

大金空调故障代码 u2 故障内容：电源电压不良或瞬时断电

大金空调故障代码 u2 故障原因：

电源电压故障；

瞬时停电；

缺相；

变频 P 板故障；

控制 P 板故障；

压缩机故障；

主电路的配线故障；

风扇马达故障；

信号线的连接故障

### 3.42 “U2” 室外机：电源电压不足或瞬间断电

遥控器显示

U2

适用机型

RXYQ8P ~ 48PY1C

故障检测方法

变频器内置的主电路电容器的电压和电源电压的检测

故障的判断条件

当前面提到的电压不小于 780V 或不大于 320V 时，或者当电源限制电压达不到 200V 以或超过 740V 时。

估计原因

- 电源不足
- 瞬时断电
- 缺相
- 变频器 PC 板不良
- 室外机控制 PC 板不良
- 主电路配线不良
- 压缩机故障
- 风扇马达存在问题
- 信号电缆连接不当

大金空调故障代码 u2 细分十八种故障：

- 1、U2-01: 变频器 1 电源电压不足(主机)
- 2、U2-02: 变频器 1 电源缺相(主机)
- 3、U2-03: 变频器 1 主回路电容异常(主机)
- 4、U2-08: 变频器 1 电源电压不足(副机 1)
- 5、U2-09: 变频器 1 电源缺相(副机 1)
- 6、U2-10: 变频器 1 主回路电容异常(副机 1)
- 7、U2-11: 变频器 1 电源电压不足(副机 2)
- 8、U2-12: 变频器 1 电源缺相(副机 2)
- 9、U2-13: 变频器 1 主回路电容异常(副机 2)
- 10、U2-22: 变频器 2 电源电压不足(主机)
- 11、U2-23: 变频器 2 电源缺相(主机)
- 12、U2-24: 变频器 2 主回路电容异常(主机)
- 13、U2-25: 变频器 2 电源电压不足(副机 1)
- 14、U2-26: 变频器 2 电源缺相(副机 1)
- 15、U2-27: 变频器 2 主回路电容异常(副机 1)
- 16、U2-28: 变频器 2 电源电压不足(副机 2)
- 17、U2-29: 变频器 2 电源缺相(副机 2)
- 18、U2-30: 变频器 2 主回路电容异常(副机 2)

针对以上十八种情况，大金空调售后维修工程师解决办法：

- 1、检查电源电压情况（是否  $220V \pm 10\%$ 、是否缺相或误配线、是否有电压不平衡的情况）
- 2、检查压缩机绝缘是否正常。

3、检查风扇马达绝缘是否正常。

4、进入功率晶体管模式（设定模式 2 中的 28 项）检查 A3P、A6P 功率晶体管是否正常？如不正常，更换相应 P 板。

5、也有可能由瞬时停电等外在原因造成。

获取更多资料 微信搜索蓝领星球