

美的空调代码维修——E7 室外风机失速

- (1) 检查室外机风叶是否损坏，如有损坏，则需进行对应更换处理；
- (2) 检查直流风机插子是否有线体脱落或者接触不好的情况，如有则需要进行对应调整；
- (3) 上电开机，观察外风机转速是否一直运行高速，直到故障出现，若是则判断为直流风机故障，需更换处理；
- (4) 测量变频室外电控盒直流风机接头位置（见图 2-31）红线与黑线之间 310V 直流电压是否正常，若无则证明室内电控存在故障，需更换处理；
- (5) 测量风机接头位置白线与黑线之间是否有 15V 直流电压输出，若无，则说明室内电控存在故障，需要进行对应调整；
- (6) 测量黄线与黑线之间是否有 2.7-4.6V 之间的直流电压输出，若无，则说明室内电控存在故障，需更换处理；
- (7) 以上测试均无问题，则说明为室外直流电机存在故障。

直流风机接头：由左到右分别为蓝、黄、白、黑、红

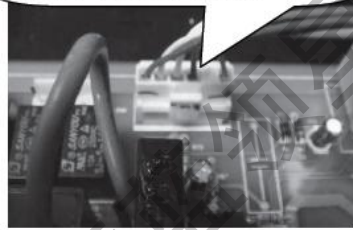


图 2-31 直流风机接头

