

## 新款志高空调维修及故障代码

2009-03-30 21:25

### 第一部分：家用空调部分故障代码

#### 一、志高 285、325、388、418 挂壁式空调故障代码表：

包括：03、04、05、06、07、08、09、10、11、12、13、35、40、41 款

故障内容 运行灯 LED1

运行灯 定时灯

室内盘管温度传感器故障 闪亮 1 次/8 秒 点亮

室内温度传感器故障 闪亮 2 次/8 秒 点亮

室外机组异常故障 点亮 闪亮 5 次/8 秒

室内风机故障 闪亮 6 次/8 秒 点亮

闪亮一次为亮 0.5 秒，灭 0.5 秒。

待机状态下才检测，显示室内盘管传感器故障、室内温度传感器故障。

若室内风机运行时，连续 30 秒钟无反馈信号，则关闭空调器并显示室内风机故障。

#### 二、志高晶彩系列挂壁式空调故障代码：

包括：02 款、16、18、19、20 款

故障内容 数码管显示代码 说明

室内温度传感器故障 L2 开/关机状态均显示，若同时故障，则显示代码 L1，修复后立即回显室温

室内盘管温度传感器故障 L1

室内风机故障 L6 室内风机运行时，连续 30 秒无反馈信号，则关机并显示 L6。

室外机组异常故障 E5 关机显示“E5”后，设定温度有效，但数码管无显示，用“应急”或遥控“开/关”键可重新开机，数码管回显室温。

#### 三、“天”系列、小康系列挂机（51 和 51 以下）机型故障代码

包括：25 款、26、42、43、45、46、47、48、50、51、52 款

故障内容 数码管显示状态

室内盘管传感器故障 E3

室内温度传感器故障 E2

室外机组异常 E4

室内风机故障 E5

化霜 DF

#### 四、志高 18NV/24NV 空调（5100-6600W）：

包括：17 款、34、36、37 款

故障内容 运行灯 LED1 说明

室温传感器 闪亮 2 次/4 秒 关机时显示

盘管传感器 闪亮 3 次/5 秒 关机时显示

室外机异常 闪亮 4 次/6 秒 开关机时显示

无风机反馈（PG 专用） 闪亮 5 次/7 秒 关机时显示

无交流零点检测信号（PG 专用） 闪亮 6 次/8 秒 关机时显示  
闪亮一次为：亮 0.5 秒，灭 0.5 秒。如闪亮 2 次/4 秒为：亮 0.5 秒，灭 0.5 秒，亮 0.5 秒，灭 0.5 秒，停 2 秒，一个周期共 4 秒，如此循环。对于非变频器，以下有关灯闪烁的解释不再重复。

注：无风机反馈、无交流零点检测信号都属于室内风机故障。

#### 五、LED 显示型柜机操作板自检代码表：

包括：05 款、06、07、08 款

自检信息	自检代码	说明
室外机组异常	12—29	1—18 室外机组故障
室温传感器故障	11—28	1—18 热敏电阻发生故障
室内盘管传感器故障	10—27	1—18 热敏电阻发生故障
外反馈故障	8—25	1—18 过流、电网异常
过热保护	7—24	1—18 风路短路循环，内风机有故障，空气过滤网堵塞

注：柜机自检代码的显示用（1—18）灯常亮，加上其它灯来表达自检信息。

#### 六、志高 2HP 华丽柜式空调、华丽 VFD 柜机故障代码表：

包括：02 款、04、09、10 款

故障内容	数码管显示代码	说明
室温传感器故障	11	液晶片显示“故障”及房间温度处显示故障代码
管温传感器故障	10	
制热内盘管过热保护	7	

制冷内盘管结霜保护 7

室外机组异常 12

电源异常或过流保护 13

#### 七、数码管型柜机故障代码（11 款、17、18、20、22 款）

自检内容 多彩屏中间双 8 数码管显示代码

室内管温传感器故障 E3

室内室温传感器故障 E2

室外机组异常 E4

结霜保护 E8

过热保护 E8

过流或相序保护 E7

#### 八、变频一拖一挂机、柜机故障显示一览表

(-) 挂机故障显示表

内/外机故障 故障指示 故障内容

1. 室内故障

定时灯常亮

运行灯闪亮 1 次/8 秒 室内盘管传感器异常

2 次/8 秒 室内环境温度传感器异常

6 次/8 秒 风扇电机异常

2. 室外异常

运行灯连续闪亮

睡眠灯闪亮 1次/8秒 室外环境温度传感器异常

2次/8秒 室外盘管传感器异常

4次/8秒 排气温度传感器异常

运行灯常亮

睡眠灯闪亮 7次/8秒 模块保护

3次/8秒 压机过流保护

5次/8秒 冷媒不足，压机过热保护

运行灯常亮，睡眠灯闪亮 6次/8秒 通讯故障

(二)柜机

故障内容 (黄灯) 故障指示灯闪烁次数

模块故障 闪1次

通讯故障 闪2次

保留 闪3次

缺氟保护或四通阀故障 闪4次

压缩机过流 闪5次

压缩机排气温度过高 闪6次

外主板温度传感器故障或温度过高 (>65℃) 闪7次

压缩机排气温度传感器故障 闪8次

室外盘管中点传感器故障 闪9次

室外环境传感器故障 闪11次

室外主板软件复位 闪12次

故障指示灯闪烁频率为1Hz (即间隔为1秒)，每种故障至少闪烁显示30秒。

液晶显示故障为Fn，n对应上表闪烁次数，如F2表示通讯故障。

(三)变频一拖一柜机 (指示灯显示款) 故障代码 [2004-8-10]

故障显示 故障内容

12-29 灯亮 通讯故障

11-28 灯亮 室内温度传感器故障

10-27 灯亮 室内盘管温度传感器故障

9-26 灯亮 室内盘管温度过热保护

8-25 灯亮 缺氟保护

7-24 灯亮 模块保护

6-23 灯亮 系统过流保护或空载过流故障

5-22 灯亮 压机排气过热故障

4-21 灯亮 室外看门狗复位故障

3-20 灯亮 室外传感器故障

1-18 灯亮 保护状态

(四)KFR-51LW/BP

1)室内机显示故障

## No LCD 故障内容

- 1 F1 通讯故障
  - 2 F3 室内房间温度传感器异常
  - 3 F6 室内盘管温度传感器异常
  - 4 无显示 通讯电源故障
- 2) 室外机显示故障

## No LCD 故障内容

- 1 E1 IPM 模块故障
- 2 E2 压缩机电流过高
- 3 E3 压缩机温度过高
- 4 E4 室外温度传感器异常
- 5 无显示 通讯电源故障

## 第二部分：商用空调故障代码

### 一、四灯天花空调机故障代码表

自检信息 发光管自检代码 说明

除霜提示 闪烁 1 次/1 秒 开机显示（运行灯）

防冷风提示 闪烁 1 次/3 秒 开机显示（运行灯）

室温传感器故障 运行灯闪烁 2 次/4 秒 关机显示，保护灯常亮

管温传感器故障 运行灯闪烁 3 次/5 秒 关机显示，保护灯常亮

室外机异常 运行灯闪烁 4 次/6 秒 关机显示，保护灯常亮

室内蒸发器结霜保护 运行灯闪烁 5 次/7 秒 关机显示，保护灯常亮

外反馈故障 运行灯闪烁 7 次/9 秒 关机显示，保护灯常亮

过热保护 运行灯闪烁 8 次/10 秒 关机显示，保护灯常亮

水泵故障 运行灯闪烁 9 次/11 秒 关机显示，保护灯常亮

### 二、两灯天花机故障代码表

红灯闪烁情况 故障意义

2 次/4 秒 盘管故障

3 次/5 秒 室温故障

4 次/6 秒 水泵故障

5 次/7 秒 室外故障

6 次/8 秒 防结霜保护

7 次/9 秒 室外机组（过流，电网电压异常）

8 次/10 秒 过热保护

### 三、风管机、风机盘管、洁净空调液晶屏显示故障代码表

故障内容 LCD 显示内容

室内房间温度传感器故障 E2

室内盘管温度传感器故障 E3

低压保护 E4

结霜保护 E8

过流或相序保护 E7

过热保护 E8

系统控制主板通讯故障 E1

获取更多资料 微信搜索蓝领星球