

## 二、奥克斯主流定频，变频柜机通用

### 1、室内机显示故障代码（儒竟控制器可通用）：

故障代码会立即显示或等待 3-10 分钟后显示，定频机仅使用 E1, E2, E3, E4, E8, E9

序号	故障代码	故障名称	可能的故障部位
1	E1	内室温传感器故障	内室温传感器、内主控板
2	E2	外盘管传感器故障	外盘管传感器、外主控板
3	E3	内盘管传感器故障	内盘管传感器、内主控板
4	E4	滑动门或除尘门故障	滑动门机械卡阻、光电开关、门开关、可逆同步电机、内主控板
5	E5	内外机通讯故障	连机线，内主控板，外主控板，EE 插反，模块板，PFC 板
6	E8	显示板通讯故障	连接线、显示灯板、内主控板
7	E9	内直流风机故障	内风机机械卡阻，内直流风机，EE 用错，内主控板
8	F1	模块保护故障	电源电压、压机线、电抗器、模块板、外主控板、压缩机
9	F2	PFC 保护故障	电源电压、电抗器、PFC 板、模块板、外主控板
10	F3	压缩机失步故障	系统压力、压机线、模块板、外主控板，压缩机
11	F4	排气传感器故障	排气传感器、外主控板
12	F5	压机顶盖传感器故障	系统压力，压机顶传感器（保护开关）、外主控板
13	F6	外环温传感器故障	外环温传感器、外主控板
14	F7	过欠压保护故障	电源电压，电抗器，PFC 板，模块板，外主控板
15	F8	外主控与模块板通讯故障	模块主控数据连接线、模块板、外主控板
16	F9	室外 EE 故障	EE 用错、EE 插反、外主控板
17	F0	外直流风机故障	外风机机械卡阻，外直流风机，EE 用错，外主控板
18	FA	回气传感器故障	回气传感器、四通阀、外主控板

### 2、室外机主控指示灯故障代码：（外主控板有 3 个 LED 灯的控制器）

通过室外机控制板上的 3 个 LED 指示灯显示：○代表灭；●代表亮；★代表闪；

序号	LED1	LED2	LED3	故障名称	可能的故障部位
1	○	○	○	正常（外机待机）	正常，待机状态三灯全灭
2	★	★	★	正常（压机运行中）	正常，压机运行中三灯闪烁
3	●	●	●	强制运行（测试模式）	正常
4	★	★	●	模块保护故障	电源电压、压机线、电抗器、模块板、外主控板、压缩机
5	★	★	○	PFC 保护故障	电源电压、电抗器、PFC 板、模块板、外主控板
6	★	●	★	压缩机失步故障	系统压力、压机线、模块板、外主控板，压缩机
7	★	○	★	排气传感器故障	系统压力、排气传感器、外主控板
8	●	★	★	外盘管传感器故障	外盘管传感器、外主控板
9	○	★	★	外环温传感器故障	外环温传感器、外主控板
10	★	●	●	内外机通讯故障	连机线，内主控板，外主控板，EE 插反，模块板，PFC 板
11	★	●	○	外主控与模块板通讯故障	模块主控数据连接线、模块板、外主控板

12	★	○	●	室外 EE 故障	EE 用错、EE 插反、EE 接触不好、外主控板
13	★	○	○	室外直流风机故障	外风机机械卡阻、外直流风机、EE 用错、外主控板
14	●	★	●	内室温传感器故障	内室温传感器、内主控板
15	●	★	○	内盘管传感器故障	内盘管传感器、内主控板
16	○	★	●	室内风机故障	风叶机械卡阻、内风机、内主控板
17	○	★	○	其他故障或保护见 工装显示	整套外控制器
18	●	●	★	压机顶盖传感器故障	系统压力、压机顶传感器（保护开关）、外主控板
19	●	○	★	回气传感器故障	回气传感器、四通阀切换异常、外主控板
20	○	●	★	※压机超功率保护	电源电压、模块板、外主控板
21	○	○	★	※过电流保护	电源电压、系统压力、模块板、外主控板
22	●	●	○	排气传感器故障	系统压力、排气传感器、外主控板
23	●	○	●	※制冷防过载保护	冷凝器、外风机、毛细管、外盘管传感器、外主控板
24	○	●	●	※制热室内防高温 保护	蒸发器、内风机、细连机管、内盘管传感器、内主控板
25	●	○	○	※制冷室内防冻结 保护	蒸发器、内风机、毛细管、内盘管传感器、内主控板
26	○	●	○	压缩机壳体温度保护	同“18、压机顶盖传感器故障”
27	○	○	●	※过欠压保护故障	电源电压，电抗器，PFC 板，模块板，外主控板

注意：带※号的保护功能，只有导致整机无法正常工作时才需重点关注，平时外板报出这些故障，是正常的限制频率功能提示，不能据此确认空调工作不正常，应作为参考，综合电源，温度，制冷效果查找问题根源。

### 3、室外机模块板 COM 灯故障代码：（适用于 NEC180 度一体模块板）

模块板故障代码不要求完全会使用，该部分故障代码用于精确定位故障位置，代码内容指向更加准确

序号	模块板 COM 灯连 续闪烁次 数	故障名称	可能的故障部位
1	1 次	模块直流过电压故障	电源电压、模块板
2	2 次	模块直流低电压故障	电源电压、模块板
3	3 次	相电流故障	系统压力、压机线、模块板、压缩机
4	4 次	失步检出故障	系统压力、压机线、模块板、压缩机
5	5 次	缺相检出故障	压机线、模块板、压缩机
6	6 次	缺相检出故障	压机线、模块板、压缩机
7	7 次	模块故障(沿)	电源电压、模块板、压缩机
8	8 次	模块故障(电平)	电源电压、模块板、压缩机
9	9 次	PFC 故障(沿)	电抗器、模块板
10	10 次	PFC 故障(电平)	电抗器、模块板
11	12 次	PFC 过电流故障	电源电压、电抗器、模块板
12	13 次	PFC 过电压故障	电源电压、电抗器、模块板
13	14 次	PFC 低电压故障	电源电压、电抗器、模块板
14	15 次	初始电平异常检出	模块板
15	16 次	IPM_PWM 逻辑设置异常	模块板
16	17 次	IPM_PWM 初始化异常	模块板
17	18 次	PFC_PWM 逻辑设置异常	模块板

18	19 次	PFC_PWM 初始化异常	模块板
19	21 次	电流检测电阻异常	模块板
20	22 次	通讯断线检出	模块板
21	23 次	电机参数设定异常	模块板
22	24 次	EE 故障	EE 插错、EE 插反、模块板
23	25 次	与外主控通讯故障	数据线、模块板、外主控板
24	26 次	BLDC64 通信故障	模块板
25	27 次	BLDC64 初始化故障	模块板

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球