

志高空调故障代码表

2008-08-25 23:42:50 | 分类: 空调 | 标签: 无|字号

志高285,325,388,418挂机调故障代码表

包括;03,04,05,06,07,08,10,11,12,13,35,40,41款

故障内容	运行灯	定时灯
------	-----	-----

室内管温传感器故障	闪亮1次/8秒	点亮
-----------	---------	----

室内环温传感器故障	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
--------	---------	----

二,志高晶彩系列挂机

包括;02,16,18,19,20款

故障内容	数码管显示代码
------	---------

室内环温传感器故障	L2
-----------	----

室内管温传感器故障	L1
-----------	----

室内风机故障	L6
--------	----

室外机组异常	E5
--------	----

四, LED 显示型柜机操作板自检代码表

包括: 05, 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
--------	--------------	--------

室环温传感器故障	11--28 1--18	
----------	--------------	--

室内管温传感器故障 10--27 1--18

外反馈故障 8--25 1--18

过热保护，结霜保护 7--24 1--18 风路短路循环，内风机

有故障，空

气过滤网堵塞

五，志高2HP 华丽柜机空调，华丽 VFD 柜机故障代码表

包括：02，04，09，10款

故障内容 数码管显示代码

室内环温传感器故障 11

室内管温传感器故障 10

制热内管温过热保护 7

制冷内管温结霜保护 7

室外机组异常 12

电源异常或过流保护 13

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

- 1、闪亮一次为亮0.5秒，灭0.5秒。
- 2、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。
- 3、若室内风机运行时，连续30秒钟无反馈信号，则关闭空调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、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	回显室温
室内风机故障	L6	室内风机运行时，连续30秒钟无反馈信号则关机并显示 L6
室外机组故障	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”键咳重新开机，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、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、34、36、37、款

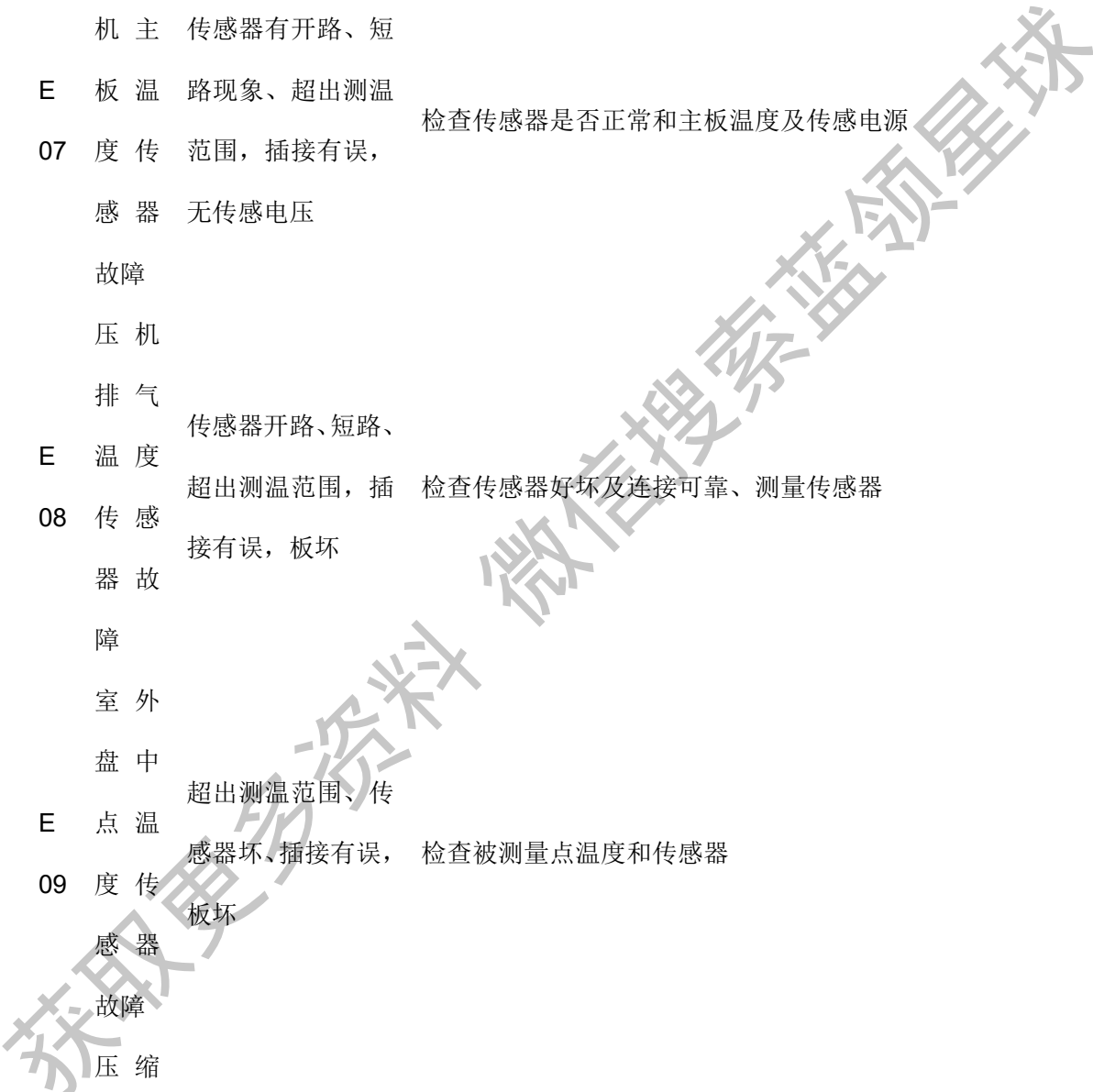
故障内容	运行灯 LED1	说明
室温传感器	闪亮2次/4秒	关机时显示

三、CMV 系列（佛山菱电变频电控）

（一）、CMV 一拖多室外机调试板故障显示分析

代 故 障 码 说明	故障现象	排除方法
E 01	变频 器模 块故 障 三相电压过低或过 高,压机接线有误, 模块故障	查压机自身绝缘或用二极管档测量, P, N 与相间值下向约为400欧姆, 反向为无穷大为正常, 电压波动不超出正常值
E 2 X X	通 讯 线 故 障 通讯线未接如开 路、断路或错接氧 化, 主板或模块板 坏, 屏蔽网线与地 连接	检查通讯线的好坏和接线方法, 或更换控制板
E 03	交 流 输 入 电 流 采 样 异常 输入电流过低可过 高, 采样故障, 线 路板坏、压机阻值 不平衡	检查电源, 更换线路板测量压机值
E 04	缺 氟 或 换 向 阀 故 障 传感器安装有误或 开路, 断路, 换向 阀没有换向缺氟	检查传感器和换向阀线圈是否松脱、坏、检系统压力
E 05	交 流 输 入 电 流 过 大 电压不稳, 排气压 力大, 有堵转现象	检查电压和系统压力, 压机阻值
E 06	压 机 排 气 缺氟, 膨胀阀开度 不够, 系统有堵塞	加氟、检查膨胀阀和系统有无堵塞, 冷媒管急弯现象, 改善外机环境温度, 查看功率匹配及输入电压

	温度现象，压机通风不良，功率过大	
	≥11	
	5℃	
	室外	
	机主 传感器有开路、短路现象、超出测温范围，插接有误，	检查传感器是否正常和主板温度及传感电源
E 07	板温 传感器 无传感电压	
	故障	
	压机	
	排气	
	传感器开路、短路、超出测温范围，插接有误，板坏	检查传感器好坏及连接可靠、测量传感器
E 08	温度 传感器 故障	
	室外	
	盘中	
	超出测温范围、传感器坏、插接有误，板坏	检查被测量点温度和传感器
E 09	点温 传感器 故障	
	压缩	
	机吸 超出测温范围、传感器坏、插接有误，	检查被测量点温度和传感器
E 10	气温 传感器 环境温度高	
	度传 感器	



- 故障
- 室外环境
- E 11 温度传感器故障
- 超出测温范围、传感器坏、插接有误、板坏 检查被测量点温度和传感器，改善环境状况
- 室内机总功率过大
- E 12 功率过大
- JP1、JP2设置与功率不匹配和室内机总功率过大 根据室内机功率匹配跳线
- 室外机环境温度超温
- E 13 (≥ 5 $4^{\circ}\text{C} \leq$ -20°C)
- 传感器安装有误、坏、外机通风不良，环境温度过高，冷凝效果不好 检查传感器、冷凝器，改善通风条件
- 直流母线电压采样异常
- E 14 电压采样异常
- 电压波动大，取样不稳，线路板故障 检查电压，查找功率过大原因
- 室外
- E 散热效果差，环境 清洁散热器，改善通风条件，检查传感器

15 机主 温度高,传感器坏,
板温 板坏
度过
高

(≥ 6
8°C

压机
外壳

温度 压机超温,连接线

E 开关 开路或接触不良,

检查超温原因,更换温度开关

16 断开 温控坏、系统有堵
(温 塞现象、电流大

度过
高)

变频
器散

传感器坏、断线,

E 热温 接触不良连接有

检查连接方式和传感器、查找升温原因

17 度传 误,超出测温范围

感故
障

变频
器散

冷凝效果不好、环

E 散热 境温度高、运行负

改善冷凝效果和环境温度、查找升温原因

18 温度 荷加重
过高

吸气压

E 力低压 压力开关坏、开路

检查压力开关和阀开启度查看系统是否漏氟、堵塞

19 开关断 系统泄漏、堵塞

	开 压 力		
	过 高		
	排 气	冷凝器、风机故障、	
	压 力	换热效果差、压力	
	高 压	开关坏、阀开启度	
E	开 关	过小、堵塞、室内	检查风机、冷却效果、系统状况、压力开关和阀开启度
20	断 开	机功率过小、旁通	
	压 力	阀不能开启	
	过 高		
	降 频	交流输入电流过	
E	保 护	大、排气及入温度	检查电源、系统内负载过大、室内外盘管温度超出测量范
30	状 态	保护、室内外盘管	围
		温度故障	
E	室外机主板记忆内存故障		更换
60			
E	室外机主板时钟故障		更换
61			
E	室外机主板程序故障		更换
62			
E	室外机软件故障		更换
63			
E	室外机主板主内存资料故障		更换
64			

二)、室内风机盘管线控器故障显示分析

代 码	故障说明	故障原因	排除方法
E0 1	变频器模块 保护	电源不稳，电机绕组有故障、接线有误，取样电路波动	检查电源、压机 阻值和接线方法
E0 2	室外机交流 输入电流过 大	模块取样异常或功率匹配过大、电源不稳、压机异常	检查跳线方法， 测量电压和压机 阻值
E0 3	室外压缩机 排气温度过 高	检查压机，冷凝器通风状况、真空度不够或有堵塞现象、功率匹配过大，系统缺氟	改善压机和冷凝 器通风条件，检 查系统和跳线方 法
E0 4	室外机传感 器故障	传感器松脱短路、开路、接触不良超测温范围，无传感器电压提供	检查传感器和控 制电压
E0 5	室外机直流 母线电压异 常	电源波动、取样不准或线路板坏、压机异常	检查电压和线路 板及压机工作状 况
E0 6	缺氟或换向 阀故障	电磁阀线圈可能有松脱，开路现象和控制电压、查室内外盘管传感器可能有脱离固定套	检查换向阀线圈 和传感器安装到 位
E0 7	室外机交流 输入电流采 样故障	压缩机是否启动或故障电压是否在正常值，压机运行不稳	检查电压和压机 是否正常
E0 8	室内机总功 率过大	控制板 JP1、JP2跳线功率过小或室内机功率过大	按室内机匹配跳 线
E0 9	室外机没有 收到室内机 信号	接点氧化、开路状况存在接线有误，线控器坏，无电源信号	检查连接是否完 好正确查信号电 源，更换线控器

E1 1	室内机与室外机通讯故障	连接端氧化、开路和通讯板无电源提供，接线有误或对地	检查电源和接线方法，确认线控器好坏
E1 2	室温传感器故障	传感器松脱、短路、开路、接触不良、无传感电源	检查传感器和控制电压
E1 3	室内盘管传感器故障	传感器坏、脱离固定套或检测温度超范围	检查传感器和被检测温度范围
E1 4	线控器与室外机通讯故障	线路连接不好、开路、无通讯电源或对地	检查线路和电源及屏蔽网线
E1 5	细管传感器故障	传感器坏、接触不良、脱离固定套	固定好传感器或更换
E1 6	粗管传感器故障	传感器坏、有开路、断路、短路或松脱	固定好传感器或更换

三、CMV 天花机故障显示分析

A、

室外机的故障分析

故障内容	故障显示	故障原因	排除说法
压缩机排气温度过高	双色灯绿灯闪亮1次，停2秒	系统缺氟，膨胀阀开度不够、有堵塞现象，压机通风不良，功率过大，温度开关故障	加氟、检查膨胀阀和系统有无堵塞，冷媒管急弯现象，改善外机环境温度

缺氟或换向阀故障	双色灯绿灯闪亮2次, 停2秒	电磁阀线圈有无松脱, 开路现象。无控制电压、查室内外盘管传感器有无脱离固定套	度, 查看功率匹配及输入电压 检查换向阀线圈和传感器是否安装到位
室外机交流输入电流过大	双色灯绿灯闪亮3次, 停2秒	电压不稳, 排气压力大, 有堵转现象	检查电压和系统压力, 压机阻值
室外机交流输入电流采样异常	双色灯绿灯闪亮4次, 停2秒	输入电流过低或过高, 采样故障、线路板坏、压机阻值不平衡。	检查电源, 更换线路板、测量压机值。
室外机直流母线电压异常	双色灯绿灯闪亮5次, 停2秒	电压波动大, 取样不稳线、路板故障、功率过大, 压机异常	检查电压, 查找功率过大原因和压机阻值
室外机总功率过大	双色灯绿灯闪亮6次, 停2秒	JP1、JP2设置与功率不匹配和室内机总功率过大	根据室内机功率匹配跳线。
室外机传感器故障	双色灯绿灯闪亮7次, 停2秒	传感器松脱短路、开路、接触不良、检测温度超范围, 无传感电压提供。	检查传感器和控制电压。

室外机变频模块保护故障	双色灯绿灯闪亮8次，停2秒	电源不稳、电机绕组有故障，接线有误，取样电路波动	检查电源、压机阻值和接线方法。
-------------	---------------	--------------------------	-----------------

A、

室内机的指示灯故障显示分析

故障内容	故障显示	故障原因	排除方法
与室内通讯故障	双色灯的红灯闪亮1次，停2秒	通讯线未接如开路、断路或错接氧化。主板或模块损坏，屏蔽网线与地连接	检查通讯线的好坏和接线方法，更换控制板。
水泵故障	双色灯的红灯闪亮2次，停2秒	水泵本身故障或吸入口堵塞，线路断、无控制电压，排水管倾斜坡度不够。液位检测坏。	检查水泵和电源及排水管坡度液位。
室内传感器故障	双色灯的红灯闪亮3次，停2秒	传感器松脱开路，接触不良、无传感器电源。	检查传感器和控制电压。
室内盘管出口温度传感器故障	双色灯的红灯闪亮4次，停2秒	传感器损坏，脱离固定套或检测温度超范围。	检查传感器和被测温度范围
室内盘管入口	双色灯的	传感器坏、脱离固定套或检测温度超范围	检查传感

温度传感器故障	红灯闪亮 5次，停2秒		器和被测 温度范围
室内盘管中点 温度传感器故障	双色灯的 红灯闪亮 6次，停2秒	传感器坏、脱离固定套或检测温度超范围	检查传感 器和被没 温度范围。

2、挂壁式

A、

对室内机的批示灯故障显示

故障内容	故障显示	故障原因	排除方法
室内机与室外机通讯故障	定时指示 灯闪亮 1 次，停2秒	连接端氧化,开路 and 通讯板无电源提供, 接线有误或对地。	检查电源和接线 方法,确认线控 器好坏。
风机故障	定时指示 灯闪亮 2 次,停2秒	风机本身故障,电容坏,叶轮内有异物 卡住,连线断。	检查风机、风叶、 电容和连接线。
室温传感器故障	定时指示 灯闪亮 3 次,停2秒	传感器松脱、短路、开路、接触不良无 传感器电源。	检查传感器好 坏,检测盘管出 口温度。
室内盘管出口温度 传感器故障	定时指示 灯闪亮 4 次,停2秒	传感器故障安装不到位,超出测温范围。	确认传感器好 坏,检测盘管出 口温度。
室内盘管入口温度 传感器故障	定时指示 灯闪亮 5	超测温范围,传感器坏、插接有误,板 坏。	确认传感器好坏 和安装位置,检

	次, 停2秒		查有无测量电压
室内盘管中口温度	定时指示	超测温范围, 传感器坏、插接有误, 板	确认传感器好坏
传感器故障	灯闪亮 6 次, 停2秒	坏。	和安装位置。检 查不无测量电压

B、对室外机的故障显示

故障内容	故障显示	故障原因	排除方法
室外机压缩排气温度过高	运行指示 灯闪亮 1 次, 停2秒	缺氟, 膨胀阀开度不够, 系统有堵塞现象。	加氟, 检查膨胀阀和系统是否正常
缺氟换向阀故障	运行指示 灯闪亮 2 次, 停2秒	传感器安装有误、换向阀没换向或缺氟。	检查传感器线圈是否松脱、坏和系统是否有压力。
室外机交流输入电流过大	运行指示 灯闪亮 3 次, 停2秒	电压不平衡波动大, 模块取样异常, 压机功率过大	测量电网电压, 确认功率过大的原因。
室外机交流输入电流采样异常	运行指示 灯闪亮 4 次, 停2秒	电源不稳, 波动大, 压机阻值异常, 系统压力高。	检测电源是否超出正常范围和压机阻值, 更换线控板。
室外机直流母线电压异常	运行指示 灯闪亮 5 次, 停2秒	电压超出规定范围, 取样不准或线路板坏, 压机工作异常。	测量电压和压缩机, 更换线路板
室内机总	运行指示	JP1、JP2跳线, 功率过小, 或室内机功率过	按室机功率跳

功率过大	灯闪亮6次，停2秒	大。	线。
室外机传感器故障	运行指示灯闪亮6次，停2秒	传感器自身故障，或松脱，插件不良，超测温范围，无传感电压。	检查传感器和控制电压。
室外机变频器模块保护故障	运行指示灯闪亮8次，停2秒	电压不稳，接线有误，模块故障。	检查电压和压机阻值，接线方法。

1、
柜机

A、室内机控制板故障分析

故障内容	故障显示	故障原因	排除方法
通讯故障	F1	线路连接不误，接触不良，无通信电源，对地。	检查通信线接方式和屏蔽网线。
模块故障	F2	电源波动范围超差，压机绕阻故障，取样异常。	检查电源压机阻值和接线方法。
室内温度传感器故障	F3	传感器坏，接线开路，断路、无传感电源	确认传感器的好坏和控制电压。
室内盘管出口温度传感器故障	F4	传感器坏，偏离固定套，或超出测温范围。	检查传感器及安装位置。
室内盘管入口温度传感器故障	F5	传感器坏，偏离固定套，或超出测温范围。	检查传感器及安装位置。
室内盘管中点温度传	F6	传感器坏，偏离固定套，或超出测温	检查传感器及安装位

传感器故

范围。

置。

A、

室外机的故障显示

故障内容	故障显示	故障原因	排除方法
室外机变频器模块保护故障	E1	电源不稳，压机绕组故障，接线有误。	测量电压，检查绕组值和接线方法。
室外机交流输入电流过大	E2	模块取样异常或功率匹配过大电源不稳，压机故障。	检查模块和跳线方法，测量电压和压机阻值 改善压机和冷凝器通风条件检查系统和跳线方法
室外机压缩机排气温度过高	E3	检查压机，冷凝器通风状况，真空度不够或有堵塞现象，系统缺氟。	
室外机传感器故障	E4	传感器脱离固定套，插接不良，超出温度测量范围。	检查传感器的好坏及安装位置。
缺氟或换向阀故障	E5	电磁阀线圈松脱有开路现象，室内传感器测温异常，系统缺氟。	查换向阀线圈和传感器安装位置。

室内机总功率过大	E6	控制板 JP1、JP2跳线功率过小或室内机功率过大	按室内机匹配跳线。
室外机直流母线电压异常	E7	电源波动、取样不准或线路板坏、压机异常。	检测电压和线路板及压机工作情况。
室外机交流输入电流采样异常	E8	压缩机是否启动或故障电压是否在正常值，压机运行不稳。	检查电压和压机是否正常。

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。对于非变频机，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、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

过热保护结霜保护	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、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	
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	液晶片显示《故障》及房间温度
室外机组异常	12	处显示故障代码
电源异常或过流保护	13	

七、数码管型柜机故障代码：11、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

(一)

挂机故障显示表

内/外机故障	故障指示	故障内容
1、	1次/8秒	室内盘管传感器异常
室内故障	2次/8秒	室内环境温度传感器异常
定时灯常亮		常
运行灯闪亮	6次/8秒	风扇电机异常
2. 室外异常	1次/8秒	室外环境温度传感器异常
运行灯连续闪亮	2次/8秒	室外盘管传感器异常
睡眠灯闪亮	4次/8秒	排气温度传感器异常
	7次/8秒	模块保护
运行灯常亮	3次/8秒	压机过流保护
睡眠灯闪亮	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摄氏度)	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

(三) 变频一拖一柜机（指示灯显示款）故障代码

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	开机显示（运行灯）
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	关机显示，保护灯常亮
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

四、HLR12、HLR/T25及HLR/T38、HLR50/T 控制器故障代码表

代码	代码意义
01	流量故障（缺水、水泵、送风机故障等），有故障时全部关机，故障排除后，需手动重新开机。
02	风机，电流缺相，外部连锁故障。
03	1# 压缩机过载或高压压力过高故障。有故障，停1# 压缩机，故障排除后，按复位键3秒以上，直至故障闪烁符号消失即可复位。
04	1# 压缩机低压故障
07	2# 压缩机过载，或高压压力过高故障。
08	2# 压缩机低压过载故障。
09	回水温度传感器故障。
10	环境温度传感器断开或短路故障。
11	1# 翅片温度传感器断开或短路故障。
12	1# 出水温度传感器断开或短路故障。
13	2# 翅片温度传感器断开或短路故障。
14	2# 出水温度传感器故障。
15	1# 过冷保护（制冷时出水温度小于3度，可设定）
16	2# 过冷保护（制冷时出水温度小于3度，可设定）

五、HLR35/TM, HLR50/TM, RFW65/TM。模块机故障画面

故障画面：当机组发生故障时，系统蜂鸣灯响起报警，运行主画面中的故障查询按钮切换成黄色并不断闪烁，轻触该按钮，系统将进入故障报警画面（如下图），在该画面中显示所发生的故障的时间以及故障名、故障号、按下系统消音键可以消音，故障消除后按下系统复位，机组即可投入正常运行。

当前故障

2002/11/26 15: 27: 38

#040 冷却水出水温度过高

返回

系统消音

系统复位

上页 下页

六、RF25W/TFH、RF32W/RFH、RF43W/RFH、RF54W/TFH 十匹立柜故障代码表

故障

1# 机故障代码（定时-温

2# 机故障代码（定时-温

室温探头故障

1-18, 11-28

管温探头故障	1-18, 10-27	2-19, 10-27
低压故障	1-18, 9-26	2-19, 9-26
外反馈	1-18, 8-25	2-19, 8-25
室外机异常	1-18, 12-29	2-19, 12-29
防结霜保护	1-18, 7-24	2-19, 7-24
过热保护	1-18, 7-24	2-19, 7-24

七、RF63W/TFH、RF65W/TFH (OEM 产品) 故障代码表

数码管显示	故障原因	故障现象
A0	室内温度传感器故障	停机
A1	室外盘管1传感器故障	停压机1、外风机1
A2	室外盘管2传感器故障	停压机2、外风机2
A3	室内盘管1传感器故障	停压机1、外风机1
A4	室内盘管2传感器故障	停压机2、外风机2
A5	相序故障 (有相序保护功能)	停机
A6	两系统均高压或低压保护	停机
A7	两系统室内盘管过冷或过热保护	停机
A8	系统1除霜	

A9	系统2除霜	
AA	压机1高压	停压机1、外风 机1
AB	压机1低压	停压机1、外风 机1
AC	压机2高压	停压机2、外风 机2
AD	压机2低压	停压机2、外风 机2
AE	系统1过冷过热	停压机1、外风 机1
AF	系统2过冷过热	停压机2、外风 机2

第三部分：变频一拖多系列故障代码

一、变频一拖二（浙江五海电子有限公司电控）

为了便于实验和维修，故障都显示在室内，外机上。

1内机为壁挂式

(1)

室内机显示故障：

序 号	运 行 灯	定 时 灯 闪 烁 (8S)	故 障 内 容	可 能 故 障 原 因
1	亮	1次	室内环境温度传感器故障	传感器天、短路，接触不良

2	亮	2次	室内盘管温度传感器故障	传感器天，短路，接触不良
3	亮	6次	室内，风机故障	接线错误，接触不良，电控问题，电机故障
4	亮	5次	通讯故障	接触不良，线圈开路，驱动回路不良
5	亮	7次	室外机异常	

(2) 室外机显示故障：●—灯灭

○---灯亮

※---灯闪烁

序	LED 1	L E D 2	L E D 3	L E D 4	故障内容	可能故障原因
1	○	●	●	●	室外环境温度传感器故障	传感器开，短路，接触不良
2	●	○	●	●	室外盘管温度传感器故障	传感器开，短路，接触不良
3	○	○	●	●	压机排气温度传感器故障	传感器开，短路，接触不良
4	●	●	○	●	总回气温度传感器故障	传感器开，短路，接触不良
5	○	●	○	●	A机回气温度传感器故障	传感器开，短路，接触不良

6	●	○	○	●	B 机回气温度传感器故障	传感器开，短路，接触不良
7	○	○	○	●	电源过/欠压	
8	●	●	●	○	总电流过流	
9	○	●	●	○	IPM 模块故障	过流，过压，过热
10	●	○	●	○	压机排气异常	制冷时外风机不转，吸气压力过低，管路堵塞
11	○	○	●	○	EPROM 故障	
12					压机过热（开关量）	
13					四通阀切换异常	四通阀不能切换
14					电流互感器异常	互感器开，短路，接触不良
15					制冷剂泄露	

3)。保护功能显示：（解除保护时取消）

序号	LED1	LE D2	LED3	LE D4	保护内容
1	※	●	●	●	A 机过冷/过热
2	●	※	●	●	B 机过冷/过热

3	※	※	●	●	电流保护
4	●	●	※	●	排气保护
5	※	●	※	●	电压保护

1、

内机为风机盘管式

(1)、室内机显示故障：

序号	室内温度灯亮为	故障内容	可能故障原因
1	18℃, 28℃	室内环境温度传感器故障	传感器开、短路, 接触不良
2	18℃, 27℃	室内盘管温度传感器故障	传感器开、短路, 接触不良
3	18℃, 26℃	通讯故障	接触不良, 线圈开路, 驱动回路不良
4	18℃, 29℃	室外机异常	

(2)。室外机显示故障：●—灯灭

○—灯亮

※—灯闪烁

序号	LED 1	E D	LED 2	E 3	故障内容	可能故障原因
1	○	●	●	●	室外环境温度传感器故障	传感器开、短路, 接触不良

2	●	○	●	●	室外盘管温度传感器故障	传感器开、短路，接触不良
3	○	○	●	●	压机排气温度传感器故障	传感器开、短路，接触不良
4	●	●	○	●	总回气温度传感器故障	传感器开、短路，接触不良
5	○	●	○	●	A机回气温度传感器故障	传感器开、短路，接触不良
6	●	○	○	●	B机回气温度传感器故障	传感器开、短路，接触不良
7	○	○	○	●	电源过/欠压	
8	●	●	●	○	总电流过流	
9	○	●	●	○	IPM 模块故障	过流，过压，过热
10	●	○	●	○	压机过热（开关量）	制冷时外风机不转，吸气压力过低，管路堵塞
11	○	○	●	○	EPROM 故障	
12					制冷剂泄漏	
13					四通阀切换异常	四通阀不能切换
14					压机排气异常	
15					电流互感器异常	互感器开、短路，接触不良

(3)。保护功能显示：（解除保护时取消）

序号	LED1	LED2	LED3	LED4	保护内容
1	※	●	●	●	A 机过冷/过热
2	●	※	●	●	B 机过冷/过热
3	※	※	●	●	电流保护
4	●	●	※	●	排气保护
5	※	●	※	●	电压保护
6	●	※	※	●	制冷过载

二、变频一拖三（佛山菱电变频）

1、

内机为挂壁式（418机型）

开机后，若天机状态未得到外机允许，运行指示灯闪烁（亮1秒，灭1秒），制热防冷风及化霜时运行指示灯闪烁（亮1秒，灭1秒）。正常运行时运行指示灯常亮。

(1)、室内机显示故障：

类别	序号	故障指示（闪亮一次：亮0.5秒,灭0.5 秒）	故障内容
室	1	定时指示灯闪亮1次,停2秒	通讯故障
内	2	定时指示灯闪亮2次,停2秒	风机故障
机	3	定时指示灯闪亮3次,停2秒	室内环境温度传感器故障
故	4	定时灯闪亮4次,停2秒	室内盘管出口温度传感器故障

室外机故障	5	定时灯闪亮5次,停2秒	室内盘管入口温度传感器故障
	6	定时灯闪亮6次,停2秒	室内盘管中点温度传感器故障
	1	运行指示灯闪亮1次,停2秒	模块保护
	2	运行指示灯闪亮2次,停2秒	压缩机过流
	3	运行指示灯闪亮3次,停2秒	压缩机过热
	4	运行指示灯闪亮4次,停2秒	室外温度传感器故障
	5	运行指示灯闪亮5次,停2秒	缺氟
	6	运行指示灯闪亮6次,停2秒	空载电流过大
	7	运行指示灯闪亮7次,停2秒	室外电压异常
	8	运行指示灯闪亮8次,停2秒	室外看门狗复位

(2).操作板故障指示:

序号	代码	故障说明	序号	代码	故障说明
1	E01	模块故障	11	1	室外环境温度传感器故障
2	*E _{xx}	与室内通讯故障	12	1	保留
3	E03	保留	13	1	室外环境温度超温

				E	
4	E04	缺氟或换向阀故障	14	1	室外直流母线电压故障
				4	
				E	
5	E05	交流输入电流过流故障	15	1	室外机主板温度过高
				5	
				E	
6	E06	排气温度高或温度开关断 开	16	6	室外机主板EEPROM故障
				0	
				E	
7	E07	室外机主板温度传感器故 障	17	6	室外机主板时钟故障
				1	
				E	
8	E08	压缩机排气温度传感器故 障	18	6	室外机主板程序故障
				2	
				E	
9	E09	室外盘管传感器故障	19	6	室外机软件复位
				3	
				E	
10	E10	压机吸气温度传感器故障	20	6	室外机主板存储器故障
				4	

3.操作板参数显示表:

序
参数说明

序
参数说明

1 *AD 值变频压缩机当前运行频率	1	室内设定温度平均值
2 交流输入电流 (AD 值)	7	
3 交流输入电流最大值 (AD 值)	1	**设定制冷状态膨胀阀调阀温度零点
4 直流母线电压 AD 值	8	
5 *信道1膨胀阀当前开度	1	**设定制热状态膨胀阀调阀温度零点
6 信道1膨胀阀开度自动调整量	9	
7 *信道2膨胀阀当前开度	2	室外机主板温度
8 信道2膨胀阀开度自动调整量	0	
9 压缩机排气温度	2	**设定膨胀阀非调节温差
1 室外机盘管中心温度	1	
0	2	压缩机当前最高运行频率
1 压缩机吸气温度	2	
1 室外环境温度	2	保护状态设定频率
2	3	
1 室内盘管制冷入口平均温度	2	*信道3膨胀阀当前开度
3	4	
1 室内盘管中点平均温度	2	信道3膨胀阀开度自动调整量
	5	
	2	*频率、膨胀阀控制方式: 0 (全自动)
	6	
	2	*调制度
	7	
	2	**设定最大除霜时间 (1~25min)
	8	
	2	*实际剩余制热时间
	9	
	3	**设定进入除霜温度 (-18℃~0℃)

4		0
1	室内盘管制冷出口平均温度	3 **设定制热退出除霜温度 (0℃~25℃)
5		1
1	室内环境温度平均值	3 状态位 (保护标志, 室内机命令状态)
6		2

*: 可调整参数, 掉电不保存。**: 可调整参数, 并且掉电保存。在非特殊情况下请不要改动**项的参数值。

注: 变频一拖三的调试板可与 CMV 调试板通用, 但电控板 (包括内机电控) 是不能互换使用的。

1、

内机为挂壁式 (18NV 机型)

(1)、室内机显示故障:

故障部位	序号	故障指示 (闪亮一次: 亮0.5秒, 灭秒)	故障内容
室内机	1	定时指示灯闪亮1次, 停2秒	通讯故障
	2	定时指示灯闪亮3次, 停2秒	室内环境温度传感器故障
	3	定时指示灯闪亮4次, 停2秒	室内盘管出口温度传感器故障
	4	定时指示灯闪亮5次, 停2秒	室内盘管入口温度传感器故障
	5	定时指示灯闪亮6次, 停2秒	室内盘管中点温度传感器故障
	1	运行指示灯闪亮1次, 停2秒	模块保护
	2	运行指示灯闪亮2次, 停2秒	压机过流
	3	运行指示灯闪亮3次, 停2秒	压机过热

4	运行指示灯闪亮4次,停2秒	室外温度传感器故障
5	运行指示灯闪亮5次,停2秒	缺氟
6	运行指示灯闪亮6次,停2秒	空载电流大
7	运行指示灯闪亮7次,停2秒	室外电压异常
8	运行指示灯闪亮8次,停2秒	室外看门狗复位

(2)、操作板故障指示：参见29页418机型

3、内机为风机盘管式

(1)、室内机显示故障：

代码	故障说明	代码	故障说明
E01	模块保护	08	空载电流大
E02	压机过流	11	室内机与室外机通讯故障
E03	压机过热	12	室温传感器故障
E04	室机传感器故障	13	室内盘管传感器故障
E05	室外机电压异常	E	线控器与室内机通讯故障

		1	
		4	
		E	
E06	缺氟	1	细管传感器故障
		5	
		E	
E07	室外看门狗复位	1	粗管传感器故障
		6	

(2)、操作板故障指示：参见29页418机型

4、内机为立柜式（液晶型）

(1)、室内机显示故障：

故障部位	序号	故障内容	故障显示
	1	通讯故障	F1故障
	2	室内温度传感器故障	F3故障
室内机	3	室内盘管出口温度传感器故障	F4故障
	4	室内盘管入口温度传感器故障	F5故障
	5	室内盘管中点温度传感器故障	F6故障
	6	模块保护	E1故障
	7	压机过流	E2故障
	8	压机过热	E3故障
室外机	9	室外机传感器故障	E4故障
	10	缺氟	E5故障
	11	空载电流大	E6故障
	12	室外机电压异常	E7故障

获取更多资料 微信搜索蓝领星球