

# 海信变频空调短接起动端子法

## 概述

当您维修海信科龙变频空调时，遇到空调不启动故障时，您可能一筹莫展，不知如何处理，变频空调不启动有许多种可能性，譬如：通讯电路回路、内机控制回路、外机控制回路、外机电源回路等等。

现告诉你一个快速判定故障是发生在内机？还是外机的办法。

可以采用室内机、室外机分开运行的检修办法。具体方法是：断开室内、外通讯线，分别给室内机，看室内机的风机是否正常运转。

对于室外机的单独运行，可以采用短接法，即在室外机断电状态下短接室外控制板短接端子，然后再接通电源，如室外机没故障（通讯电路故障除外）应可以直接启动，运行方式为制热，压缩机频率为 55HZ，室外风机为中风速，

此时拔下短接插头，室外机将转换成制冷运行，压缩机频率为 55HZ，室外风机为高速风。如果空调内机显示正常，风扇能运行，同时检测内机端子排处 L、N 是否有 220V 交流输出，N、SI 端子是否有 24V 直流通讯电压。如无输出或不显示，则重点检查应放在内机上。

短接室外机短接端子如果外机能够启动，则需要检测通讯部份，外机不能够启动，则你的主要精力就要放在查外机电路了。

现将历年来变频空调的外机短接起动端子的位置，一一告诉您。

海信第一代挂机变频空调器采用强电通讯工作电压 110V 左右，开关电源采用分离式元器件设计并将开关电源于功率模块合为一体，功率模块采用光耦隔离强电与弱电，软件采用外协软件。

主要应用机型 KFR-28GW/BP、KFR-2601GW/BP、KFR-3001GW/BP、KFR-3002GW/BP、KF-2602GW/BP、KF-2601GW/BP 等



短接  
此处

weixiuzhijia  
维修之家

海信第二代挂机变频空调器采用弱电通讯工作电压 DC24V 左右，开关电源采用分离式元器件设计并与功率模块分离，功率模块采用光耦隔离强电跟弱电，软件采用外协软件。

主要应用机型 KFR-2802GW/BP、KFR-3602GW/BP、KFR-3502GW/BP、KFR-3601GW/BP、KFR-4001GW/BP、等



短接此  
处

weixiuzhijia  
维修之家

海信第三代挂机变频空调器采用弱电通讯工作电压 DC24V 左右，开关电源采用集成电路设计并与功率模块分离，功率模块采用光耦隔离强电跟弱电，软件采用自制软件。

主要应用机型 KFR-3066GW/BP、KFR-3216GW/BP、KFR-3276GW/BP、KFR-7001LW/BP、等



短接  
此处

weixiuzhijia  
维修之家

海信第四代挂机变频空调器采用弱电通讯工作电压 DC24V 左右，开关电源采用集成电路 (TOP) 设计并与功率模块分离，功率模块采用共地设计并首次采用贴片元器件，软件采用外协软件，内机首次采用开关电源设计。

主要应用机型 KFR-26GW/11BP、KFR-26GW/08BP、KFR-26GW/06BP、KFR-2616GW/BP、KFR-2816GW/BP 等



短接  
此处

weixiuzhijia  
维修之家

海信第五代挂机变频空调器采用弱电通讯工作电压 DC24V 左右，开关电源采用集成电路（VIP）设计并与功率模块分离，功率模块采用共地设计并采用贴片元器件，软件采用自制软件，内机采用变压器设计。主要应用机型 KFR-26GW/39BP、KFR-28GW/39BP、KFR-26GW/27BP、KFR-32GW/27BP、等



短接  
此处

weixiuzhijia  
维修之家

海信变频空调器蓝领星球



短接最下边的二根针

weixiuzhijia  
维修之家



短接此处



短接工（自做）

weixiuzhijia  
维修之家

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球