

小天鹅系列空调故障代码手册

- 1、小天鹅系列定速挂机(A3)故障代码手册
- 2、小天鹅系列变频挂机(A1, A2, A5, D1, J1, J3, B1)故障代码手册
- 3、小天鹅系列变频柜机(A1、A5、B1、D1)故障代码手册
- 4、小天鹅系列变频柜机(J2)故障代码手册
- 5、小天鹅系列天花机(B2)、单元式天花机(QB2)故障代码手册

1、小天鹅系列定速挂机(A3)故障代码手册

显示内容	故障指示内容	故障检修方法
E1 或 1E	上电时读 EEPROM 参数出错	主板故障
E2	过零检测故障	见附录(第 71 页)
E3	风机速度失控	见附录(第 55 页)
E4	四次电流保护	见附录(第 55 页)
E5	室内房间温度传感器开路或短路	见附录(第 59 页)
E6	室内蒸发器温度传感器开路或短路	见附录(第 59 页)

制冷百家网
www.zhilengbj.cn

获取更多资料

2、小天鹅系列变频挂机（A1、A2、A5、D1、J1、J3、B1）故障代码手册

显示内容	故障指示内容	故障检修方法
E0	EEPROM 参数错误	更换室内主板
E1	室内外通信故障	见附录(第 67 页)
E2	过零检测故障	见附录(第 71 页)
E3	风机速度失控	见附录(第 55 页)
E4	温度保险丝断开保护	见附录(第 56 页)
E5	室外温度传感器故障	见附录(第 68 页)
E6	室内温度传感器故障	见附录(第 59 页)
P0	模块保护	见附录(第 68 页)
P1	电压过高或过低保护	见附录(第 62 页)
P2	压缩机顶部温度保护	见附录(第 63 页)
P4	直流变频压缩机位置保护	见附录(第 70 页)

3、小天鹅系列变频柜机（A1、A5、B1、D1）故障代码手册

显示内容	故障指示内容	故障检修方法
P0	IPM 模块保护	见附录(第 68 页)
P1	电压过高或过低保护	见附录(第 62 页)
P2	压缩机顶部温度保护	见附录(第 63 页)
P4	室内蒸发器保护关压缩机 (高温或低温)	见附录(第 57 页)
P5	室外冷凝器高温保护关压缩机	见附录(第 58 页)
P6	直流变频压缩机位置保护	见附录(第 70 页)
P7	室外排气温度过高关压缩机	见附录(第 62 页)
P9	防冷风关风机	见附录(第 63 页)
PA	格栅保护	见附录(第 64 页)
Pd	电流保护	见附录(第 62 页)
L0	蒸发器高低温限频	见附录(第 57 页)

显示内容	故障指示内容	故障检修方法
L1	冷凝器高温限频	见附录(第 58 页)
L2	压缩机排气高温限频	见附录(第 62 页)
L3	电流限频	系统、压机、室外电控
E0	E 方参数故障	主板故障
E1	T1 传感器故障	见附录(第 59 页)
E2	T2 传感器故障	见附录(第 59 页)
E3	室外机传感器故障或 E 方故障	见附录(第 68 页)
E5	主控板与显示板通讯故障	见附录(第 59 页)
E7	室外风机失速故障	见附录(第 66 页)
E8	室内外通信故障	见附录(第 67 页)
E9	开关门故障	见附录(第 55 页)
Eb	室内直流风机失速	见附录(第 66 页)

4、小天鹅系列变频柜机(J2)故障代码手册

显示代码	故障指示内容	故障检修方法
P0	IPM 模块保护	见附录(第 68 页)
P1	电压过高或过低保护	见附录(第 62 页)
P2	压缩机顶部温度保护	见附录(第 63 页)
P4	室内蒸发器保护关压缩机 (高温或低温)	见附录(第 57 页)
P5	冷凝器高温保护关压缩机	见附录(第 58 页)
P6	直流变频压缩机位置保护	见附录(第 70 页)
P7	室外排气温度过高关压缩机	见附录(第 62 页)
P9	防冷风关风机	见附录(第 63 页)
PA	格栅保护	见附录(第 64 页)
Pd	电流保护	见附录(第 62 页)
L0	蒸发器高低温限频	见附录(第 57 页)

显示代码	故障指示内容	故障检修方法
L1	冷凝器高温限频	见附录(第 58 页)
L2	压缩机排气高温限频	见附录(第 62 页)
L3	电流限频	系统、压机、室外电控
E0	室外机 E 方参数故障	见附录(第 68 页)
E1	T1 传感器故障	见附录(第 59 页)
E2	T2 传感器故障	见附录(第 59 页)
E3	T3 传感器故障	见附录(第 68 页)
E4	T4 传感器故障	见附录(第 68 页)
E5	主控板与显示板通讯故障	见附录(第 59 页)
E8	室内外通信故障	见附录(第 67 页)
E9	开关门故障	见附录(第 65 页)
EP	室外排气温度传感器故障	见附录(第 68 页)
EC	过零检测故障	见附录(第 71 页)

53

5、小天鹅系列天花机 (B2)、单元式天花机 (QB2) 故障代码手册

显示代码	故障指示内容	故障检修方法
E0	E 方故障	主板故障
E1	T1 传感器故障	见附录(第 59 页)
E2	T2 传感器故障	见附录(第 59 页)
E3	T3 传感器故障	见附录(第 59 页)
E4	T4 传感器故障*	见附录(第 59 页)
E8	室内外通信故障	见附录(第 67 页)
E6	水满故障	见附录(第 69 页)
EA	相序反接故障	检查外机接线
EE	缺相故障	检查外机电源
Ed	高压保护	高压开关、室外主板
P7	排气温度过高保护	见附录(第 62 页)
Pb	压缩机低压保护	见附录(第 65 页)
PC	压缩机高压保护	见附录(第 65 页)
Pd	电流过载保护	见附录(第 62 页)
Eb	室内直流风机失速故障	见附录(第 66 页)

54