

特灵空调故障代码-特灵中央空调维修代码说明

特灵是全球领先的室内舒适家居系统综合解决方案供应商，在美国，每两个家庭就有一个家庭使用特灵的产品，特灵致力于为客户提供高效节能的采暖、通风和空调系统服务，使用特灵空调的人数不胜数。特灵空调有灵活的检验代码，我们只需根据代码提示就可以知道空调哪里出了问题。

特灵空调故障代码显示

EE 线控器与室内机通讯异常，主板不做故障处理

E: 00 线控器环境温度传感器故障，调用主板回风温度传感器，正常运行

E: 01 制冷剂泄漏，内风机/辅热可运行，其它外设关闭

E: 02 压缩机堵转，关闭压缩机/外风机，内风机可运行

E: 03 室外盘管温度传感器故障，关闭压缩机/外风机，内风机可运行

E: 04 室内盘管温度传感器故障，"定频机：关闭压缩机/外风机，内风机可运行；变频机：降频运行"

E: 05 室内机环境温度传感器故障，"调用线控器温度传感器，正常运行。

E:00,E:05 同时出现时停机"

E: 06 室外机环境温度传感器故障 "定频机：在 HEAT2/4 规格，略过与之有关条件继续运行；变频机：降频运行 "

E: 07 排气或压缩机顶部温度传感器故障，关闭压缩机/外风机

E: 08 IPM 模块保护 关闭压缩机，外风机继续运行

E: 09 室外机过压、欠压，电压正常后恢复

E: 10 压缩机排气温度过高，关闭压缩机/外风机

E: 11 室内、外机通讯异常，对应的室内机停止工作

E: 12 保留，未使用

E: 13 室外机 EEPROM 数据错误，系统停机

E: 14 相邻机无电源，关闭压缩机/外风机，制冷系统维修资料及电控系统维修资料

特灵空调故障代码：室内机故障显示表

A、线控器故障显示表(适用于 KR(d)-*N/D(线控)机型)

故障类别显示故障

浮子开关异常

E0

室外机故障

E1

异运行故障

E2

液管温度传感器故障

E3

气管温度传感器故障

E4

室内机 846 芯片与 808 芯片通讯异常

E5

与电子膨胀阀盒通讯异常

E7

线控器与室内机控制板通讯异常

E8

室内外机通讯异常

E9

水温传感器异常

EB

B、遥控接收器室内机故障表示方法(适用于 KR(d)-*N/D(遥控)机型)

特灵空调故障代码：故障灯闪烁次数室内机故障内容

定时灯闪 1 次液管温度传感器异常

定时灯闪 2 次气管温度传感器异常

定时灯闪 3 次环温温度传感器异常

定时灯闪 4 次与室外机通讯异常

定时灯闪 5 次与电子膨胀阀盒通讯异常

定时灯闪 6 次室内机 846 芯片与 808 芯片通信异常

定时灯闪 8 次电子膨胀阀强电板故障

定时灯闪 10 次室内机 PG 风机异常

定时灯闪 11 次浮子开关或水泵电机异常

定时灯闪 12 次室内机 EEPROM 数据异常

定时灯闪 13 次室内热过载

定时灯闪 14 次室内机与线控器通讯异常

特灵空调故障代码：室外机故障显示表

A、线控器显示 E1 时，可检查室内机主板 LED1 或室外机主板 LED1(KR-80W/(BP))、室外机主板 LED (ALARMA 或 ALARMB (KR-120W/ (BP))

故障类别 LED1 闪烁次数

室外机除霜温度传感器异常

闪 1 次

室外机环境温度传感器异常

闪 2 次

压缩机吸气温度传感器异常

闪 3 次

压缩机排气温度传感器异常

闪 4 次

室外机 AC 过电流保护

闪 6 次

室外机 DC 电压不足保护

闪 7 次

室外机功率模块过电流保护

闪 9 次

室外机 EEPROM 故障

闪 10 次

压缩机排气过热保护

闪 11 次

室外机 857 芯片与 808 芯片通讯异常

闪 12 次

室外机系统压力过高保护

闪 13 次

B、遥控接收器室外机故障表示方法

故障灯闪烁次数室内机故障内容

运行灯闪 1 次除霜温度传感器异常

运行灯闪 2 次室外环温传感器异常

运行灯闪 3 次回气温度传感器异常

运行灯闪 4 次排气温度传感器温度异常

运行灯闪 5 次蒸发温度传感器异常

运行灯闪 6 次 AC 过电流保护

运行灯闪 7 次 DC 电压不足保护

运行灯闪 9 次 DC 电流保护 (ARW)

运行灯闪 10 次 EEPROM 故障

运行灯闪 11 次排气过热保护

运行灯闪 12 次 857 与 846 通讯不良

运行灯闪 13 次压力开关

运行灯闪 14 次高压压力传感器 PD 不良

运行灯闪 15 次低压压力传感器 PS 不良

C、KR-110W/(BP)、KR-140W/(BP)、KR-140W/(S)(BP)、KR-280W/

(BP) 外机电脑板 LED 灯显示故障代码出现故障时，室外机电脑板上的 LED

(ALARM) 闪烁，闪烁的次数与检修代码相同。在 30 分钟内，故障重复发生 3 次后，数码管上显示相应检修代码。

检修代码

故障部位

判定方法

01

除霜温度传感器 **Te** 电路

连续 60 秒检测到传感器开路或短路。可自动恢复

02

环温温度传感器 **Ta** 电路

连续 60 秒检测到传感器开路或短路。可自动恢复

03

吸气温度传感器 **Ts** 电路

连续 60 秒检测到传感器开路或短路。可自动恢复

04

排气温度传感器 **Td** 电路

连续 60 秒检测到传感器开路或短路。

可自动恢复

05

室外冷凝器中部温度 **Tc** 传感器

连续 60 秒检测到传感器开路或短路。可自动恢复

06

交流电流过电流保护

超过电流保护值的 5 秒，机器停止运转，并报警。

在 30 分钟内，故障重复发生 3 次后，数码管上显示检修代码。不可自动恢复。

07

电流互感器电路

关闭压缩机后，电流传感器检测到电流值超过 15A，或压机开机运行频率超过 60Hz，检测电流小于 5A。可自动恢复。

08

变频压缩机内置过载保护器电路

变频压缩机过热，内置过载保护器动作。可自动恢复。

09

智能功率模块 **IPM** 保护

IPM 过流、短路、温度过升、直流控制电路欠压保护。

在 30 分钟内，故障重复发生 3 次后，数码管上显示检修代码。不可自动恢复。

10

电脑板电路故障

EEPROM (BR93LC66) 中数据错误。不可自动恢复。

11

排气温度保护动作 (Td)

检测到 TD1 传感器在 120°C 以上并持续 5 秒以上

在 30 分钟内，故障重复发生 3 次后，数码管上显示检修代码。

不可自动恢复。

12

压力传感器 (Pd、Ps) 误配线

压机开机 3 分钟连续 60 秒检测到压缩比(Pd/Ps)在 0.9 以下。可自动恢复。

13

压力开关动作

高压压力开关动作。可自动恢复。

14

低压压力保护动作 (Ps)

制冷:连续 30 秒检测到 Ps 在 0.2kgG/cm² 以下。

制热:连续 10 分钟检测到 Ps 在 0.2kgG/cm² 以下。

可自动恢复。

15

高压压力保护动作 (Pd)

检测到 Pd 传感器在 27.5Kgf/cm² 以上,可自动恢复。

16

吸气温度保护动作 (Ts)

连续 10 分钟, 检测到 Ts 传感器在 40°C 以上。可自动恢复。

17

高压压力传感器 Pd 电路

连续 60 秒检测到 Pd 传感器开路或短路。

可进行自动后备运转。

18

低压压力传感器 Ps 电路

连续 60 秒检测到 Ps 传感器在 -0.95kgG/cm^2 以下或变频压缩机运转时,运转频率在 30Hz 以上时,检测到 Ps 传感器在 9kgG/cm^2 以上。可进行自动后备运转。

19

低频时排气温度保护动作 (Td)

变频压缩机的运转频率在 40Hz 以下时,检测到 Td 传感器在 110°C 以上。

在 30 分钟内,故障重复发生 3 次后,数码管上显示检修代码。不可自动恢复。

20

电脑板电路故障

芯片间通信异常。不可自动恢复。

21

电脑板电路故障

芯片间通信异常。不可自动恢复。

22

室内外机通信故障

连续 4 分钟接收不到室内机的数据。可自动恢复。

23

电脑板电路故障

EEPROM (BR93LC46) 中数据错误。不可自动恢复。

KR-160W/BPS 故障

室内机线控器(左翻盖外观)故障显示表

室内机故障显示故障浮子开关或水泵电机异常

特灵空调故障代码：室外机故障

E1 异运行故障

E2 液管温度传感器异常

E3 气管温度传感器异常

E4 室内机 846 芯片与通讯芯片通讯异常

E5 与电子膨胀阀盒通讯异常

E7 线控器与室内机控制板通讯异常

E8 室内外机通讯异常

E9 水温传感器异常

EB 室外机故障显示表(线控器显示 E1 时,可检查室内机控制板 LED1 或室外机控制板 LED

故障内容

故障代码

工装板 LED 显示

是否向室内机发送

备注

正常

0 正常显示 发送

除霜温度传感器故障保护

1 E.4.

发送 可恢复

环境温度传感器故障保护

2 E.1. 发送 可恢复

吸气温度传感器故障保护

3 E.3. 发送 可恢复

排气温度传感器故障保护

4 E.2. 发送 可恢复

盘管温度传感器故障保护

5 E.5. 发送 可恢复

过流保护

6 O.C. 发送

1 小时内三次电流故障后, 工装板显示最后一次故障原因 P X.X.需要断电重启

P.O.C.

不发送

电流传感器故障保护

7 C.T. 发送

故障解除后,需要断电重启

过载保护

8 O.L. 发送

1 小时内三次电流故障后, 特灵空调维修

工装板显示最后一次故障原因 P X.X.需要断电重启

P O.L. 不发送 IPM 保护

9 E.P. 发送

P E.P. 不发送

EEPROM 读错

10 P E.E. 不发送 需要复位重启

排气温度过高故障保护

11 O.D. 发送

30 分钟内三次后, 工装板显示最后一次故障原因 P X.X.需要断电重启

P O.D. 不发送

高压压力开关保护

12 O.P. 发送 可恢复

欠压保护

13 L.U. 发送

1 小时内三次电压故障后, 工装板显示最后一次故障原因 P X.X.需要断电重启

P L.U.

过压保护

14 O.U. 发送 P O.U.

低压压力开关保护

15 O.H. 发送 可恢复

恢复出厂设定参数

16

P I.A. 不发送 需要复位重启

清除跳停原因

17 P C.T. 不发送 需要复位重启

需要复位

18 P r.E. 不发送

需要复位重启

散热器温度传感器故障保护

特灵空调故障代码：其它

★特灵暗藏天花式分体空调机（MCD/MWD 系列 50HZ）

线控面板异常显示对应表（LED 显示）感温器状态显示（LED）室内感温器

开路或短路低速风闪亮，其它不显示室内盘管感温器

开路或短路中速风闪亮，其它不显示室外除霜感温器

开路或短路高速风闪亮，其它不显示

压缩机过载制冷模式灯闪亮，其它不显示

冷媒泄漏或不足睡眠模式灯闪亮，其它不显示

室外盘管除霜制热模式灯闪亮，其它不显示线控面板异常显示对应表（液晶显示）

ILLUSION/INSIGHT * E01:冷媒泄漏报警

制冷（有，运行 30min 后，Tic>24℃且持续 5min，则低压报警，且停压缩机 &外风机，内风机仍运行。）

制热（运行 30min 后，Tic<17℃且持续 5min，则低压报警，且停压缩机&外风机，内风机仍运行。）

显示 E01 报警，且不能自复位，需按开关键重新开机，回到上次设置。

* **E02:高压保护**

制冷（Toc>68℃，停压缩机&外风机，内风机仍运行。）

制热（Tic>57℃停外风机，Tic>68℃，停压缩机&外风机。）

停外风机调节压力，Tic<51℃可复位