

大金空调故障代码 E3 故障内容：高压开关（HPS)动作

大金空调故障代码 E3 故障原因：

高压开关运转；

高压开关故障；

控制 P 板（A1P）；

瞬时停电；

高压传感器故障、

室外机热交换器滤网脏、

配管堵塞、

连接器触点不良

3.14 “E3” 室外机：高压开关动作

遥控器显示	E3
适用机型	RXYQSP ~ 48PY1C
故障检测方法	当高压保护开关的触点断开时，检测到异常。
故障的判断条件	当高压保护开关动作的次数达到运转模式规定的次数时，产生故障。 (参考) 高压开关的工作压力 动作压力：4.0MPa 复位压力：2.85MPa
估计原因	<ul style="list-style-type: none">■ 室外机高压开关动作■ 高压开关不良■ 室外机 PC 板不良■ 瞬时断电■ 高压传感器故障

大金空调故障代码 E3 细分故障有以下这些：

- 1、E3-01/02：高压开关动作(主机)
- 2、E3-03/04：高压开关动作(副机 1)
- 3、E3-05/06：高压开关动作(副机 2)
- 4、E3-07：高压开关动作(批量)
- 5、E3-13：液体截止阀检查故障（主机）
- 6、E3-14：液体截止阀检查故障（副机 1）
- 7、E3-15：液体截止阀检查故障（副机 2）

8、E3-18：高压开关重试综合

9、E303：湿度设定请求

10、E305：除霜间隔设定请求

11、E307：日程设定请求

12、E311：航程开始设定请求

上述的 12 种细分故障大金空调维修工程师对应的解决方法如下：

- 1、检查截止阀是否已经打开。
- 2、控制 P 板是否已正确连接高压开关。
- 3、检查高压开关是否导通。
- 4、在高压维修口安装压力表，观察高压开关动作标准（4.0MPa+D114）是否正常。
- 5、高压传感器特性是否正常。（测量黑白线之间的电压，根据所得电压带入公式换算为对应的压力）
- 6、高压传感器正常，控制 P 板的压力检测也正常，表示实际高压升高，检查高压升高的原因即可。

获取更多资料 微信搜索 空调领星球