

大金空调故障代码 P1 故障内容：

电源电压不平衡，缺相

大金空调故障代码 P1 故障原因：

缺相；相间电压不平衡；

主电路电容器故障；

变频 P 板故障；

K1M 故障；

主电路配线故障

### 3.37 “P1” 室外机：变频器过载保护

遥控器显示	P1
适用机型	RXYQ8P ~ 48PY1C
故障检测方法	检测到在 PC 板中电源电压不平衡。 电源电压间的不平衡导致变频器中主电路电容器电压上升的波动。结果，检测到上升的波动。
故障的判断条件	如果热敏电阻的电阻值与开路或短路状态相等时。 ★ 机器继续运转时不能确定故障。 按下检查按钮将显示“P1”。 当连续 4 分钟检测到超出一定值的波动幅度时。
估计原因	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 缺相</li><li>■ 相位间的电压不平衡</li><li>■ 主电路电容器不良</li><li>■ 变频器 PC 板不良</li><li>■ 变频器 PC 板中的 K2 继电器不良</li><li>■ 主电路配线不正确</li></ul>

大金空调故障代码 P1 细分六种故障：

1、P1-01：变频器 1 电源电压不平衡(主机)

2、P1-02：变频器 1 电源电压不平衡(副机 1)

3、P1-03：变频器 1 电源电压不平衡(副机 2)

4、P1-07: 变频器 2 电源电压不平衡(主机)

5、P1-08: 变频器 2 电源电压不平衡(副机 1)

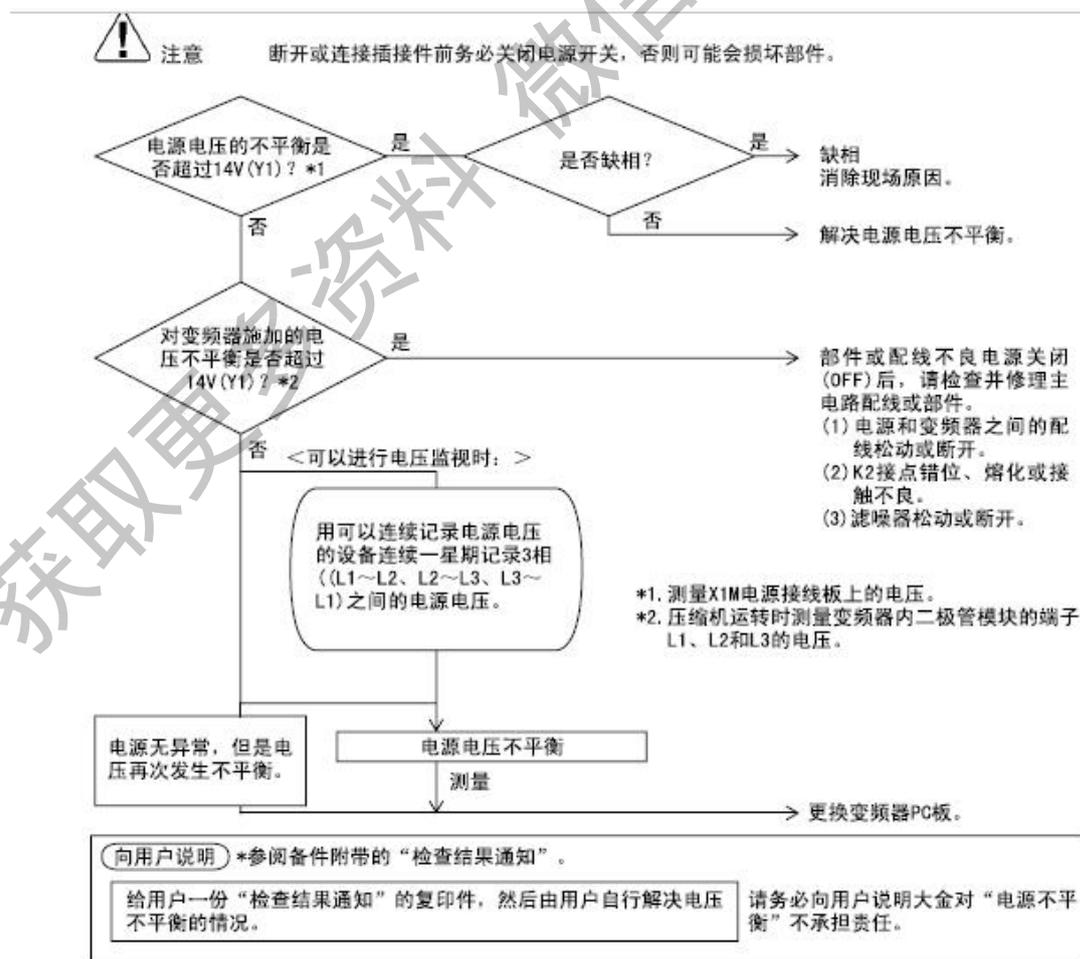
6、P1-09: 变频器 2 电源电压不平衡(副机 2)

以上六种情况，维修的步骤都是一样的，大金空调售后维修工程师解决方法：

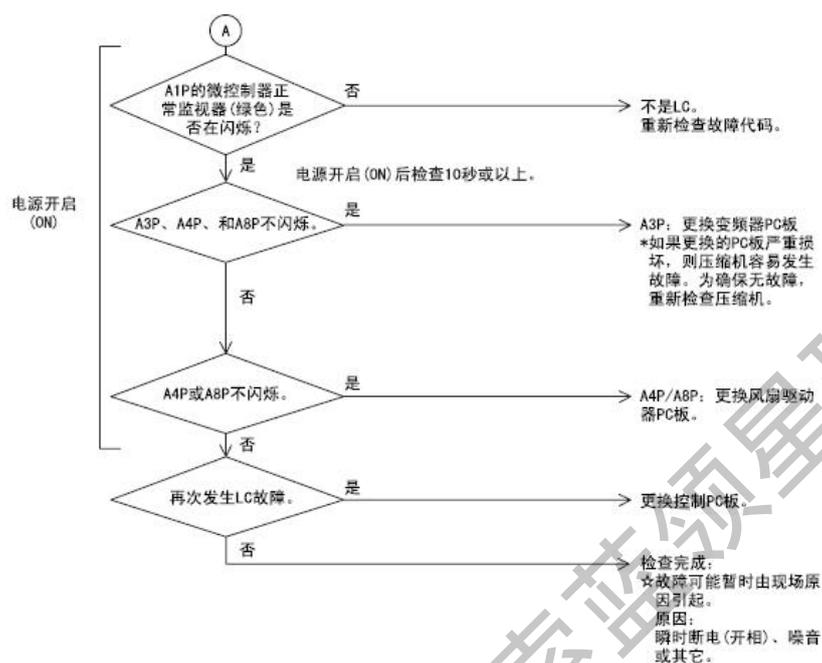
1、检查电源电压。

2、检查对变频器施加的电压是否不平衡。

3、用可以连续记录电源电压的设备连续一星期记录三相之间的电源电压。如电源无异常，更换变频 P 板。



## 故障检修



获取更多资料 微信搜索蓝球星球