

大金空调故障代码 E5 故障内容：变频压缩机的电动机过热

大金空调故障代码 E5 故障原因：

变频压缩机锁定；

高压差（0.5MPa 以上）；

UVW 的误接线；

变频 P 板故障；

忘记打开截止阀

3.16 “E5” 室外机：变频压缩机马达堵转

遥控器显示	E5
适用机型	RXYQ8P ~ 48PY1C
故障检测方法	变频器 PC 板从变频器和压缩机之间的 UVW 线路中获得位置信号，当在相位电流波形中观察到任何异常时检测到故障。
故障的判断条件	当即使在强制模式下变频器压缩机马达也不能起动时，该故障被输出。
估计原因	<ul style="list-style-type: none">■ 变频压缩机堵转■ 高差动压力 (0.5MPa 或更大)■ UVW 配线错误■ 变频器 PC 板不良■ 截止阀关闭。

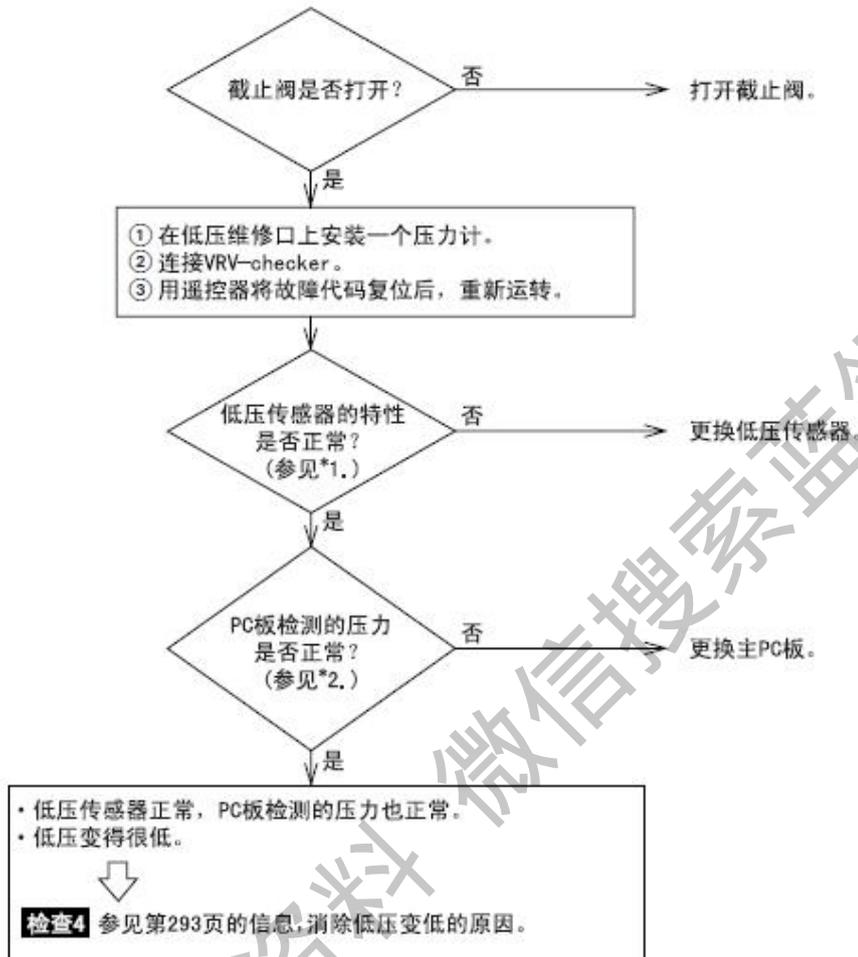
大金空调故障代码 E5 细分为以下六种情况：

- 1、E5-01：变频压缩机 1 锁定(主机)
- 2、E5-02：变频压缩机 1 锁定(副机 1)
- 3、E5-03：变频压缩机 1 锁定(副机 2)
- 4、E5-07：变频压缩机 2 锁定(主机)
- 5、E5-08：变频压缩机 2 锁定(副机 1)
- 6、E5-09：变频压缩机 2 锁定(副机 2)

针对大金空调故障代码 E5，大金中央空调维修工程师解决步骤如下：

- 1、检查截止阀是否打开。
- 2、检查连接至压缩机的配线是否正确。（如 UVW 的相序、配线是否与电气配线图相同）
- 3、检查压缩机绝缘是否正常。
- 4、检查压缩机线圈是否存在断线。
- 5、检查是否处于高压差起动模式下（不低于 0.5MPa），检查制冷剂回路，是否存在均压情况不良。

6、拔下压缩机和变频器之间的插接件，将室外 P 板的电源模块确认模式设定 2 中的 28 项，测量变频器的输出电压，观察变频器 3 相之间的输出电压是否在 $\pm 5V$ 以内？如是，更换变频压缩机；如否，更换室外机 P 板。



*1: 在压力传感器的电压和压力计读数之间进行比较。

(有关压力传感器的电压，请测量插接件处的电压，然后根据第345页的信息将其转换为压力。)

*2: 在VRV-checker检查的低压值和压力传感器的电压之间进行比较(参见*1)。

*3: 测量压力传感器的电压。

获取更新资料

微信搜索 索蓝领星球