

大金空调故障代码 L5 故障内容：变频器瞬时过电流（直流输出）

大金空调故障代码 L5 故障原因：

压缩机线圈故障（断线、绝缘故障）；

压缩机启动故障（机械锁定）；

变频 P 板故障

### 3.33 “L5” 室外机：变频压缩机异常

遥控器显示	L5
适用机型	RXYQ8P ~ 48PY1C
故障检测方法	根据功率晶体管中的电流量检测故障。
故障的判断条件	当功率晶体管中的电流量过大时。 (瞬间过电流也可能导致启动。)
估计原因	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 压缩机线圈不良（断开、绝热不良）</li><li>■ 压缩机启动故障（机械堵转）</li><li>■ 变频器 PC 板不良</li></ul>

故障检修

大金空调故障代码 L5 和 **u3** 一样都是细分为 6 种常见故障：

- 1、L5-03：变频压缩机 1 瞬间过电流(主机)
- 2、L5-05：变频压缩机 1 瞬间过电流(副机 1)
- 3、L5-07：变频压缩机 1 瞬间过电流(副机 2)
- 4、L5-14：变频压缩机 2 瞬间过电流(主机)
- 5、L5-15：变频压缩机 2 瞬间过电流(副机 1)
- 6、L5-16：变频压缩机 2 瞬间过电流(副机 2)

针对以上六种故障解决方法如下：

- 1、检查截止阀是否打开。
- 2、检查压缩机电缆是否断开或有裂缝。

- 3、检查压缩机的绝缘是否正常。
- 4、检查压缩机马达线圈是否断线。
- 5、进入功率晶体管模式（设定模式 2 中的 28 项）检查功率晶体管是否正常？如正常，断电复位。
- 6、断电复位后故障再现，先更换变频 P 板，再更换压缩机。

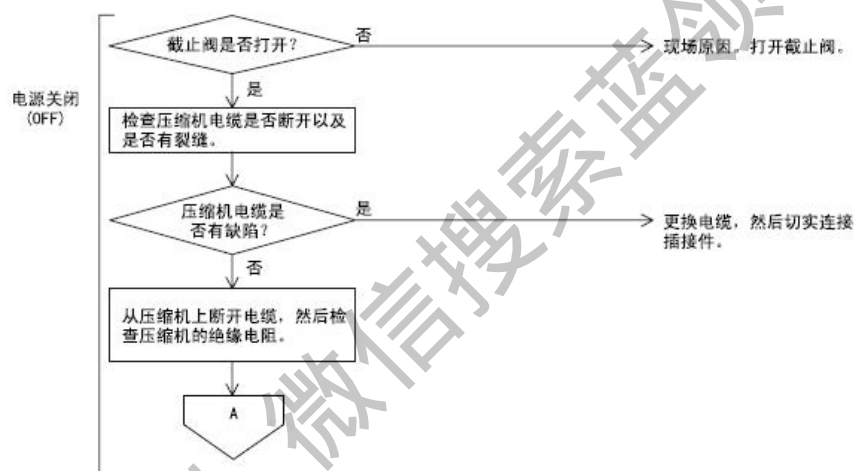
#### 故障检修

##### 压缩机检查



注意

断开或连接插接件前务必关闭电源开关，否则可能会损坏部件。



获取更多资料