

市场反映有些机型按《掉电记忆模块安装指引》加装掉电记忆模块后，不能实现掉电记忆功能。分析其原因是因为显示板线路设计习惯不同所导致。为方便工作，特将此指引更改如下（更改部分用红色标识）：

本指引适用于能够使用 R11、R51 系列遥控器的机型，具体操作如下：

#### 一、 加装掉电记忆模块所需物料：

- 1、掉电记忆模块组件（物料编码 2131990001） 一件
- 2、连接线组（物料编码 2243020003） 一件
- 3、热溶胶（或双面胶） 若干

#### 二、 加装掉电记忆模块的方法：

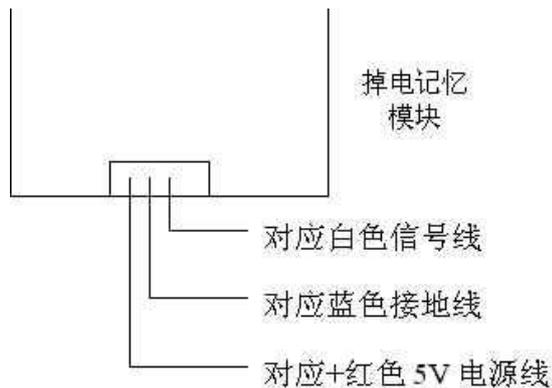
主要的工作任务是将掉电记忆模块与显示板排插进线焊脚间用一组连接线接起来。如下：

- 1、取连接线组（三芯），先将红、蓝、白线组带焊插的头在根部剪掉，分割出 3 毫米裸露铜芯并分别上锡。上好锡后的线头不应出现开叉、倒刺等现象。
- 2、将上好锡的连接线组的红、蓝、白线头分别对应焊接在显示板排插进线焊脚的电源、接地、信号管脚位置。注意：不要错接；焊点不宜过大，避免连焊。
- 3、将连接线组另一端与掉电记忆模块组件插接。注意接插件不要插反。
- 4、将掉电记忆模块组件（3 CM 长 X 3 CM 宽 X 2 高 CM）用热溶胶固定在电控盒组件安全、牢固位置（自选）。

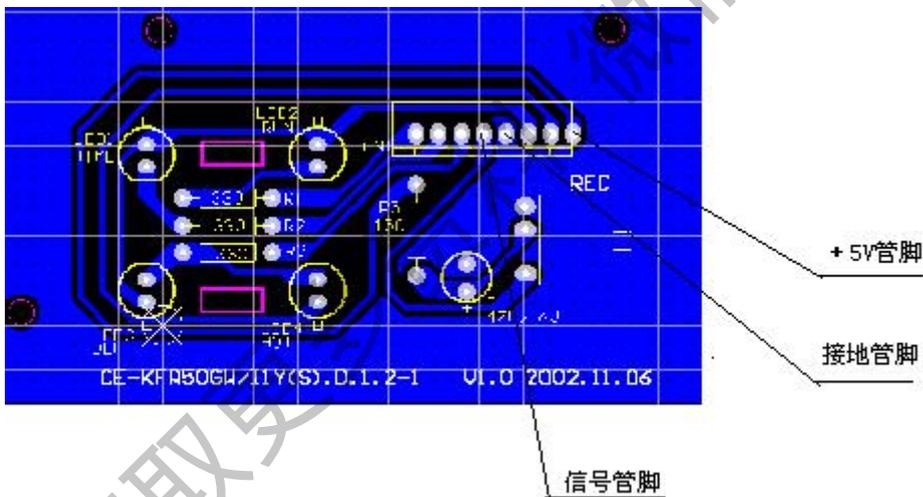
编制/日期	吴平山	2003/06/05	发：各产品管理中心（中心转各网点）
审核/日期	齐国荣	2003/06/05	

各营销中心如需要该种掉电记忆模块，可向公司配件组报申领计划；配件组将根据申领计划负责组织发放。

附图：1、掉电记忆模块组件简图



2、显示板部件（以 KFR-50GW/I1Y 使用 7217 主芯片的显示板为例）



- 1、 接地管脚，与连接线组中蓝色线焊接。
- 2、 +5V 管脚，与连接线组中红色线焊接。
- 3、 信号管脚，与连接线组中白色线焊接。

编制/日期

吴平山

2003/06/05

审核/日期

齐国荣

2003/06/05

发：各产品管理中心（中心转各网点）

	掉电记忆模块安装指引（更改版）	文件号：
		第 3 页 共 4 页

**更改部分描述如下：**

原指引：将上好锡的连接线组的红、蓝、白线头分别对应焊接在**遥控接收头管脚**的电源、接地、信号管脚位置。

更改后的指引：将上好锡的连接线组的红、蓝、白线头分别对应焊接在**显示板排插进线焊脚**的电源、接地、信号管脚位置。

**附： AUTOURESTART 掉电记忆模块的功能概述**

当空调正在运行时，如果突然断电，AUTOURESTART 掉电记忆模块（以下简称掉电记忆模块）可以记忆空调在断电前的运行状态，并且能够在再次来电时使空调按照断电前的运行状态运行。

**1、 遥控信号的处理功能**

掉电记忆模块能够处理美的空调标准遥控信号中的开机、关机信号、模式信息、温度信息、风速信息。对定时信号、经济运行信号、摇摆信号和其他特殊功能信号不作处理。

**2、 按键信号处理功能**

掉电记忆模块能够处理美的空调中的开/关键信号、模式键信号、温度加或减键信号、风速键信号。对定时信号、摇摆信号和其他特殊功能信号不作处理。

**3、 延迟保护功能**

为确保空调的正常运行，再次来电时，掉电记忆模块能够使空调延迟 3~5 分钟开机。延迟具体时间应该是一个随机数。在延迟保护期间，如有遥控信号发出，将取消上一次的掉电记忆内容，当前运行状态为此次遥控信号模式。

编制/日期	吴平山	2003/06/05	发：各产品管理中心（中心转各网点）
审核/日期	齐国荣	2003/06/05	

		掉电记忆模块安装指引（更改版）		文件号：
				第 4 页 共 4 页
4、其他				
<p>当模块出现故障，主芯片 IC 接收遥控信号时，测试引脚（第六脚）上测试灯 LED 不亮或第二次接收遥控信号时常亮。</p> <p>此外，断电内容保存时间要大于 24 小时。</p> <p>AUTOURESTART 掉电记忆模块的电路原理：</p> <p>模块电路主要由微控制器 MC68HC705J1A 和 EEPROM 存储器 24LC00 组成，微控制器采集可处理的外界遥控信号和按键信号生成遥控信息编码，通过 IC 总线存储到 EEPROM 中，实现信息保存功能。而且，空调控制器红外接收头接收信号引脚接收到的外界信号每改变一次，生成的信息编码将相应地存储一次，以达到动态跟踪空调运行状态目的。当遇到空调控制器掉电后，并再次上电时，微控制器通过一个起隔离放大作用的三极管将掉电前存储信号编码发送到空调控制器红外接收头接收信号引脚上，从而可以实现空调器的掉电记忆功能。</p>				
编制/日期	吴平山	2003/06/05	发：各产品管理中心（中心转各网点）	
审核/日期	齐国荣	2003/06/05		

获取更多资料 微信搜索蓝领星球