

美的变频空调制热开机后外机不启动或运行一段时间后不正常
停机

故障现象：制热开机后外机不启动或运行一段时间后不正常
停机

- 1、内机运行灯闪一段时间后故障灯闪，同时运行灯亮
- 2、外机板上三盏 LED 灯不亮或状态不正常

分析处理：1、如开机一段时间后，外机不启动或稍后不正常
停机，内机故障灯和运行灯亮，测通讯电压一般高于 14V.....
打开室外机，将外板上光耦旁边的滤波电容 C23、C23 换掉即
可解决问题（前提是排除 IPM 功率模块故障），此问题极多，但
该方法既可解决问题而又不用更换外板，望全国服务人员引起重
视，加以推广，从而节约售后的开支和成本支出。

2、如开机后外机不启动，或风机能启动，故障显示又一般
为通讯故障。通讯电压高于 14V 的，排除外板故障后（可用第
一种方法）一般都是 IPM 模块损坏引起的，直接更换 IPM 模块
后机组一般都恢复正常，此情况出现频率稍低于第一种情况。

3、如开机后外机不启动或运行一段时间后，显示通讯故障，
测通讯电压低于 14V，一般都是由内机电控引起的，内机电控
又以内机板坏居多，解决方法为：查内板上电解电容边上的 24V
稳压管（共两个，若一个是好的，则可能俩一个是坏的）是否正
常，若正常则可能是边上的滤波电容坏引起的，更换即可。

他说的意思就是通讯故障有不少是光耦上并联的电容漏电了，
24V 稳压管坏了，还有这个通讯闭合环路上的滤波电容出毛病
了

获取更多资料 微信搜索蓝领星球