

经市场反馈, 目前生产的 5 匹柜机 W570 室外机电控维修率较高, 为降低室外机电控维修率, 提高产品品质, 前期电控开发对 W570 室外电控进行了整改设计, 整改后的新电控方案已在整机上切换生产。

新电控方案与旧电控方案的区别如下:

1. 在主板上的上风机和下风机驱动继电器触点两端间增加 RC 阻容模块;
2. 主板增加 7812 电路对 12V 电压进行稳压, 并重新匹配变压器 (TT2-I28-1F);
3. 取消电控盒内零线中间接线座, 所有负载零线统一插向主板上的 N 线专用插片;
4. 增加相序容错功能, 满足基站空调相序容错要求, 但家用空调机型不含相序容错功能。

机型	旧方案电控				新方案电控			
	物料名称	物料编号	代号	备注	物料名称	物料编号	代号	备注
冷暖机型	室外主控板组件	201348700090	KFR-120W/S-570 L. D. 03. WK1. 1	图 1	室外主控板组件	20134870001	KFR-120W/S-570L. D. 03. WK1. 2	图 2
	变压器	202300900114	TT2-G35-1F	图 3	电源变压器	202300900181	TT2-I28-1F	图 4
单冷机型	室外主控板组件	201348700100	KF-120W/S-570L. D. 03. WK1. 1	参 看 冷 暖 机 型	室外主控板组件	20134870003	KF-120W/S-570L. D. 03. WK1. 2	参 看 冷 暖 机 型
	变压器	202300900114	TT2-G35-1F		电源变压器	202300900181	TT2-I28-1F	

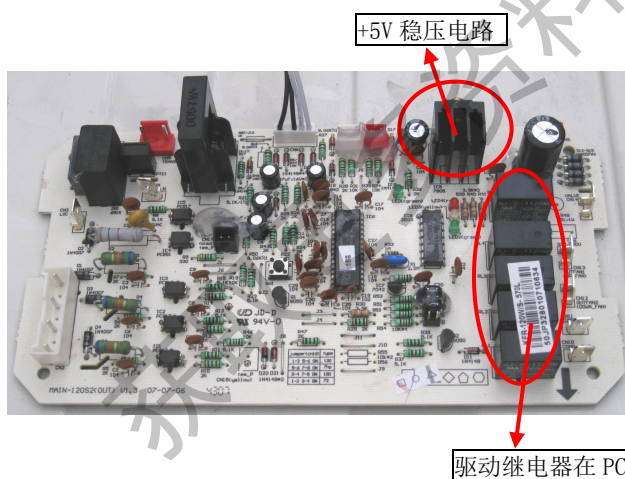


图 1: 旧方案主控板组件实物图

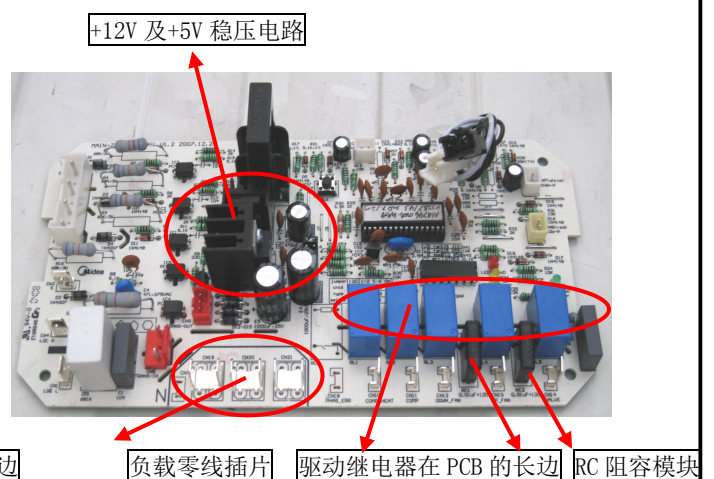


图 2: 新方案主控板组件实物图

编制/日期	申力 2008/4/15	发: 售后管理部、各中心、各销售公司、各签约技术服务单位
审核/日期	温建华 2008/4/15	
批准/日期		



图 3: 旧方案变压器: TT2-G35-1F



图 4: 新方案变压器: TT2-I28-1F

安装新主控板组件注意事项: 新主控板组件与旧主控板组件在电控盒内相差 180 度

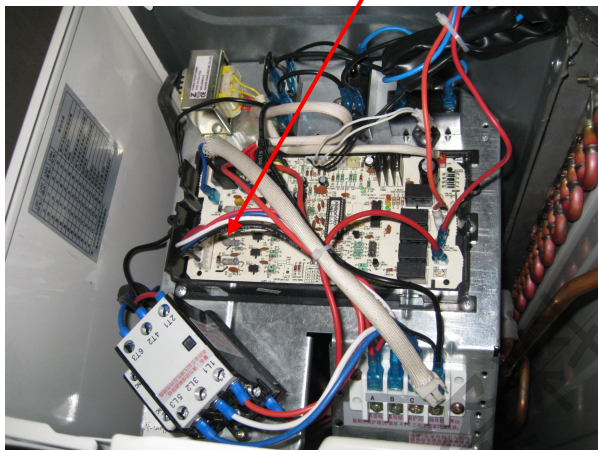


图 5 旧方案电控盒的整体外观

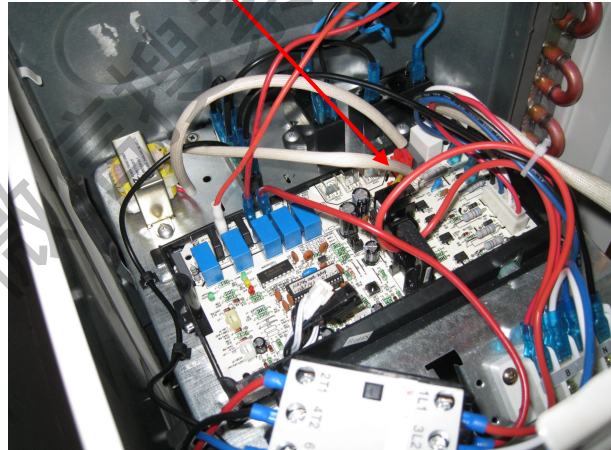


图 6 新方案电控盒的整体外观

由于整改前后的电控区别较大, 为统一市场维修处理的方法, 及时解决用户问题, 同时明确售后旧方案库存备件的处理, 特说明如下:

1、售后备件的库存处理:

(1)、售后库存的旧方案主控板组件仍可使用, 但必须配套旧变压器(TT2-G35-1F)使用。

(2)、售后库存的旧变压器(TT2-G35-1F)可供同型号变压器维修更换使用, 也可在 5 匹单冷型室内机上维修使用。

编制/日期	申力 2008/4/15	发: 售后管理部、各中心、各销售公司、各签约技术服务单位
审核/日期	温建华 2008/4/15	
批准/日期		

**2、整机维修方法:**

(1)、对 W570 室外机旧方案主控板组件维修时, 请按上述物料区别表格更换为新方案主控板组件, 同时将变压器更换为 TT2-I28-1F 变压器。

(2)、对 W570 室外机旧变压器 (TT2-G35-1F) 维修时, 可直接更换为同型号的变压器, 或把旧主控板组件和变压器同时更换为新主控板组件和新变压器。

(3)、维修时, 若室外机电控盒内有零线中间接线座的, 维修时仍使用该接线座, 按整机上的接线铭牌接线处理。

(4)、由于 TT2-I28-1F 变压器固定孔间距较 TT2-G35-1F 旧变压器小, 市场上使用旧电控方案的室外机电控盒钣金不能与新变压器完全配套安装, 请维修人员根据实际情况, 用螺钉固定变压器一安装孔, 另一安装孔用其它方式固定, 但必须保证变压器被固定住。

(5)、更换主控板组件或变压器后, 务必按整机上的接线铭牌把全部线组及传感器连接好, 确保整机能正常工作。

(6)、使用新方案的整机需要维修时, 可参照本维修指引执行, 直接更换新方案主控板组件或变压器。

家用空调国内营销售后管理部

编制/日期	申力 2008/4/15	发: 售后管理部、各中心、各销售公司、各签约技术服务单位
审核/日期	温建华 2008/4/15	
批准/日期		