

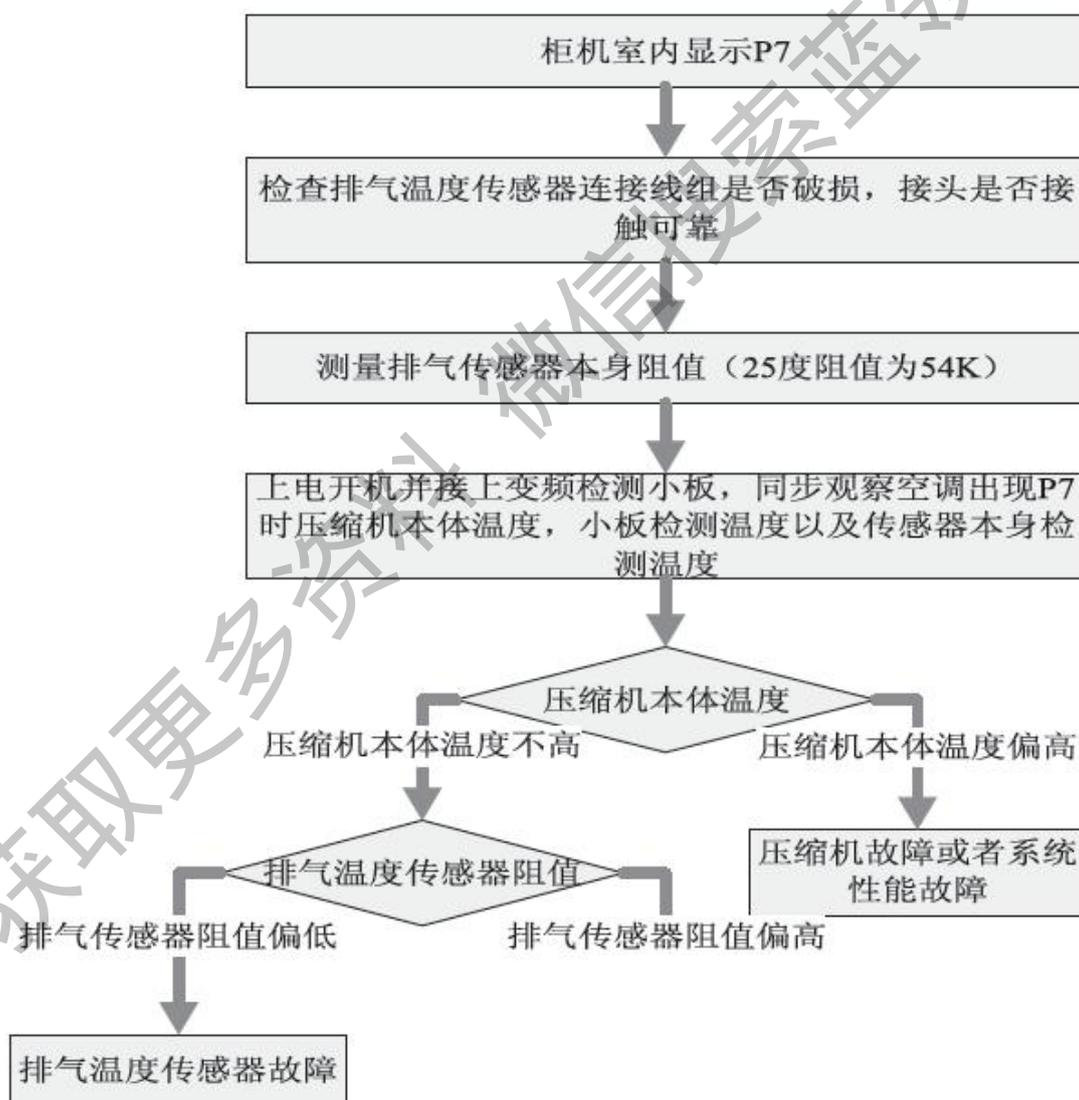
美的空调代码维修——排气温度过高

故障范围：排气温度传感器、变频室外电控盒、性能系统、变频压缩机

故障检测方法（见图 2-17）：

（1）检查排气温度传感器连接线组是否破损，排气温度传感器与变频室外电控盒之间的连接是否可靠，如有问题需要进行对应调整及更换；

（2）将排气温度传感器放置到常温检测，检测传感器阻值（25℃阻值为54K）；若传感器阻值明显异常，则需要对传感器进行更换处理。



(3) 上电开机，同时在室外机接上变频检测小板；观察系统出现 P7 故障时，压缩机本体温度及传感器阻值；若压缩机本体温度不高，但排气温度传感器阻值明显偏低则为排气温度传感器故障，需要更换处理；若压缩机本体温度不高且排气温度传感器阻值也处于正常状态，但是使用变频检测小板检测出的排气温度过高，则说明变频室外电控盒存在故障，需要对应更换处理；

(4) 若压缩机本体温度偏高，则需要检查变频性能系统媒，进出风口是否存在脏堵，系统散热是否良好等情况，如查变频压缩机是否存在故障，需进行对应更换处理；

获取更多资料 微信搜索蓝领星球