

关于近期市场集中反馈72 D系列全直流变频柜机换气功能不能开启，或者在变频室外电控盒不能找到换气电机接口插子，特作如下维修指引：

### 一、对变频外机电控盒有三块电路板的外机维修指引：

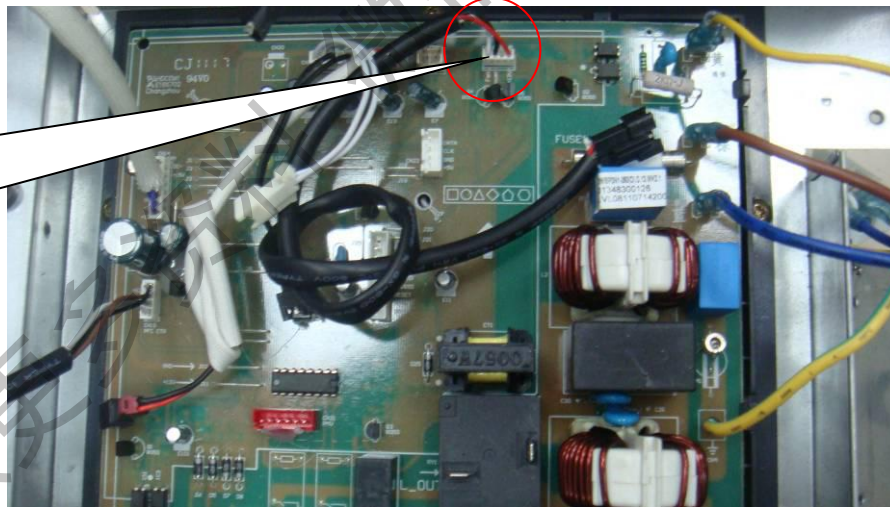
1、确认空调显示屏上显示“换气开”，如下图所示：

显示屏上显示  
“换气开”



2、检查空调室外机电控盒中CN16插子与换气风机插子是否连接，并检查二者之间接触是否良好；CN16位置如下图所示：

CN16 位置点，  
从右到左线序  
颜色分别为红、  
黑、白

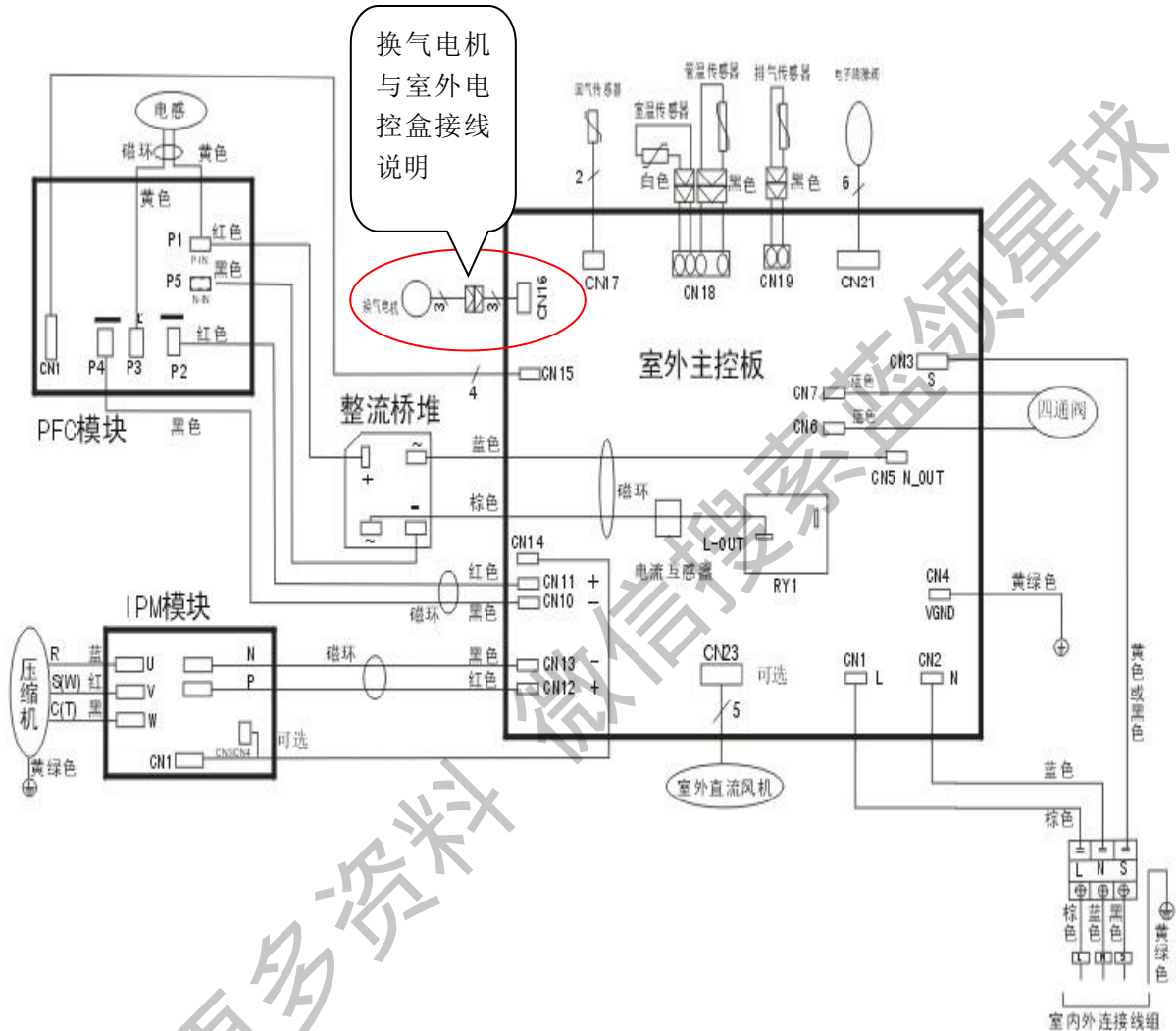


3、断开换气风机与室外电控盒的接头，用万用表分别检测红线与白线、黑线之间的电压（使用万用表的直流档），如万用表检测电压不为12V，则可判定为变频室外电控盒坏，需更换室外电控盒；如万用表检测电压值为12V，则可判定为换气风机存在故障，需对应更换换气风机。

编制/日期	覃 森 2011-10-26	发：售后管理部、各分部售后管理部、 各签约技术服务单位
审核/日期	储诚兵 2011-10-26	
批准/日期	金 江 2011-10-26	

二、对变频外机电控盒有一块电路板的外机维修指引：

- 1、需单独申请变频室外电控盒组件 203348300372（配三菱 TNB220FLHMC 压缩机）；
- 2、安装好变频室外电控盒组件，接线参考下图执行：



- 3、安装好室外电控盒后，上电试机运行，确认整机功能无异常。

编制/日期	覃 森 2011-10-26	发：售后管理部、各分部售后管理部、 各签约技术服务单位
审核/日期	储诚兵 2011-10-26	
批准/日期	金 江 2011-10-26	

### 三、使用变频柜机 72 室外通用电控盒进行维修：

1、如 72 变频 D 柜机出现换气功能不能正常开启，且已经确认为变频室外电控问题机型，可使用 72 变频室外通用电控盒（编码：2033483SH002）进行维修；

2、使用 72 变频室外通用板维修拨码开关及电感选择：

(1) 变频室外通用电控盒中的拨码开关 SW1-1、SW1-2、SW1-3、SW1-4、SW2-5、SW2-6 开关位置选择对应如下：1000 10；

(2) 电感需对应为 HPFC-25A-600UH-FJ（202301000887）；具体如下图所示：



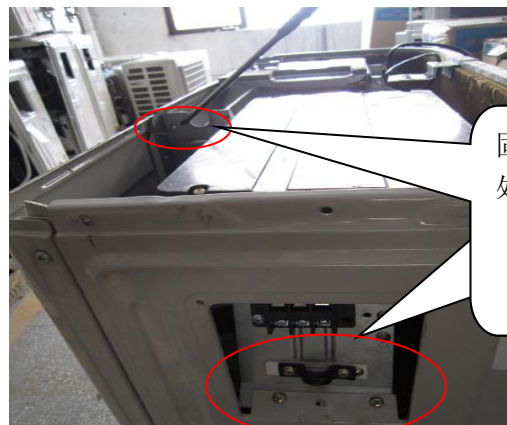
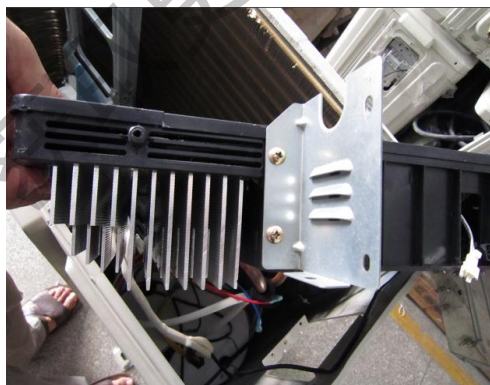
拨码开关选择为 1000 10 代表使用 三菱 TNB220FLHMC 压缩机，有电子膨胀阀

PFC 电感型号：HPFC-25A-600UH-FJ

3、72 变频室外通用电控盒在 D 柜机室外机上的安装方式说明：

(1) 先将变频室外通用电控盒附件包中的小挡板固定到变频室外通用电控盒上；

(2) 固定好电控盒与中隔板、右围板之间的 3 个螺钉；具体如下图所示：



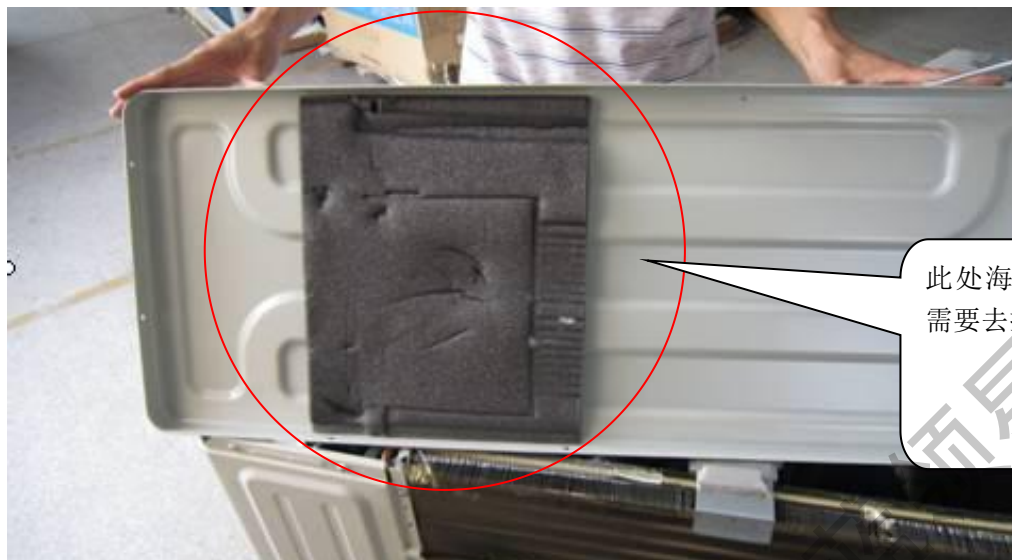
编制/日期 覃 森 2011-10-26

审核/日期 储诚兵 2011-10-26

批准/日期 金 江 2011-10-26

发：售后管理部、各分部售后管理部、  
各签约技术服务单位

(3)、去掉上顶盖处的海绵：



此处海绵  
需要去掉

特此指引！

中国事业本部售后管理部

2011-10-16

编制/日期	覃 森 2011-10-26	发：售后管理部、各分部售后管理部、 各签约技术服务单位
审核/日期	储诚兵 2011-10-26	
批准/日期	金 江 2011-10-26	