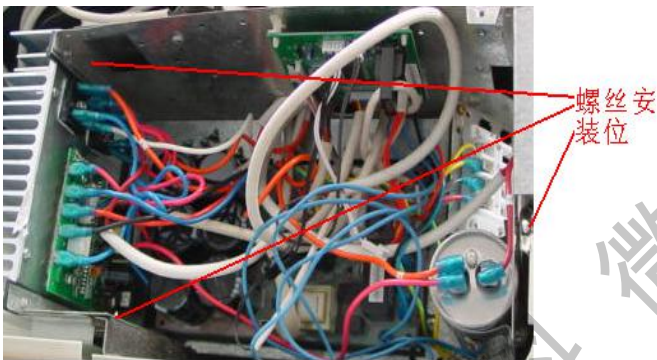


图 1

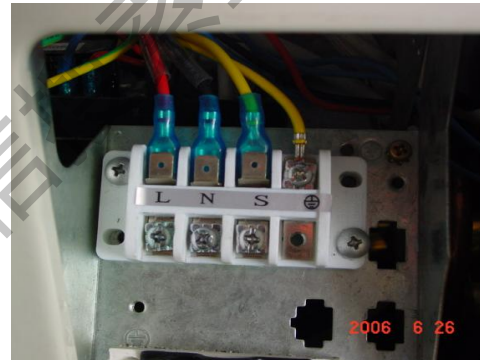


图 2

- 3、更换单体变频模块是，模块必需均匀涂散热胶，保证散热的可靠性，否则会造成模块保护或损坏。
- 4、紧固模块组件时，螺钉应对称均衡受力，避免模块局布受力内部的硅片受应力作用产生变形，损坏模块。
- 5、电原板上的 P、N 直流电源端子必需与变频模块上的 P、N 插线端子对应插接，变频模块三相交流电输出端子 U、V、W 必需与三相压缩机对应插接。
- 6、线序检查无误后，安装好顶盖并试机。

#### 附：变频空调模块替换一览表

编制/日期	段子龙/2006.08.26	发：各产品管理中心、各网点、顾客服务部总部
审核/日期	潘建民/2006.08.26	
批准/日期	马明全/2006.08.26	

变频柜机模块替换一览表

整机产品型号	室外机 型号/编码	室外电源板 型号/编码	室外主板 型号/编码	变频模块 图号/编码	模块替代说明	备注
KFR-50LW/BPY	/	/	/	三菱四电源模块	使用 2334820000 室外电控盒组件进行替换	
KFR-50LW/FBPY	/	/	/	三菱四电源模块	使用 2334820000 室外电控盒组件进行替换	
KFR-60LW/FBPY	/	/	/	三菱四电源模块	使用 2334820000 室外电控盒组件进行替换	
KFR-50LW/F2BPY	2104523100 KFR-50W/BP-211L	2134523101 KFR-50LW/BPY-R.D.3.2	2134537502 KFR-60LW/MBPY.D.3.1	2131990482 ME-POWER-30A 三菱 30A(VIII)	使用 2131990451 进行替换	
KFR-50LW/MBPY	2104523100 KFR-50W/BP-211L	2134523101 KFR-50LW/BPY-R.D.3.2	2134537502 KFR-60LW/MBPY.D.3.1	2131990482 ME-POWER-30A 三菱 30A(VIII)	使用 2131990451 进行替换	
KFR-60LW/MBPY	2104537510 KFR-60W/BP-211L	2134523100 KFR-50LW/BPY-R.D.3.2	2134537501 KFR-60LW/MBPY.D.3.1	2131990451 ME-POWER-30A	继续使用 2131990451	
KFR-50LW/BPY-R	2104523100 KFR-50W/BP-211L	2134523101 KFR-50LW/BPY-R.D.3.2	2134537502 KFR-60LW/MBPY.D.3.1	2131990482 ME-POWER-30A 三菱 30A(VIII)	使用 2131990451 进行替换	
KFR-60LW/BPY-R	2104537510 KFR-60W/BP-211L	2134523100 KFR-50LW/BPY-R.D.3.2	2134537501 KFR-60LW/MBPY.D.3.1	2131990451 ME-POWER-30A	继续使用 2131990451	
KFR-71LW/BPY-R	2104532920 KFR-71W/BP-310L	2134532921 KFR-71LW/BPY-R.D.2.1	2134532920 KFR-71LW/BPY-R.D.2.3	2131990452 ME-POWER-50A	使用 2131990447 进行替换	

变频分体机模块替换一览表

整机产品型号	室外机 型号/编码	室外电源板 型号/编码	室外主板 型号/编码	变频模块 图号/编码	替代说明	备注
KFR-28GW/BPY	/		/	2133521344	使用 2131990426 维修配件	
KFR-32GW/BPY	/		/	2230075016	使用 2131990426 维修配件	

KFR-45GW/BPY	/		/	2230075017	使用 2131990451	
KFR-26GW/I1BPY	/		/	2131990450	使用 2131990426 维修配件	
KFR-32GW/I1BPY	/		/	2131990450	使用 2131990426 维修配件	
KFR-26GW/CBPY	/		/	2131990450	使用 2131990426 维修配件	
KFR-32GW/CBPY	/		/	2131990450	使用 2131990426 维修配件	
KFR-26GW/BPY-S	2103525700 KFR-26W/BP-121		2133527921 KFR-26W/BP-12R1.D.2.1	2131990470 POWER-20A	使用 2131990417 维修配件	
KFR-35GW/BPY-S	2103525802 KFR-35W/BP-121		2133527400 KFR-35GW/BPY-120.D.2.1	2131990451 ME-POWER-30A	继续使用 2131990451	
KFR-26GW/BPY-R	2103527901 KFR-26W/BP-120		2133527921 KFR-26W/BP-12R1.D.2.1	2131990470 POWER-20A	使用 2131990417 维修配件	
KFR-35GW/BPY-R	2103527402 KFR-35W/BP-120		2133525821 KFR-35W/BP-12R1.D.2.1	2131990470 POWER-20A	使用 2131990417 维修配件	
KFR-26GW/BPY-R1	2103527920 KFR-26W/BP-12R1		2133527921 KFR-26W/BP-12R1.D.2.1	2131990410 ME-POWER-DIP(DZMK) 单电源模块东芝(挂机插)	使用 2131990417 维修配件	
KFR-35GW/BPY-R1	2103525820 KFR-35W/BP-12R1		2133525821 KFR-35W/BP-12R1.D.2.1	2131990410 ME-POWER-DIP(DZMK) 单电源模块东芝(挂机插)	使用 2131990417 维修配件	
KFR-26GW/BPY-V	2103527930 KFR-26W/BP-124		2133527921 KFR-26W/BP-12R1.D.2.1	2131990470 POWER-20A	使用 2131990417 维修配件	
KFR-35GW/BPY-V	2103525830 KFR-35W/BP-124		2133525821 KFR-35W/BP-12R1.D.2.1	2131990470 POWER-20A	使用 2131990417 维修配件	
KFR-26GW/BP2Y-R	2103730160 KFR-26W/BP2-140		2133730160 KFR-26W/BP2-140.D.1.1	2133730160 KFR-26W/BP2-140.D.1.1	使用 2133730160 进行替换	一块室外板 TCCJ 电控
KFR-35GW/BP2Y-R	2103750140 KFR-35W/BP2-140		2133750140 KFR-35W/BP2-140.D.1.1	2133750140 KFR-35W/BP2-140.D.1.1	使用 2133750140 进行替换	一块室外板 TCCJ 电控

	2103750145 KFR-35W/BP2-140(IR)		2133750145 KFR-35W/BP2-140(IR).D.1	2133750145 KFR-35W/BP2-140(IR).D.1	使用 2133750145 进行替换	一块室外板 IR 电控
KFR-26GW/BP2UYP-U	2103525760 KFR-26W/BP2-11U		2131990473 TB27-11	2131990472 TB27-10	使用 2131990472 进行替换	朗进电控
KFR-32GW/BP2UYP-U	2103523550 KFR-32W/BP2-11U		2131990473 TB27-11	2131990472 TB27-10	使用 2131990472 进行替换	朗进电控
KFR-26GW/eBP2UYP-V	2103525770 KFR-26W/eBP2-140		2133525770 BW0001C	2131990472 TB27-10	使用 2131990472 进行替换	朗进电控
KFR-32GW/eBP2UYP-V	2103523560 KFR-32W/eBP2-140		2133525770 BW0001C	2131990472 TB27-10	使用 2131990472 进行替换	朗进电控

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球