

美的空调代码维修——室内风机不动作

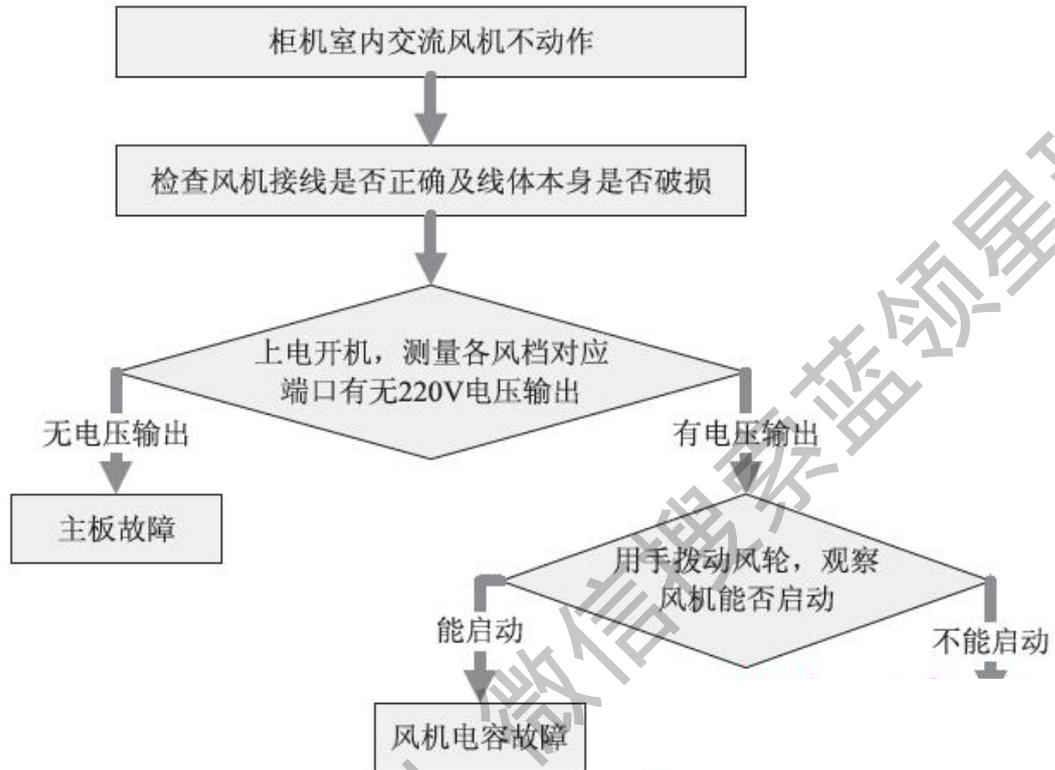


图 2-36 柜机室内交流风

获取更多资料

(1) 检查室内风机电机插子（见图 2-37）与室内主板及室内风机启动电容之间各连接是否正确及可靠，如有问题需要进行对应的调整；

(2) 上电开机，将空调运行调整为送风，并用遥控器在各风速档之间进行切换，看风机能否正常工作；若风机在某档设定风速下不能正常运行，则需要断开风机插子，测量风机各档风速输出与零线之间的电压是否为 220V；风档电压见表 2-6；

调节风速，让风速在各个档位直接切换，并测量以下交流电压：

若风速低风档时：1 脚与 4 脚的交流电压为 220V，其余为 0V；

若风速高风档时：2 脚与 4 脚的交流电压为 220V，其余为 0V；

若风速强劲风档时：3 脚与 4 脚的交流电压为 220V，其余为 0V；

若对应的风速没有电压输出，则确定室内电控故障，更换室内电控；

柜机交流风机接头：由上到下分别为黑（N 线）、红（强劲）、黄（高）、白（低）

风机线序	1 脚	2 脚	3 脚	4 脚
管脚作用	低风	高风	强劲风	N 线
与N之间交流电压	220V	220V	220V	0V

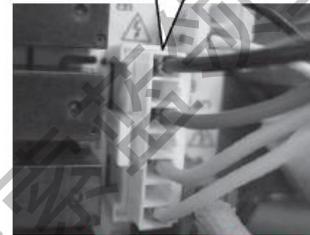


表 2-6 风机各档与 N 线之间电压

(3) 若风机风速档对应端口均有 220V 交流电压输出，

正常启动，用手沿着风轮转动方向拨动风轮，若风机能正常启动，则说明风机启动电容存在故障，需要进行更换处理；若风机仍不能启动，则说明为室内交流风机故障，需要进行对应更换处理；

制冷百家网
www.zhilengbj.cn

获取更多资料