

## 格力商用空调故障代码大全

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

## 第一部分 商用空调产品代码对照表

说明：机组系列名称以《格力中央空调设计选型手册》命名为准，如未能确认机组所属系列，请查看机组铭牌信息。

### 一、显示板显示代码

#### 1、直流变频多联外机（485 通讯）代码表

##### ◆上出风直流变频多联外机（485 通讯）代码表

故障、保护定义	机组状态	复位方式	外机显示代码
直流母线电压过高保护	停机	自动	PH
IPM 或 PFC 模块过热保护	停机	自动	P8
电流检测电路故障	停机	自动	Pc
IPM 或 PFC 模块温度传感器故障	停机	自动	P7
压缩机电流保护	停机	自动	P5
直流母线电压过低保护	停机	自动	PL
压缩机启动失败	停机	自动	Lc
PFC 模块保护	停机	自动	Hc
堵转	停机	手动	LE
驱动模块复位	停机	自动	P0
压缩机电机失步	停机	自动	H7
缺相	停机	自动	Ld
变频驱动部分到主控通讯故障	停机	自动	P6
IPM 模块保护	停机	自动	H5
超速	停机	自动	LF
传感器连接保护	停机	自动	Pd
温漂保护	停机	自动	PE
交流接触器保护	停机	自动	P9
高压保护	停机	自动	E1
低压保护	停机	自动	E3
排气高温保护	停机	自动	E4
排气低温保护	停机	自动	n4
压缩机自带过载保护	停机	自动	H3
通讯故障（内外机、手操器之间）	停机	自动	E6
室外环境感温头故障	停机	自动	F4
室外盘管进管感温头故障	停机	自动	F5
室外盘管中间感温头故障	停机	自动	F6
室外盘管出管感温头故障	停机	自动	F7
变频排气/壳环感温包故障	停机	自动	F9
交流电流保护（输入侧）	停机	自动	PA
驱动板环境感温包故障	停机	自动	PF
交流输入电压异常	停机	自动	PP
跳线帽故障	停机	手动	C5
充电回路故障	停机	自动	PU
直流电机无转速反馈故障	停机	自动	H6
高压传感器故障	停机	自动	Fc
低压传感器故障	停机	自动	Fd
缺冷媒保护	停机	自动	FE

## ◆ 直流变频多联内机（485 通讯）代码表

故障、保护定义	机组状态	复位方式	手操器显示代码
按键锁定	不停机	/	CC
室内环境感温包故障	停机	手动	F0
室内入管感温包故障	停机	手动	F1
室内中部感温包故障	停机	手动	F2
室内出管感温包故障	停机	手动	F3
室外环境感温包故障	停机	手动	F4
室外入管感温包故障	停机	手动	F5
室外中部感温包故障	停机	手动	F6
室外出管感温包故障	停机	手动	F7
定频排气感温包故障	停机	手动	F8
数码、变频排气感温包故障	停机	手动	F9
定频油温感温包故障	停机	手动	FA
数码油温感温包故障	停机	手动	FB
高压传感器故障	停机	自动	FC
低压传感器故障	停机	自动	FD
高压保护	停机	自动	E1
防低温	不停机	/	E2
低压保护	停机	自动	E3
排气高温/油温高温保护	停机	自动	E4
过流保护或风机、压机驱动故障	停机	自动	E5
通讯故障	停机	自动	E6
模式冲突	停机	手动	E7
水满保护（天井）	停机	自动	E8/E9
远程锁定	/	/	EE
辅热故障	停机	手动	EH
主手操器标志	/	/	H0
从手操器标志	/	/	SL
与有效主手操器冲突标志	/	/	CL
无主内机代码	/	/	No
室内风机过载保护	停机	手动	E8
PG 电机堵转保护	停机	手动	H6
跳线解除保护	停机	手动	C5

## ◆ 热水发生器代码表

故障、保护定义	手操器显示代码	故障、保护定义	外机显示代码
跳线解除故障	C5	外机主板和热水发生器主板匹配故障	LP
通讯故障	E6	通讯故障	E6
出水感温包故障	F9	水流开关故障/缺水保护	L7
进水感温包故障	F8	地板辅助电加热粘滞保护	EH
水温感温包故障	FL	/	/

## ◆L 系列大冷量全直流变频侧出风多联机代码表

适用机型：GMV-Pd200W/NaC-N1、GMV-Pd250W/NaC-N1、GMV-Pd280W/NaC-N1			
故障、保护定义	手操器显示代码	故障、保护定义	外机显示代码
室内风机故障	L1	冷媒不足保护	Ed
内机水滴保护	L3	压缩机功率保护停机	EN
防冻结保护标志	L5	高压开关	Fd
模式冲突	L6	AC 电流过流	P5
室内环境温度感温包故障	d3	IPM 过流保护	P6
室内入管感温包故障(液管)	d4	IPM 模块温度传感器故障	P7
室内蒸发器中间感温包故障	d5	IPM 模块温度过高	P8
室内出管感温包故障(气管)	d6	失步	P9
室内湿度传感器故障	d7	母线电压过高	PH
跳线帽故障	d9	相电流检测故障	PL
室外环境温度感温包故障	b1	母线电压过低	PL
室外冷凝器出口感温包故障	b3	缺相	PE
室外过冷却器感温包故障	b5	电容充电故障	PF
汽液分离器进口感温包故障	b6	退磁保护	PU
无主内机	L7	高压保护限降频	PA
高压(高压传感器)保护停机	E1	低压保护限降频	PH
低压(低压传感器)保护停机	E3	排气温度保护限降频	P9
排气保护停机	E4	AC 电流保护限降频	P8
EEPROM 读写故障	F0	功率保护限降频	FC
高压传感器故障	F1	IPM 温度保护限降频	FL
低压传感器故障	F3	测试模式	SS
排气感温包 1 故障	F5		
排气感温包 2 故障	F6		
485 通讯故障			
主控板和调试板	C2		
主控板和驱动板			
风机故障	H0		
试运行	A0		
收氟	A2		
化霜	A3		
回油	A4		
在线测试	A5		
抽真空	A8		

## 2、家用多联机系列（CAN 通讯）代码表

## ◆GMV Star 家用多联机代码表

故障、保护定义	显示器代码	故障、保护定义	显示器代码
室内机故障	L0	压缩机 1 排气感温包脱落保护	EC
内风机保护	L1	外机主板不良	F0
辅热保护	L2	高压传感器故障	F1
水满保护	L3	低压传感器故障	F3
供电电源过流保护	L4	压缩机 1 排气温度传感器故障	F5
防冻结保护	L5	其他模块保护	J0
模式冲突	L6	压缩机 1 过流保护	J1
无主内机	L7	四通阀串气保护	J2
电源供电不足	L8	系统压力比过高保护	J3
一控多机内机台数不一致	L9	系统压力比过低保护	J4
一控多机内机系列不一致	LA	高压过低保护	JL
内外机机型不匹配	LC	室外环境温度传感器故障	b1
空气质量严重浑浊报警	LH	化霜温度传感器 1 故障	b2
室内电路板不良	d1	化霜温度传感器 2 故障	b3
环境温度传感器故障	d3	过冷器液体温度传感器故障	b4
入管温度传感器故障	d4	过冷器气出温度传感器故障	b5
出管温度传感器故障	d6	气分进管温度传感器 1 故障	b6
湿度传感器故障	d7	室外出管温度传感器故障(出管 A)	b7
水温传感器故障	d8	换热器气出温度传感器故障	b9
跳线帽故障	d9	系统时钟异常	bH
内机网络地址异常	dA	压缩机驱动板故障	P0
特殊代码：工程调试代码	Db	压缩机驱动板工作异常	P1
容量拨码设置异常	dC	压缩机驱动板电源电压保护	P2
室内 CO2 传感器故障	dE	压缩机驱动模块复位保护	P3
线控器电路板异常	dH	压缩机驱动 PFC 保护	P4
出风感温包故障	dL	变频压缩机过流保护	P5
室外机故障	E0	压缩机驱动 IPM 模块保护	P6
高蒸保护	E1	压缩机驱动温度传感器故障	P7
排气低温保护	E2	压缩机驱动 IPM 过温保护	P8
低压保护	E3	变频压缩机失步保护	P9
压缩机排气温度过高保护	E4	压缩机驱动直流母线电压过高保护	PH

◆GMV Star 家用多联机代码表 (续表 1)

故障、保护定义	显示器代码	故障、保护定义	显示器代码
压缩机驱动电流检测电路故障	PC	机组待调试	A0
压缩机驱动直流母线电压过低保护	PL	压机运行参数查询	A1
变频压缩机欠相	PE	售后冷媒回收运行	A2
压缩机驱动充电回路故障	PF	化霜	A3
变频压缩机启动失败	PJ	回油	A4
变频压缩机交流电流保护	PP	在线测试	A5
压缩机预热时间不足	U0	冷暖功能设定	A6
外机容量码/跳线帽设定错误	U2	静音模式设定	A7
缺冷媒保护	U4	抽真空模式	A8
压机驱动板地址错误	U5	综合性能系数测试 (IPLV)	A9
阀门异常报警	U6	欧盟 AA 级能效测试模式	AA
内机管路故障	U8	制热	AH
外机管路故障	U9	自动灌注冷媒	AL
主内机设置成功	UC	手动灌注冷媒	AE
紧急运转拨码错误	UL	送风	AF
冷媒灌注无效	UE	过滤网清洗提醒	AJ
内外机、内机手操器通讯故障	C0	机组启动调试确认	AP
主控与变频压缩机驱动通讯故障	C2	远程急停	AU
主控与变频风机驱动通讯故障	C3	紧急停止运行	Ab
内机缺失故障	C4	限制运行	Ad
内机工程编号冲突报警	C5	系统节能运行设定	n0
外机数量不一致报警	C6	化霜周期 K1 设定	n1
压机应急状态	C8	室内外机容量配置率上限设定	n2
风机应急状态	C9	最高能力输出能力限制设定	n4
模块应急状态	CA	内机工程编号查询	n6
额定容量配过高	CH	机组故障查询	n7
无主控机故障	CC	组参数查询	n8
额定容量配过低	CL	冷暖机型	nA
多主控机故障	CF	单热机型	nH
系统地址拨码冲突	CJ	单冷机型	nC
内机与接收灯板通讯故障	CU	负数代码	nE
Ip 地址分配溢出	Cb	送风机型	nF

## ◆GMV Unic、GWV 致越 全能一体机代码表

故障、保护定义	显示器代码	故障、保护定义	显示器代码
室内机故障	L0	外机主板不良	F0
内风机保护	L1	高压传感器故障	F1
辅热保护	L2	低压传感器故障	F3
水满保护	L3	压缩机1排气温度传感器故障	F5
供电电源过流保护	L4	直流电机故障	FP
防冻结保护	L5	压缩机1过流保护	J1
模式冲突	L6	四通阀串气保护	J7
无主内机	L7	系统压力比过高保护	J8
电源供电不足	L8	压力异常保护	JA
一控多机内机台数不一致	L9	高压过低保护	JL
一控多机内机系列不一致	LA	室外环境温度传感器故障	b1
内外机机型不匹配	LC	化霜温度传感器1故障	b2
空气质量严重浑浊报警	LH	过冷器液出温度传感器故障	b4
室内电路板不良	d1	过冷器气出温度传感器故障	b5
环境温度传感器故障	d3	汽分速管温度传感器1故障	b6
入管温度传感器故障	d4	汽分出管温度传感器故障(出管A)	b7
中管温度传感器故障	d5	换热器气出温度传感器故障	b9
出管温度传感器故障	d6	系统时钟异常	bH
湿度传感器故障	d7	压缩机驱动板故障	P0
跳线帽故障	d9	压缩机驱动板工作异常	P1
内机网络地址异常	dA	压缩机驱动板电源电压保护	P2
容量拨码设置异常	dC	压缩机驱动模块复位保护	P3
室内CO2传感器故障	dE	压缩机驱动PFC保护	P4
线控器电路板异常	dH	变频压缩机过流保护	P5
出风感温包故障	dL	压缩机驱动IPM模块保护	P6
室外机故障	E0	压缩机驱动温度传感器故障	P7
高压保护	E1	压缩机驱动IPM过温保护	P8
排气低温保护	E2	变频压缩机失步保护	P9
低压保护	E3	压缩机驱动直流母线电压过高保护	PH
压缩机排气温度过高保护	E4	变频压缩机欠相	PE

◆GMV Unic、GWV 致越 全能一体机代码表 (续表1)

故障、保护定义	显示器代码	故障、保护定义	显示器代码
压缩机驱动电流检测电路故障	PC	冷暖功能设定	A6
压缩机驱动直流母线电压过低保护	PL	静音模式设定	A7
压缩机驱动充电回路故障	PF	抽真空模式	A8
变频压缩机启动失败	PJ	综合性能系数测试 (IPLV)	A9
变频压缩机交流电流保护	PP	欧盟 AA 级能效测试模式	AA
压缩机预热时间不足	U0	制热	AH
外机容量码/跳线帽设定错误	U2	单冷	AC
压机驱动板地址错误	U5	送风	AF
阀门异常报警	U6	过滤网清洗提醒	AG
内机管路故障	U8	机组启动调试确认	AF
外机管路故障	U9	远程急停	AW
主内机设置成功	UC	紧急停止运行	Ab
内外机、内机手操器通讯故障	C0	限制运行	Ad
主控与变频压缩机驱动通讯故障	C2	系统节能运行设定	n0
内机缺失故障	C4	化霜周期设定	n1
内机工程编号冲突报警	C5	室内外机容量配置率上限设定	n2
额定容量配过高	CH	最高能力输出功率限制设定	n4
额定容量配过低	Cl	内机工程编号查询	n6
多线控器故障	CP	机组故障查询	n7
内机与接收灯板通讯故障	CU	组参数查询	n8
Ip 地址分配溢出	Cb	冷暖机型	nA
机组待调试	A0	单热机型	nH
压机运行参数查询	A1	单冷机型	nC
化霜	A3	负数代码	nE
回油	A4	送风机型	nF
在线测试	A5	/	/

◆GMV Unic、GWV 致越 全能一体机热水发生器代码表

故障、保护定义	显示器代码	故障、保护定义	显示器代码
供水电源过流保护	L4	水流开关故障	LL
防冻保护	L5	水流开关保护	JC
电源供电不足	LB	线控器电路板异常	dH
EC 机流水泵转速异常	LE	进水管感温包故障	dP
功能拨码设置错误	LJ	出水管感温包故障	dU

## ◆GMV Unic、GWV 致越 全能一体机热水转换器代码表

故障、保护定义	显示器代码	故障、保护定义	显示器代码
供电电源过流保护	L4	下水温度传感器故障	d2
防冻结保护	L5	入管温度传感器故障	d4
模式冲突	L6	出管温度传感器故障	d6
电源供电不足	L8	跳线帽故障	d9
上水温度传感器故障	dF	线控器电路板异常	dH

## ◆GMV Tops 别墅型多联机代码表

故障、保护定义	显示器代码	故障、保护定义	显示器代码
室内机故障（统一）	L0	室内电路板不良(包括电流泄露错误,无电压错误,电源反向错误,电源检测错误等)	d1
内风机保护(PG电机堵转保护、室内风机过载保护、直流无刷电机保护)	L1	水箱下水温度感温包故障(多联水箱+热水发生器)	d2
辅热保护	L2	环境温度传感器故障	d3
水满保护	L3	入管温度传感器故障	d4
线控器供电异常	L4	中部温度传感器故障	d5
防冻结保护	L5	出管温度传感器故障	d6
模式冲突	L6	湿度传感器故障	d7
无主内机	L7	水温异常	d8
电源供电不足	L8	跳线帽故障	d9
一控多机内机台数不一致(HES网络)	LA	内机网络地址异常	dA
一控多机内机系列不一致(HES网络)	LA	线控器电路板异常	dH
空气质量严重浑浊报警	LH	容量拨码设置异常	dC
内外机机型不匹配	LC	出风感温包故障(新风机)	dL
水流开关故障(热水发生器)	LL	室内CO2传感器故障(新风机)	dE
EC直流水泵转速异常(热水发生器)	LE	上水温度感温包故障(多联水箱+热水发生器)	dF
分水阀设置故障	LF	回水感温包故障(多联水箱+热水发生器)	dJ
功能拨码设置错误	LJ	地暖进水管感温包故障(热水发生器)	dP
PG电机过零故障	LP	地暖出水管感温包故障(热水发生器)	dU
热回收系统一控多机内机分支不一致	LU	特殊代码:机组调试状态	dB

◆GMV Tops 别墅型多联机代码表(续表1)

故障、保护定义	显示器代码	故障、保护定义	显示器代码
再热除湿系统一控多机 内机不一致	Lb	太阳能感温包故障(热 水发生器)	dd
入管温度传感器2故障	y1	扫风部件故障	dn
出管温度传感器2故障	y2	室内空气盒子传感器总 故障	8y
新风进风温度传感器故 障	7y	/	/
室外机故障(统一)	E0	其他模块保护 (内机不显示)	J0
高压保护	E1	压缩机1过流保护	J1
排气低温保护	E2	压缩机2过流保护	J2
低压保护	E3	压缩机3过流保护	J3
压缩机排气温度过高保 护	E4	压缩机4过流保护	J4
外机主板不良(记忆芯 片、地址芯片异常等)	F0	压缩机5过流保护	J5
高压传感器故障	F1	压缩机6过流保护	J6
低压传感器故障	F3	四通阀排气保护	J7
压缩机1排气温度传感 器故障	F5	系统压力比过高保护	J8
压缩机2排气温度传感 器故障	F6	系统压力比过低保护	J9
压缩机3排气温度传感 器故障	F7	压力异常保护	JA
压缩机4排气温度传感 器故障	F8	水流开关保护	JC
压缩机5排气温度传感 器故障	F9	高压过低保护	JL
压缩机6排气温度传感 器故障	FA	回油管堵	JE
压缩机2电流传感器异 常	PC	回油管漏	JF
压缩机3电流传感器异 常	PL	低温工况下防结冰温度 设定	q1
压缩机4电流传感器异 常	PE	压缩机频率屏蔽设定	q2
压缩机5电流传感器异 常	PF	目标低压上限修正值 Z0	q3
压缩机6电流传感器异 常	FJ	目标低压上限修正值 Z2	q4
直流电机故障	FP	普通机组与高显热机组 设置(0普通,1高显热)	q5
压缩机1壳顶温度传感 器故障	FU	热回收状态	qA

◆GMV Tops 别墅型多联机代码表(续表 2)

故障、保护定义	显示器代码	故障、保护定义	显示器代码
压缩机 2 壳顶温度传感器故障	Fb	主体制热	qH
模式转换器出管感温包故障	Fd	主体制冷	qC
模式转换器进管感温包故障	Fn	EVI 运行状态设置	Ea
/	/	双热源放水排空	qJ
室外环境温度传感器故障	b1	光伏反接保护	G0
化霜温度传感器 1 故障	b2	光伏防孤岛保护	G1
化霜温度传感器 2 故障	b3	光伏直流过流保护	G2
过冷器液出温度传感器故障	b4	光伏发电过载	G3
过冷器气出温度传感器故障	b5	光伏漏电流保护	G4
汽分进管温度传感器 1 故障	b6	电网侧缺相保护	G5
汽分出管温度传感器故障	b7	光伏低电压穿越	G6
室外湿度传感器故障(新风机)	b8	电网电压过/欠幅保护	G7
换热器气出温度传感器故障	b9	电网侧过流保护	G8
回油 1 温度传感器故障	bA	电网侧驱动 IPW 模块保护	G9
系统时钟异常(线控器查询显示,外机不显示)	bH	电网侧输入电压过低\过高保护	GA
冷凝器进管温度传感器故障	bE	光伏输入侧 1 电压过高或过低保护	GH
冷凝器出管温度传感器故障	bF	光伏输入侧 1 电流过高保护	GC
高低压传感器接反	bJ	光伏输入侧 1 极性反接保护	GL
回油 2 温度传感器故障	bP	光伏输入侧 2 电压过高或过低保护	GE
回油 3 温度传感器故障	bU	光伏输入侧 2 电流过高保护	GF
回油 4 温度传感器故障	bb	光伏输入侧 2 极性反接保护	GJ
过冷器气进感温包故障	bd	DC-DC 直流母线电压过低保护或电压跌落故障	GP
过冷器液进感温包故障	bn	DC-DC 散热片或模块温度过高保护	GU
压缩机预热时间不足	U0	DC-DC 散热片或模块传感器故障	Gb
外机容量码/跳线帽设定错误	U2	光伏输入侧 1 发电过载	Gd
电源相序保护	U3	光伏输入侧 2 发电过载	Gn

◆GMV Tops 别墅型多联机代码表(续表3)

故障、保护定义	显示器代码	故障、保护定义	显示器代码
缺冷媒保护	U4	网侧驱动不可恢复故障(光伏)	Gy
压机驱动板地址错误	U5	主内机设置成功	UC
阀门异常报警	U6	紧急运转拨码错误	UL
内机管路故障	U8	冷媒灌注无效	UE
外机管路故障	U9	模式转换器内机识别异常	UF
压缩机驱动板故障	P0	风机驱动板故障	H0
压缩机驱动板工作异常	P1	风机驱动板工作异常	H1
压缩机驱动板电源电压保护	P2	风机驱动板电源电压保护	H2
压缩机驱动模块复位保护	P3	风机驱动模块复位保护	H3
压缩机驱动 PFC 保护	P4	风机驱动 PFC 保护	H4
变频压缩机过流保护	P5	变频风机过流保护	H5
压缩机驱动 IPM 模块保护	P6	风机驱动 IPM 模块保护	H6
压缩机驱动温度传感器故障	P7	风机驱动温度传感器故障	H7
压缩机驱动 IPM 过温保护	P8	风机驱动 IPM 过温保护	H8
变频压缩机失步保护	P9	变频风机失步保护	H9
压缩机驱动存储芯片故障	PA	风机驱动存储芯片故障	HA
压缩机驱动直流母线电压过高保护	PH	风机驱动直流母线电压过高保护	HH
压缩机驱动电流检测电路故障	PC	风机驱动电流检测电路故障	HC
压缩机驱动直流母线电压过低保护	PL	风机驱动直流母线电压过低保护	HL
变频压缩机欠相	PE	变频风机欠相	HE
压缩机驱动充电回路故障	PF	风机驱动充电回路故障	HF
变频压缩机启动失败	PJ	变频风机启动失败	HJ
变频压缩机交流电流保护	PP	变频风机交流电流保护	HP
变频压缩机驱动交流输入电压异常保护	PU	变频风机驱动交流输入电压异常保护	HU
机组待调试	A0	自动灌注冷媒	AL
压机运行参数查询	A1	手动灌注冷媒	AE
售后冷媒回收运行	A2	送风	AF
化霜	A3	过滤网清洗提醒	AJ
回油	A4	机组启动调试确认	AP

◆GMV Tops 别墅型多联机代码表(续表 4)

故障、保护定义	显示器代码	故障、保护定义	显示器代码
在线测试	A5	远程急停	AU
冷暖功能设定	A6	紧急停止运行	Ab
静音模式设定	A7	限制运行	Ad
抽真空模式	A8	童锁状态	An
制热	AH	屏蔽状态	Ay
制冷	AC	/	/
内外机、内机手操器通讯故障	A0	系统节能运行设定	n0
主控与DC-DC控制器通讯故障	A1	化霜周期K1设定	n1
主控与变频压缩机驱动通讯故障	A2	室内外机容量配置率上限设定	n2
主控与变频风机驱动通讯故障	A3	强制化霜	qe
内机缺失故障	A4	最高能力输出能力限制设定	n4
内机工程编号冲突报警	A5	强制室内机工程编号偏移	n5
外机数量不一致报警	A6	机组故障查询	n6
转换器通信异常	A7	制冷剂查询	n7
压机应急状态	A8	内机工程编号查询	n8
风机应急状态	A9	室内机在线数量查询	n9
模块应急状态	AA	冷暖机型	nA
额定容量配过高	AH	单热机型 查询、设置参数时;目标高压修正	nH
无主控机故障	AC	单冷机型	nC
额定容量配过低	AL	目标低压修正	nL
模式转换器与内机通信故障	AE	负数代码	nE
多主控机故障	AF	送风机型	nF
系统址拨码冲突	AJ	制热防高温	nJ
多主线控器故障	AP	化霜温度调整值	nP
内机与接收灯板通讯故障	AU	清除内机远程屏蔽命令	nU
IP地址分配溢出	Ab	条码查询	nb
模式转换器与外机通信故障	Ad	内机过热度设置	nd
模式转换器内外机网络异常故障	An	外机连接管长度修正	nn
模式转换器无主通信故障	Ay	低压保护修正	ny

## ◆GMV Power 家用多联室外机代码表

故障名称	机组状态	外机显示代码	内机显示代码
室内风机故障	停机	L1	L1
内机水满保护	停机	L3	L3
防冻结保护标志	停机	L5	L5
模式冲突	停机	L6	L6
室内环境感温包故障	停机	d3	d3
室内入管感温包故障(液管)	停机	d4	d4
室内蒸发器中间感温包故障	停机	d5	d5
室内出管感温包故障(气管)	停机	d6	d6
室内湿度传感器故障	停机	d7	d7
跳线帽故障	停机	d9	d9
室外环境温度感温包故障	停机	b1	b1
室外冷凝器出口感温包故障	停机	b3	b3
室外过冷却器感温包故障	停机	b5	b5
汽液分离器进口感温包故障	停机	b6	b6
无主内机故障	停机	/	L7
高压(高压传感器)保护停机	停机	E1	E1
低压(低压传感器)保护停机	停机	E3	E3
排气保护停机	停机	E4	E4
冷媒不足保护	停机	Ea	E0
压缩机功率保护停机	停机	EN	E0
EEPROM 读写故障	停机	F0	F0
高压传感器故障	停机	F1	F1
低压传感器故障	停机	F3	F3
排气感温包 1 故障	停机	F5	F5
排气感温包 2 故障	停机	F6	F6
高压开关保护	停机	Fd	E0
AC 电流过流保护	停机	P5	P0
IPM 过流保护	停机	P6	P0
IPM 模块温度传感器故障	停机	P7	P0
IPM 模块温度过高	停机	P8	P0
失步故障	停机	P9	P0
母线电压过高	停机	PH	P0
相电流检测故障	停机	PC	P0
母线电压过低	停机	PL	P0
缺相保护	停机	PE	P0
电容充电故障	停机	PF	P0

◆GMV Power 家用多联室外机代码表 (续表 1)

故障名称	机组状态	外机显示代码	内机显示代码
退磁保护	停机	FU	P0
主控板和驱动板通讯故障	停机	C2	C2
主控板和调试板通讯故障	不停机	C1	C1
内外机通信故障 (CAN 通讯故障)	停机	C0	C0
电源缺相保护	停机	U3	E0
风机故障	停机	H0	H0
高压保护限降频	不停机	FA	/
低压保护限降频	不停机	FH	/
排气温度保护限降频	不停机	F9	/
AC 电流保护限降频	不停机	F8	/
功率保护限降频	不停机	FC	/
IPM 温度保护限降频	不停机	FL	/
试运行	不停机	A0	A0
收氟	不停机	A2	A2
化霜	不停机	A3	显示化霜
回油	不停机	A4	制热内机显示化霜 制冷内机不显示
在线测试	不停机	A5	A5
抽真空	不停机	A8	A8
测试模式	不停机	SS	/

◆GMV Crown 家用多联室外机代码表

工作状态	外机调试板代码	内机代码
室内风机故障	L1	L1
内机水满保护	L3	L3
防冻结保护	L5	L5
模式冲突	L6	L6
室内环境感温包故障	d3	d3
室内液管感温包故障	d4	d4
室内蒸发器中部感温包故障	d5	d5
室内气管感温包故障	d6	d6
室内湿度传感器故障	d7	d7
跳线帽故障	d9	d9
室外环境感温包故障	b1	b1
室外冷凝器出口感温包故障	b3	b3
汽液分离器进口感温包故障	b6	b6

◆GMV Crown 家用多联室外机代码表 (续表 1)

工作状态	外机调试板代码	内机代码
无主内机	L7	L7
压缩机 1 过载保护	EU	/
压缩机 2 过载保护	Eb	/
系统高压保护(高压传感器)	E1	E1
系统低压保护(低压传感器)	E3	E3
排气保护	E4	E4
缺氟保护	Ed	E0
压缩机功率保护	EN	E0
补气感温包 1 故障	FU	E0
补气感温包 2 故障	Fb	E0
记忆芯片读写故障	F0	F0
高压传感器故障	F1	F1
中压传感器故障	F2	E0
低压传感器故障	F3	F3
排气感温包 1 故障	F5	F5
排气感温包 2 故障	F6	F6
系统高压保护(高压开关)	Fd	E0
PFC 过流保护	F4	P0
PFC 温度保护	Fp	P0
PFC 模块温度传感器故障	Fd	P0
电流过流保护	F5	P0
IPM 过流保护	F6	P0
压缩机失步	P9	P0
母线电压过高	PH	P0
母线电压过低	PL	P0
压缩机相电流检测故障	PC	P0
压缩机缺相	PE	P0
电容充电故障	PF	P0
压缩机退敏保护	PU	P0
内外机通信故障	C0	C0
主控板与调试板通信故障	C1	/
主控板与驱动板通信故障	C2	C2
内机缺失	C4	C4
风机故障	H0	H0
高压保护限降频	FA	/
低压保护限降频	FH	/

## ◆GMV Crown 家用多联室外机代码表 (续表 2)

工作状态	外机调试板代码	内机代码
排气温度保护限降频	F9	/
AC 电流过流限降频	F8	/
压缩机功率保护限降频	FC	/
PFC 温度限降频	PE	/
试运行	A0	A0
收氟模式	A2	A2
化霜模式	A3	化霜
制冷回油	A4	/
制热回油	A4	化霜
在线测试	A5	A5
抽真空	/	A8
测试模式	PP	/

## 3、商用多联机系列 (CAN 通讯) 代码表

故障、保护定义	显示器代码	故障、保护定义	显示器代码
室内机故障 (统一)	L0	上水温度感温包故障 (多联水箱+热水发生器)	dF
内风机保护	L1	回水感温包故障 (多联水箱+热水发生器)	dJ
辅热保护	L2	地暖进水管感温包故障 (热水发生器)	dP
水满保护	L3	地暖出水管感温包故障 (热水发生器)	dU
线控器供电异常	L4	特殊代码: 机组调试状态	db
防冻结保护	L5	太阳能感温包故障 (热水发生器)	dd
模式冲突	L5	扫风部件故障	dn
无主内机	L7	新风进风温度传感器故障	y7
电源供电不足	L8	室内空气盒子传感器总故障	y8
一控多机内机台数不一致 (HBS 网络)	L9	室外空气盒子传感器总故障	y9
一控多机内机系列不一致 (HBS 网络)	LA	压缩机预热时间不足	U0
空气质量严重浑浊报警	LH	外机容量码/跳线帽设定错误	U2
内外机机型不匹配	LC	电源相序保护	U3
水流开关故障 (热水发生器)	LL	缺冷媒保护	U4
EC 直流水泵转速异常 (热水发生器)	LE	压机驱动板地址错误	U5
分水阀设置故障	LF	阀门异常报警	U6
功能拨码设置错误	LJ	内机管路故障	U8

◆ 商用多联机系列 (CAN 通讯) 代码表 (续表 1)

故障、保护定义	显示器代码	故障、保护定义	显示器代码
PG 电机过零故障	LP	外机管路故障	U9
热回收系统一控多机内机分支不一致	LU	主内机设置成功	UC
室内电路板不良	d1	紧急运转拨码错误	UL
水箱下水温度感温包故障(多联水箱+热水发生器)	d2	冷媒灌注无效	UE
环境温度传感器故障	d3	转换器内机识别异常	UF
入管温度传感器故障	d4	内外机、内机手操器通讯故障	C0
中管温度传感器故障	d5	主控与 DC/DC 控制器通讯故障	C1
出管温度传感器故障	d6	主控与变频压缩机驱动通讯故障	C2
湿度传感器故障	d7	主控与变频风机驱动通讯故障	C3
水温传感器故障	d8	内机缺失故障	C4
跳线帽故障	d9	内机工程编号冲突报警	C5
内机网络地址异常	da	外机数量不一致报警	C6
线控器电路板异常	dH	转换器通信异常	C7
容量拨码设置异常	dC	压机应急状态	C8
出风感温包故障	dL	风机应急状态	C9
室内 CO2 传感器故障	dE	模块应急状态	CA
机组待调试	A0	制冷剂高温	nJ
压机运行参数查询	A1	化霜温度调整值	nP
售后冷媒回收运行	A2	清除内机远程屏蔽命令	nU
化霜	A3	密码查询	nb
回油	A4	内机过热度设置	nd
在线测试	A5	外机连接管长度修正	nn
冷暖功能设定	A6	低压保护修正	ny
静音模式设定	A7	室外机故障	E0
抽真空模式	A8	高压保护	E1
综合性能系数测试 (IPLV)	A9	排气低温保护	E2
欧盟 AA 级能效测试模式	AA	低压保护	E3
制热	AH	压缩机排气温度过高保护	E4
制冷	AC	外机主板不良	F0
自动灌注冷媒	AL	高压传感器故障	F1
手动灌注冷媒	AE	低压传感器故障	F3
送风	AF	压缩机 1 排气温度传感器故障	F5
过滤网清洗提醒	AJ	压缩机 2 排气温度传感器故障	F6
机组启动调试确认	AP	压缩机 3 排气温度传感器故障	F7
远程急停	AU	压缩机 4 排气温度传感器故障	F8
紧急停止运行	Ab	压缩机 5 排气温度传感器故障	F9

◆商用多联机系列 (CAN 通讯) 代码表 (续表 2)

故障、保护定义	显示器代码	故障、保护定义	显示器代码
限制运行	Ad	压缩机 6 排气温度传感器故障	PA
童锁状态	An	压缩机 1 电流传感器异常	PH
屏蔽状态	Ay	压缩机 2 电流传感器异常	PC
系统节能运行设定	n0	压缩机 3 电流传感器异常	FL
化霜周期 K1 设定	n1	压缩机 4 电流传感器异常	FE
室内外机容量配置率上限设定	n2	压缩机 5 电流传感器异常	PF
强制化霜	n3	压缩机 6 电流传感器异常	FJ
最高能力输出能力限制设定	n4	直流电机故障	PP
强制室内机工程编号偏移	n5	压缩机 1 壳顶感温包故障	PO
机组故障查询	n6	压缩机 2 壳顶感温包故障	Ph
参数查询	n7	其他模块保护	J0
内机工程编号查询	n8	压缩机 1 过流保护	J1
室内机在线数量查询	n9	压缩机 2 过流保护	J2
冷暖机型	nA	压缩机 3 过流保护	J3
单热机型	nH	压缩机 4 过流保护	J4
单冷机型	nC	压缩机 5 过流保护	J5
目标低压修正	nL	压缩机 6 过流保护	J6
负数代码	nE	四通阀串气保护	J7
送风机型	nF	系统压力比过高保护	J8
系统压力比过低保护	J9	压缩机驱动模块复位保护	P3
压力异常保护	JA	压缩机驱动 PFC 保护	P4
水流开关保护	JB	变频压缩机过流保护	P5
高压过低保护	JL	压缩机驱动 IPM 模块保护	P6
回油管堵	JE	压缩机驱动温度传感器故障	P7
回油管漏	JF	压缩机驱动 IPM 过温保护	P8
室外环境温度传感器故障	b1	变频压缩机失步保护	P9
化霜温度传感器 1 故障	b2	压缩机驱动存储芯片故障	PA
化霜温度传感器 2 故障	b3	压缩机驱动直流母线电压过高保护	PH
过冷器液出温度传感器故障	b4	压缩机驱动电流检测电路故障	PC
过冷器气出温度传感器故障	b5	压缩机驱动直流母线电压过低保护	PL
汽分进管温度传感器 1 故障	b6	变频压缩机欠相	PE
汽分出管温度传感器故障 (出管 A)	b7	压缩机驱动充电回路故障	PF

◆ 商用多联机系列 (CAN 通讯) 代码表 (续表 3)

故障、保护定义	显示器代码	故障、保护定义	显示器代码
过冷器气出温度传感器故障	b8	变频压缩机启动失败	PJ
换热器气出温度传感器故障	b9	变频压缩机交流电流保护	PP
回油 1 温度传感器故障	bA	变频压缩机驱动交流输入电压异常保护	PU
系统时钟异常	bH	风机驱动板故障	H0
压缩机 1 壳顶感温包脱落保护	bC	风机驱动板工作异常	H1
压缩机 2 壳顶感温包脱落保护	bL	风机驱动板电源电压保护	H2
冷凝器进管温度传感器故障	bE	风机驱动模块复位保护	H3
冷凝器出管温度传感器故障	bF	风机驱动 PFC 保护	H4
高低压传感器接反	bJ	变频风机过流保护	H5
回油 2 温度传感器故障	bP	风机驱动 IPM 模块保护	H6
回油 3 温度传感器故障	bU	风机驱动温度传感器故障	H7
回油 4 温度传感器故障	bb	风机驱动 IPM 过温保护	H8
压缩机驱动板故障	P0	变频风机失步保护	H9
压缩机驱动板工作异常	P1	变频外风机驱动存储器片故障	HA
压缩机驱动板电源电压保护	P2	变频外风机驱动存储器片故障	HH
汽分出管温度传感器故障(出管 A)	b7	压缩机驱动充电回路故障	PF
风机驱动电流检测电路故障	HC	电网侧过流保护	G8
风机驱动直流母线电压过低保护	HL	电网侧驱动 IPM 模块保护	G9
变频风机欠相	HE	电网侧输入电压过低/过高保护	GA
风机驱动充电回路故障	HE	光伏输入侧 1 电压过高或过低保护	GH
变频风机启动失败	HJ	光伏输入侧 1 电流过高保护	GC
变频风机交流电流保护	HP	光伏输入侧 1 极性反接保护	GL
变频压缩机驱动交流输入电压异常保护	HU	光伏输入侧 2 电压过高或过低保护	GE
光伏反接保护	G0	光伏输入侧 2 电流过高保护	GF
光伏防电弧保护	G1	光伏输入侧 2 极性反接保护	GJ
光伏直流过流保护	G2	DC-DC 直流母线电压过低保护或电压跌落故障	GP
光伏电过载	G3	DC-DC 散热片或模块温度过高保护	GU
光伏漏电流保护	G4	DC-DC 散热片或模块传感器故障	Gb
电网侧缺相保护	G5	光伏输入侧 1 发电过载	Gd
光伏低电压穿越	G6	光伏输入侧 2 发电过载	Gn
电网电压过/欠频保护	G7	功率保护 (光伏)	Gy

2)、各码数值对应表(字母不区分大小写)。

液晶显示:	A	b	C	d	E	F	G	H	I	J	K	L
对应数值:	A	b	C	d	E	F	G	H	I	J	K	L
液晶显示:	M	n	o	P	q	r	S	t	U	v	W	X
对应数值:	M	n	o	P	q	r	S	t	U	v	W	X
液晶显示:	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
对应数值:	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

4、Free 系列家用多联机代码表

◆Free 直流变频多联式空调机组室外机代码表

以下故障代码适用于外机: GMV-Pd50W/NaFC-NL、GMV-Pd70W/NaFC-NL、GMV-Pd90W/NaFC-NL、GMV-Pd100W/NaFC-N1、GMV-Pd120W/NaFC-N1

运行状态名称	外机主板灯闪			室外机灯板双8	显示板(手操器)显示
	黄灯	红灯	绿灯		
压缩机开	闪烁1次	/	/	/	/
化霜	闪烁2次	/	/	H1	H1
防冻结保护	闪烁3次	/	/	E2	E2
IPM 保护	闪烁4次	/	/	H5	H5
过电流保护	闪烁5次	/	/	/	E5
过负荷保护	闪烁6次	/	/	E8	E8
排气保护	闪烁7次	/	/	E4	E4
过载保护	闪烁8次	/	/	H3	H3
功率保护	闪烁9次	/	/	L9	L9
EEPROM 读写故障	闪烁11次	/	/	/	EE
低电压保护	闪烁12次	/	/	PL	PL
高电压保护	闪烁13次	/	/	PH	PH
PFC 过电压保护	闪烁14次	/	/	Hc	Hc
PFM 模块温度保护	闪烁15次	/	/	/	/
低压保护	闪烁17次	/	/	E3	E3
高压保护	闪烁18次	/	/	E1	E1
压缩机退磁保护	闪烁19次	/	/	HE	HE

压缩机失步	闪烁 20 次	/	/	H7	H7
电容充电故障	闪烁 21 次	/	/	PU	PU
限频 (电流)	/	闪烁 1 次	/	/	/
限频 (排气)	/	闪烁 2 次	/	/	/
限频 (过负荷)	/	闪烁 3 次	/	/	/
室外环境感温包故障	/	闪烁 6 次	/	F3	F3
室外管温感温包故障	/	闪烁 5 次	/	F4	F4
室外排气感温包故障	/	闪烁 7 次	/	F5	F5
达到开机温度	/	闪烁 8 次	/	/	/
限频 (功率)	/	闪烁 13 次	/	/	/
外风机故障	/	闪烁 14 次	/	/	/
限频 (PFC 模块温度)	/	闪烁 15 次	/	/	/
PFC 模块感温包故障	/	闪烁 16 次	/	/	/
A 机液管感温包故障	/	闪烁 17 次	/	b5	b5
A 机气管感温包故障	/	闪烁 18 次	/	b7	b7
B 机液管感温包故障	/	闪烁 19 次	/	b5	b5
B 机气管感温包故障	/	闪烁 20 次	/	b7	b7
C 机液管感温包故障	/	闪烁 21 次	/	b5	b5
C 机气管感温包故障	/	闪烁 22 次	/	b7	b7
D 机液管感温包故障	/	闪烁 23 次	/	b5	b5
D 机气管感温包故障	/	闪烁 24 次	/	b7	b7
E 机液管感温包故障	/	闪烁 25 次	/	b5	b5
E 机气管感温包故障	/	闪烁 26 次	/	b7	b7
冷凝器出管感温包故障	/	闪烁 27 次	/	/	A7
通信正常	/	/	闪烁 n 次 (n=内机)	/	/

通信故障	/	/	号) 常亮 (内机 均通信 故障)	E6	E6
室内环境感温包故障	/	/	/	F1	F1
室内蒸发器感温包故障	/	/	/	F2	F2
模式冲突	/	/	/	E7	E7
收氟模式	/	/	/	F0	F0
跳线帽故障	/	/	/	/	/

**◆Free 直流变频多联式空调机组室外机代码表 (续表 1)**

以下故障代码适用于外机: GMV-Pd50W/NaFC-NL, GMV-Pd70W/NaFC-N1, GMV-Pd90W/NaFC-NL, GMV-Pd100W/NaFC-N1, GMV-Pd120W/NaFC-N1

运行状态名称	外机主板灯闪			壁挂机		
	黄灯	红灯	绿灯	双 8 显示	运行灯	制冷灯 制热灯
压缩机开	闪烁 1 次	/	/	/	/	/
化霜	闪烁 2 次	/	/	/	/	/
防冻结保护	闪烁 3 次	/	/	E2	闪烁 2 次	/
IPM 保护	闪烁 4 次	/	/	H5	/	闪烁 5 次
过电流保护	闪烁 5 次	/	/	E5	闪烁 5 次	/
过负荷保护	闪烁 6 次	/	/	E8	闪烁 8 次	/
排气保护	闪烁 7 次	/	/	E4	闪烁 4 次	/
过载保护	闪烁 8 次	/	/	H3	/	闪烁 3 次
功率保护	闪烁 9 次	/	/	L9	闪烁 20 次	/
EEPROM 读写故障	闪烁 11 次	/	/	EE	/	闪烁 15 次
低电压保护	闪烁 12 次	/	/	PL	/	闪烁 21 次
高电压保护	闪烁 13 次	/	/	PH	/	闪烁 11 次

PFC 过电流保护	闪烁14次	/	/	He	/	/	闪烁8次
PFC 模块温度保护	闪烁15次	/	/	/	/	/	/
低压保护	闪烁17次	/	/	E3	/	/	/
高压保护	闪烁18次	/	/	E1	/	/	/
压缩机退磁保护	闪烁19次	/	/	HE			闪14次
压缩机失步	闪烁20次	/	/	H7			闪7次
电容充电故障	闪烁21次	/	/	PU			闪17次
限频(电流)	/	闪烁1次	/	/	/	/	/
限频(排气)	/	闪烁2次	/	/	/	/	/
限频(过负荷)	/	闪烁3次	/	/	/	/	/
室外环境感温包故障	/	闪烁6次	/	F3		闪烁3次	/
室外管温感温包故障	/	闪烁5次	/	F1		闪烁4次	/
室外排气感温包故障	/	闪烁7次	/	B5	/	闪烁5次	/
达到开机温度	/	闪烁8次			/	/	/
限频(功率)	/	闪烁13次			/	/	/
外风机故障	/	闪烁14次	/	L3	闪烁23次	/	/
限频(PFC模块温度)	/	闪烁15次	/	/	/	/	/
PFC 模块感温包故障	/	闪烁16次	/	/	/	/	/
A 机液管感温包故障	/	闪烁17次	/	b5	/	/	/
A 机气管感温包故障	/	闪烁18次	/	b7	/	/	/
B 机液管感温包故障	/	闪烁19次	/	b5	/	闪19次	/
B 机气管感温包故障	/	闪烁20次	/	b7	/	闪22次	/

C 机液管感温包故障	/	闪烁21次	/	b5	/	闪19次	/
C 机气管感温包故障	/	闪烁22次	/	b7	/	闪22次	/
D 机液管感温包故障	/	闪烁23次	/	b5	/	闪19次	/
D 机气管感温包故障	/	闪烁24次	/	b7	/	闪22次	/
E 机液管感温包故障	/	闪烁25次	/	b5	/	闪19次	/
E 机气管感温包故障	/	闪烁26次	/	b7	/	闪22次	/
冷凝器出管感温包故障	/	闪烁27次	/	A7	/	/	/
通信正常	/	/	闪烁n次 (n=内机号)	/	/	/	/
通信故障	/	/	常亮 (内机均通信故障)	E6	闪烁6次	/	/
室内环境感温包故障	/	/	/	F1	/	闪烁1次	/
室内蒸发器感温包故障	/	/	/	F2	/	闪烁2次	/
模式冲突	/	/	/	E7	/	闪7次	/
收氟模式	/	/	/	F0	闪烁1次	闪烁1次	/
跳线帽故障	/	/	/	C5	闪烁15次	/	/

**◆Free 家用多联室内机代码表**

以下故障代码适用于内机：  
 静音型风管式室内机：GMV(R)-F25P/Na3、GMV(R)-F35P/Na3、GMV(R)-F50P/Na3、  
 GMV(R)-F60P/Na3、GMV(R)-F71P/Na3  
 天井式室内机：GMV(R)-F35T/Na2、GMV(R)-F50T/Na2、GMV(R)-F71T/Na2

故障名称	内机灯板指示灯显示			线控器
	运行灯 (红)	制冷灯 (绿)	制热灯 (白)	显示
室内机跳线帽故障	闪3次	闪3次	闪3次	/
系统高压保护	闪1次	灭	灭	E1
整机制冷防冻结保护停机	闪2次	灭	灭	E2
系统低压保护	闪3次	灭	灭	E3
排气高温保护	闪4次	灭	灭	E4
整机AC电流保护	闪5次	灭	灭	E5
内外机通讯故障	闪6次	灭	灭	E6
在线商用内机水满	灭	闪	闪	E9
收氟/回收冷媒	快闪	快闪	灭	F0
室外环境感温包故障	灭	闪3次	灭	F3
室外冷凝器中管感温包故障	灭	闪4次	灭	F4
室外排气感温包故障	灭	闪5次	灭	F5
制冷回油	/	/	/	/
强制化霜	快闪	灭	灭	H1
制热回油或化霜	灭	灭	闪1次	显示化霜 图标
压缩机过载保护	灭	灭	闪3次	H3
IPM模块保护	灭	灭	闪5次	H5
压缩机失步	灭	灭	闪7次	H7
PFC异常	灭	灭	闪6次	Hc
直流风机故障	/	/	/	/
启动失败	灭	灭	闪11次	Lc
欠相, 缺相	闪3次	闪3次	闪3次	Ld
堵转	闪3次	闪3次	闪3次	LE
超速	闪3次	闪3次	闪3次	LF
IPM模块复位	闪3次	闪3次	闪3次	P0
压缩机电流保护	灭	灭	闪15次	P5
变频驱动部分到主控通讯故障	闪16次	灭	灭	P6
散热器或模块温度传感器异常	灭	灭	闪18次	P7

散热片过热保护	灭	灭	闪 19 次	P8
交流接触器保护	闪 3 次	闪 3 次	闪 3 次	P9
压缩机相电流电路检测故障	/	/	闪 12 次	Pc
传感器连接保护	闪 3 次	闪 3 次	闪 3 次	Pd
过电压保护	灭	闪 11 次	灭	PH
低电压保护	灭	灭	闪 21 次	PL
温漂保护	闪 3 次	闪 3 次	闪 3 次	PE
驱动板环境感温包故障	闪 3 次	闪 3 次	闪 3 次	PF
外机 AC 电流保护	闪 5 次	灭	灭	E5
充电回路故障	灭	灭	闪 17 次	PU
交流输入电压异常	闪 3 次	闪 3 次	闪 3 次	PP
第 n 号内机通讯故障	闪 6 次	灭	灭	ES
第 n 号内机室内中管感温包故障	灭	闪 2 次	灭	F2
第 n 号内机(气阀)出管感温包故障	灭	闪 22 次	灭	b7
第 n 号内机(液阀)入管感温包故障	灭	闪 19 次	灭	b5
第 n 号内机环境感温包故障	灭	闪 1 次	灭	F1
第 n 号内机模式冲突	闪 7 次	灭	灭	E7
第 n 号内机防冻结保护	闪 2 次	灭	灭	E2
记忆芯片故障	/	/	/	EE

**◆Free 家用多联室内机代码表 (续表 1)**

以下故障代码适用于内机: 凉之静壁挂式室内机:GMV(R)-F25G/NaE2,GMV(R)-F25G/NaE2、GMV(N)-F25G/NaE2				
故障名称	双灯显示	指示灯显示		
		运行灯	制冷灯	制热灯
过零检测电路故障	U8	闪 17 次	/	/
跳线帽故障保护	C5	闪 15 次	/	/
无室内机电机反馈	H6	闪 11 次	/	/
室内环境感温包开、短路	F1	/	闪 1 次	/
室内蒸发器感温包开、短路	F2	/	闪 2 次	/
液阀感温包开、短路	b5	/	闪 19 次	/
气阀感温包开、短路	b7	/	闪 22 次	/
模块感温包开、短路	P7	/	/	闪 18 次
室外环境感温包开、短路	F3	/	闪 3 次	/
室外冷凝器入管感温包开、短路	A5	/	/	/
室外冷凝器中管感温包开、短路	F4	/	闪 4 次	/

室外冷凝器出管感温包开、短路	A7	/	/	/
室外排气感温包开、短路	F5	/	闪5次	/
内、外机通信故障	E6	闪6次	/	/
压缩机相电流电路检测故障	U1	/	/	闪12次
压缩机退磁保护	HE	/	/	闪14次
直流母线电压跌落故障	U3	/	/	闪20次
模块温度保护	P8	/	/	闪19次
电容充电故障	PU	/	/	闪17次
系统高压保护	E1	闪1次	/	/
系统低压保护(预留)	E3	闪3次	/	/
压缩机堵转(商用)	LE	/	/	/
驱动模块复位(商用)	P0	/	/	/
超速(商用)	LF	/	/	/
驱动板环境感温包故障(商用)	PF	/	/	/
交流接触器保护(商用)	P9	/	/	/
温漂保护(商用)	PE	/	/	/
传感器连接保护(商用)	Pd	/	/	/
驱动板通讯故障(商用)	P6	闪16次	/	/
内外机型不匹配	LP	闪19次	/	/
记忆芯片故障	EE	/	/	闪15次
通讯线接错或膨胀阀故障(自由配)	dn	/	/	/
整机电流检测故障(家技部一拖一外机有)	U5	/	闪13次	/
通讯线接错或膨胀阀故障检测状态(自由配)	dd	/	/	/
模式冲突	E7	闪7次	/	/
收氟模式	Po	闪1次	闪1次	/
名义制冷制热(能力测试代码)	P1	/	/	/
最大制冷制热(能力测试代码)	P2	/	/	/
中间制冷制热(能力测试代码)	P3	/	/	/
最小制冷制热(能力测试代码)	P0	/	/	/
压缩机启动失败	Lc	/	/	闪11次
压缩机排气高温保护	E4	闪4次	/	/
过负荷保护	E8	闪8次	/	/
整机过电流保护	E5	闪5次	/	/
相电流过流保护	P5	/	/	闪15次

压缩机失步	H7	/	/	闪7次
压缩机热过载保护	H3	/	/	闪3次
模块电流保护(即IPM保护)	H5	/	/	闪5次
压缩机缺/逆相保护	Ld	/	/	/
PFC保护	HC	/	/	闪6次
功率过高保护(家用外机无)	L9	闪20次	/	/
系统缺氟或堵塞保护(家用外机无)	F0	/	闪10次	/
直流母线电压过低保护	PL	/	/	闪21次
直流母线电压过高保护	PH	/	闪11次	/
四通阀换向异常(家技部一拖一外机有)	U7	/	闪20次	/
整机电流保护限/降频	F8	/	闪8次	/
模块电流保护限/降频(指相电流)	En	/	/	/
排气过高限/降频	F9	/	闪9次	/
防冻结保护限/降频	PH	/	闪2次	闪2次
过负荷限/降频	F6	/	闪6次	/
模块温度保护限/降频	EU	/	闪6次	闪6次
制冷回油	F7	/	闪7次	/
防冷风保护	E9	闪9次	/	/
防冻结保护	E2	闪2次	/	/

## ◆Free X 家用多联室外机代码表

工作状态	室外机主板故障灯			外机显示	内机显示
	黄灯	蓝灯	绿灯		
压缩机开启	闪1次	/	/	/	/
IPM过流保护	闪3次	/	/	H5	H5
IPM温度保护	闪5次	/	/	P8	P8
PFC过流保护	闪7次	/	/	HC	/
PFC温度保护	闪8次	/	/	P8	P8
母线低电压保护	闪9次	/	/	PL	PL
母线高电压保护	闪10次	/	/	PH	PH
系统低压保护	闪11次	/	/	E3	/
系统高压保护	闪12次	/	/	E8	/

高压开关保护	闪 13 次	/	/	E1	/
电容充电故障	闪 14 次	/	/	PU	/
AC 电流过流保护	闪 15 次	/	/	E5	E5
记忆芯片读取故障	闪 16 次	/	/	EE	/
压缩机退磁保护	闪 17 次	/	/	HE	HE
压缩机失步保护	闪 18 次	/	/	H7	H7
压缩机缺相或逆相保护	闪 19 次	/	/	U2	U2
压缩机相电流检测故障	闪 20 次	/	/	U1	U1
压缩机功率保护	闪 21 次	/	/	L9	L9
压缩机过载保护	闪 22 次	/	/	H3	H3
压缩机排气保护	闪 23 次	/	/	E4	E4
缺氟保护	闪 31 次	/	/	F0	F0
达到开机条件	/	闪 1 次	/	/	/
AC 电流过流限降频	/	闪 2 次	/	F8	/
回油	/	闪 3 次	/	F7	/
化霜	/	闪 4 次	/	H1	H1
IPM 温度限降频	/	闪 5 次	/	EU	/
PFC 温度限降频	/	闪 6 次	/	EU	/
压缩机功率限降频	/	闪 8 次	/	LU	/
排气限降频	/	闪 9 次	/	F9	/
系统低压限降频	/	闪 10 次	/	Pn	/
系统高压限降频	/	闪 11 次	/	F6	/
排气感温包故障	/	闪 12 次	/	F5	F5
室外环境感温包故障	/	闪 13 次	/	F3	F3
吸气感温包故障	/	闪 15 次	/	dc	/

冷凝器出口感温包故障	/	闪16次	/	A7	A7
过冷却器感温包故障	/	闪17次	/	bC	/
低压传感器故障	/	闪18次	/	dL	/
高压传感器故障	/	闪19次	/	e1	/
室内风机故障	/	闪20次	/	H6	H6
驱动板连接正常	/	/	闪1次	/	/
调试板连接正常	/	/	闪2次	/	/
PC 监控连接正常	/	/	闪4次	/	/
室内机1 连接正常	/	/	闪5次	/	/
室内机2 连接正常	/	/	闪6次	/	/
室内机3 连接正常	/	/	闪7次	/	/
室内机4 连接正常	/	/	闪8次	/	/
室内机5 连接正常	/	/	闪9次	/	/
室内机6 连接正常	/	/	闪10次	/	/
室内机7 连接正常	/	/	闪11次	/	/
室内机8 连接正常	/	/	闪12次	/	/
室内机9 连接正常	/	/	闪13次	/	/
防冻结保护	/	/	/	E2	E2
室内环境感温包故障	/	/	/	F1	F1
室内蒸发器中部感温包故障	/	/	/	F2	F2
BU 模块液管感温包故障	/	/	/	b5	b5
BU 模块气管感温包故障	/	/	/	b7	b7
模式冲突	/	/	/	E7	E7
通信故障	/	/	/	E6 内机地址	E6
主板与驱动板通信故障	/	/	/	P6	/
主板与调试板通信故障	/	/	/	CE	/
室内气体传感器故障	/	/	/	Fn	/

室内湿度传感器故障	/	/	/	L1	/
内机水满保护	/	/	/	E9	E9
滑动门故障	/	/	/	PC	/
跳线帽故障	/	/	/	C5	C5
交流输入相序保护(缺相或逆相)	/	/	/	dJ	/
室外风机故障	/	/	/	L3	/
收藏模式	/	/	/	Fo	Fo
连接内机容量小于外机容量的 50% (不停机故障)	/	/	/	LCP	/
连接内机容量大于外机容量的 135% (不停机故障)	/	/	/	OCP	/

**◆BU 模块代码表**

工作状态	BU 模块主板故障灯			室外机通讯板代码	内机代码
	黄灯	绿灯	红灯		
BU 1 连接正常	闪 1 次	/	/	/	/
BU 2 连接正常	闪 2 次	/	/	/	/
BU 3 连接正常	闪 3 次	/	/	/	/
室内机组 A 连接正常	/	闪 1 次	/	/	/
室内机组 B 连接正常	/	闪 2 次	/	/	/
室内机组 C 连接正常	/	闪 3 次	/	/	/
室内机组 D 连接正常	/	闪 4 次	/	/	/
室内机组 E 连接正常	/	闪 5 次	/	/	/
室内机组 A 气管感温包故障	/	/	闪 1 次	b7 内机地址	b7
室内机组 A 液管感温包故障	/	/	闪 2 次	b5 内机地址	b5
室内机组 B 气管感温包故障	/	/	闪 3 次	b7 内机地址	b7
室内机组 B 液管感温包故障	/	/	闪 4 次	b5 内机地址	b5
室内机组 C 气管感温包故障	/	/	闪 5 次	b7 内机地址	b7
室内机组 C 液管感温包故障	/	/	闪 6 次	b5 内机地址	b5
室内机组 D 气管感温包故障	/	/	闪 7 次	b7 内机地址	b7
室内机组 D 液管感温包故障	/	/	闪 8 次	b5 内机地址	b5
室内机组 E 气管感温包故障	/	/	闪 9 次	b7 内机地址	b7
室内机组 E 液管感温包故障	/	/	闪 10 次	b5 内机地址	b5

## 5、家用空气能热水器系列代码表

## ◆家用热泵热水器代码表

故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示器代码
室外环境温度传感器故障	停机	自动	F3
排气温度传感器故障	停机	自动	F4
室外换热器管温感温包故障	停机	自动	F6
进水温度传感器故障	不停机	自动	F8
出水温度传感器故障	停机	自动	F9
吸气温度传感器故障	停机	自动	Fd
水箱水温感温包故障(对于三感温包机型为水箱中部感温包故障)	停机	自动	FL
水箱对接水温感温包故障(对于三感温包机型为水箱上部感温包故障)	停机(对壁挂水箱不停机)	自动	RE
机组未解密,请更换为具有开机密码输入功能的线控器解密机组	待机	/	EC
压缩机高压保护	停机	手动	E1
系统低压保护	停机	手动	E3
压缩机排气高温保护	停机	手动	E4
压缩机过载保护	停机	自动	E5
通讯故障	停机	自动	E6
水泵故障保护(半直热式)	停机	手动	E0
辅助电加热保护	停机	手动	EH
冬天自动防冻保护	运行	自动	d2
机组能力不足	停机	自动	L6
水箱下部感温包故障(仅三感温包机型有此故障)	停机	自动	C8
跳线帽故障	停机	自动	C5
变频压缩机驱动直流母线电压过低保护或电压跌落故障	停机	自动	PL
变频压缩机驱动直流母线电压过高保护	停机	自动	PH
变频压缩机驱动交流电流保护(输入侧)	停机	自动	PA
变频压缩机驱动IPM模块保护	停机	自动	H5
变频压缩机驱动PFC保护	停机	自动	HC
变频压缩机启动失败	停机	自动	Lc
变频压缩机缺相保护	停机	自动	Ld
变频压缩机驱动模块复位	停机	自动	P0
变频压缩机过流保护	停机	自动	P5
变频压缩机功率保护	停机	自动	LF
变频压缩机驱动电流检测电路故障	停机	自动	Pc

## ◆家用热泵热水器（续表1）

故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示器代码
变频压缩机失步保护	停机	自动	H7
主控与变频压缩机驱动通讯故障	停机	自动	P6
变频压缩机驱动模块温度过高保护	停机	自动	P8
变频压缩机驱动模块温度传感器故障	停机	自动	P7
变频压缩机驱动存储芯片故障	停机	自动	ee
变频压缩机驱动充电回路故障	停机	自动	PU
变频压缩机驱动交流输入电压异常保护	停机	自动	PP
变频压缩机驱动电器盒温度传感器故障	停机	自动	PF
变频压缩机驱动交流输入过零保护	停机	自动	P9
变频外风机驱动直流母线电压过低保护 或电压跌落故障	停机	自动	AL
变频外风机驱动直流母线电压过高保护	停机	自动	AH
变频外风机交流电流保护（输入侧）	停机	自动	AA
变频外风机驱动IPM模块保护	停机	自动	A1
变频外风机驱动PFC保护	停机	自动	AF
变频外风机启动失败	停机	自动	AC
变频外风机缺相保护	停机	自动	Ad
变频外风机驱动模块复位	停机	自动	A0
变频外风机过流保护	停机	自动	UL
变频风机功率保护	停机	自动	UP
变频外风机驱动电流检测电路故障	停机	自动	AE
变频外风机失步保护	停机	自动	AJ
主控与变频外风机驱动通讯故障	停机	自动	A6
变频外风机驱动模块温度过高保护	停机	自动	A8
变频外风机驱动模块温度传感器故障	停机	自动	A9
变频外风机驱动存储芯片故障	停机	自动	An
变频外风机驱动充电回路故障	停机	自动	AU
变频外风机驱动交流输入电压异常保护	停机	自动	AP
变频外风机驱动电器盒温度传感器故障	停机	自动	Ar
变频外风机驱动交流输入过零保护	停机	自动	U9
主控存储芯片故障	停机	自动	EE

## ◆家用热泵热水器显示板显示代码对应表

序号	含义	代码
1	版本号	01
2	出水温度	02
3	水箱上部温度	03
4	室外环境温度	04
5	预留	05
6	吸气感温包温度	06
7	套管出水感温包温度	07
8	排气温度	08
9	套管进水感温包温度	09
10	预留	10
11	预留	11
12	预留	12
13	室外管温感温包温度	13
14	电子膨胀阀1开度	14
15	电子膨胀阀2开度	15
16	水温感温包温度	16
17	单双感温包显示 (01 为单感温包, 02 为双感温包)	17
18	水箱中部水温	18
19	水箱上部水温 (时机板检测)	19
20	预留	20
21	水泵转速(r/min)	21
22	压缩机运行频率	22

## ◆智能预热回水装置代码表

故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示器代码
通讯故障	停机	自动	E6
出水感温包故障	停机	自动	F9
水泵温度感温包故障	/	/	bH

## 6、商用空气能热水器系列代码表

故障名称	机组状态	复位方式	故障代码
水泵过载保护	停机	自动	E0
压缩机一高压	停机	自动	E1
压缩机二高压	停机	自动	
压缩机一低压	停机	自动	E3
压缩机二低压	停机	自动	
系统一排气高温	停机	自动	E4
系统二排气高温	停机	自动	
压缩机一过载	停机	自动	E5
压缩机二过载	停机	自动	
通讯故障	停机	自动	E6
水流开关保护	停机	自动	E7
系统1 高温	停机	自动	E8
系统2 高温	停机	自动	
外风机过载保护	停机	自动	EF
环境感温包故障	停机	自动	F3
排气感温包一	停机	自动	F4
排气感温包二	停机	自动	
入管感温包一	停机	自动	F5
入管感温包二	停机	自动	
出管感温包一	/或停机	自动	F7
出管感温包二	/或停机	自动	
进水感温包故障	/或停机	自动	F8
出水感温包故障	/或停机	自动	F9
水位开关故障	停机	自动	L2
水箱感温包故障	停机	自动	L5
水压开关保护	停机	自动	L7
壳管防冻感温包	停机	自动	d3
驱动板通讯故障	停机	自动	n6
母线电压过低	停机	自动	PL
母线电压过高	停机	自动	PH
交流电流保护	停机	自动	PA
I <sub>PM</sub> 保护	停机	自动	H5
PFC 保护	停机	自动	HC
启动失败	停机	自动	Lc

◆ 商用空气能热水器系列代码表（续表1）

故障名称	机组状态	复位方式	故障代码
缺相保护	停机	自动	Ld
驱动复位保护	停机	自动	P0
过流保护	停机	自动	P5
功率保护	停机	自动	LF
驱动电流故障	停机	自动	Pc
失步保护	停机	自动	H7
压缩机通讯故障	停机	自动	P6
模块温度过高	停机	自动	P8
驱动传感器故障	停机	自动	P7
记忆芯片故障	停机	自动	ee
充电回路故障	停机	自动	PU
输入电压异常	停机	自动	BP
电器盒故障	停机	自动	BF
过零保护	停机	自动	P9
母线电压过低	停机	自动	AL
母线电压过高	停机	自动	AH
交流电流保护	停机	自动	AA
IPM 保护	停机	自动	A1
PFC 保护	停机	自动	AF
启动失败	停机	自动	Ac
缺相保护	停机	自动	Ad
驱动复位保护	停机	自动	A0
过流保护	停机	自动	UL
功率保护	停机	自动	UP
驱动电流故障	停机	自动	AE
失步保护	停机	自动	AJ
风机通讯故障	停机	自动	A6
模块温度过高	停机	自动	A8
驱动传感器故障	停机	自动	A9
记忆芯片故障	停机	自动	An
充电回路故障	停机	自动	AU
输入电压异常	停机	自动	AP
电器盒故障	停机	自动	Ar
过零保护	停机	自动	U9

## ◆ 商用空气能热水器显示板显示代码对应表

含义	显示代码	含义	显示代码
版本号	01	室外入管温度 2*	07
出水温度	02	排气温度 1	08
进水温度	03	排气温度 2*	09
室外环境温度	04	室外出管温度 1	10
用户侧水温	05	室外出管温度 2*	11
室外入管温度 1	06	水箱温度	12

注：带\*的为双压缩机系统才具有的采样值

## 7、风管机系列代码表

## ◆ 风管机代码表一（四芯线控器）

四芯线控器 (XK27、XK67、XK69、FG_15)			
A 系列风管机、B 系列模块化风管机、C 系列 风管机			
故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示器代码
拉弧保护	/	/	C1
漏电保护	/	/	C2
内机跳线阻故障	停机	手动	C5
短路保护	/	/	CF
水泵故障（新款风管）	停机	手动	E0
压缩机高压保护	停机	手动	E1
室内防冻结保护	停机	自动	E2
压缩机低压保护、缺氟保护	停机	自动、手动	E3
压缩机排气高温保护	停机	手动	E4
压缩机过电流保护、变频驱动故障	停机	手动	E5
通讯故障	停机	自动	E6
室内风机过载保护	停机	手动	E8
水满保护	停机	自动	E9
辅助电加热故障	停机	手动	EH
按键锁定状态	停机	手动	EE
室内环境感温包故障	停机	自动	F0
室内机蒸发器感温包故障	停机	自动	F1
冷凝器感温包故障	停机	自动	F2
室外环境感温包故障	停机	自动	F3
排气感温包故障	停机	自动	F4
线控器感温包故障	/	自动	F5
子房间开关故障(见备注)	/	/	FF
湿度传感器故障	停机	自动	L1

备注：小风管：子房间处于关状态，内机主板与联机控制器通讯故障，或是接上联机控制器后所有风阀处于关闭状态。  
 大风管：子房间处于关机状态，如果没有设置子房间开、关机功能，有可能是通讯故障，或室内机主板A接线端与火线没短接上。

## ◆风管机代码表二（两芯线控制器）

两芯线控制器(XK59、XK65) D系列风管机、翼之恋空调机组、C系列直流变频风管机			
故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示器代码
外机跳线帽故障	停机	手动	C4
内机跳线帽故障或容量拨码错误	停机	手动	C5
缺逆相保护	停机	自动	dJ
压缩机高压保护	停机	手动	E1
室内防冻结保护	停机	自动	E2
压缩机低压保护、缺氟保护	停机	自动、手动	E3
压缩机排气高温保护	停机	手动	E4
通讯故障	停机	自动	E6
室内风机过载保护	停机	手动	E8
水满保护	停机	自动	E9
外机记忆芯片故障	停机	手动	EE
驱动记忆芯片故障	停机	手动	ee
室内环境感温包故障	停机	自动	F0
室内机蒸发器感温包故障	停机	自动	F1
冷凝器感温包故障	停机	自动	F2
室外环境感温包故障	停机	自动	F3
排气感温包故障	停机	自动	F4
线控器感温包故障	/	自动	F5
压缩机过载保护	停机	自动/手动	H3
过负荷	停机	自动/手动	H4
IPM保护	停机	自动	H5
直流风机故障	停机	自动/手动	H6
驱动失步保护	停机	自动	H7
PFC保护	停机	自动	Hc
湿度传感器故障或搭配传感器版本不匹配	停机	自动	L1
启动失败	停机	自动	Lc
压缩机相序保护	停机	自动	Ld
变频压缩机功耗保护	停机	自动	LF
内外机不匹配	停机	手动	Lp
驱动复位保护	停机	自动	P0
过流保护	停机	自动	P5
主控同驱动通讯故障	停机	自动	P6
外机故障，具体故障查看外机故障灯	/	/	0E
四通阀换向故障	停机	手动	U7

## ◆风管机代码表二（两芯线控器）续表 2

两芯线控器(XK59、XN65)			
故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示器代码
驱动模块传感器故障	停机	自动	P7
驱动模块温度过高保护	停机	自动	P8
过零保护	停机	自动	P9
交流电流保护	停机	自动	PA
驱动电流故障	停机	自动	PC
传感器连接保护	停机	自动	Pd
温漂保护	停机	自动	PE
变频压缩机驱动电器盒传感器故障	停机	自动	RF
母线电压过高保护	停机	自动	PH
母线电压过低保护	停机	自动	PL
输入电压异常	停机	自动	PF
充电回路故障	停机	自动	PU
四通阀换向故障	停机	自动/手动	U7

## ◆新风处理机组代码表

故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示代码
压缩机高压保护	停机	手动	E1
防低温（防冻结）	停机	自动	E2
压缩机低压保护	停机	手动	E3
压缩机排气高温保护	停机	手动	E4
压缩机过电流保护	停机	手动	E5
通讯故障	停机	自动	E6
模式冲突	停机	手动	E7
内风机过载保护	停机	手动	E8
水满保护	停机	自动	E9
高压阀故障	停机	手动	Fc
低压阀故障	停机	手动	Fd
辅助电加热故障	停机	手动	EH
PG 电机堵转保护	停机	手动	H6
室内环境感温包故障	停机	手动	F0

## ◆风管机代码表二（两芯线控器）续表 2

两芯线控器(XK59、XN65)			
故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示器代码
驱动模块传感器故障	停机	自动	P7
驱动模块温度过高保护	停机	自动	P8
过零保护	停机	自动	P9
交流电流保护	停机	自动	PA
驱动电流故障	停机	自动	PC
传感器连接保护	停机	自动	Pd
温漂保护	停机	自动	PE
变频压缩机驱动电器盒传感器故障	停机	自动	RF
母线电压过高保护	停机	自动	PH
母线电压过低保护	停机	自动	PL
输入电压异常	停机	自动	PF
充电回路故障	停机	自动	PU
四通阀换向故障	停机	自动/手动	U7

## ◆新风处理机组代码表

故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示代码
压缩机高压保护	停机	手动	E1
防低温（防冻结）	停机	自动	E2
压缩机低压保护	停机	手动	E3
压缩机排气高温保护	停机	手动	E4
压缩机过电流保护	停机	手动	E5
通讯故障	停机	自动	E6
模式冲突	停机	手动	E7
内风机过载保护	停机	手动	E8
水满保护	停机	自动	E9
高压阀故障	停机	手动	Fc
低压阀故障	停机	手动	Fd
辅助电加热故障	停机	手动	EH
PG 电机堵转保护	停机	手动	H6
室内环境感温包故障	停机	手动	F0

## ◆新风处理机组代码表(续表 1)

故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示代码
室内入管感温包故障	停机	手动	F1
室内中部感温包故障	停机	手动	F2
室内出管感温包故障	停机	手动	F3
室外环境感温包故障	停机	手动	F4
室外入管感温包故障	停机	手动	F5
室外中部感温包故障	停机	手动	F6
室外出管感温包故障	停机	自动	F7
排气感温包 1 (定频) 故障	停机	手动	F8
排气感温包 2 (变频) 故障	停机	手动	F9
油温感温包 1 (定频) 故障	停机	手动	Fa
油温感温包 2 (变频) 故障	停机	自动	Fb
清除主线控制器标志	/	/	CL
无主室内机代码	/	/	No

## 8、户式机系列障代码表

## ◆户式(别墅)机代码表

系统类别	故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示器代码
单系统	压缩机高压保护	停机	手动	E1
	系统防冻保护	停机	自动	E2
	压缩机低压保护	停机	自动、手动	E3
	压缩机排气温度保护	停机	手动	E4
	压缩机过载保护	停机	自动、手动	E5
	水泵过载保护	停机	自动、手动	E6
	水流开关保护	停机	手动	E7
	风机过载保护	停机	自动、手动	E8
	系统防高温保护	停机	自动	E9
	防冻温度传感器故障	停机	自动	F1
	除霜温度传感器故障	停机	自动	F3
	排气温度传感器故障	停机	自动	F5
	室外环境温度传感器	停机	自动	F7
	进水温度传感器故障	运行	自动	F8
	出水温度传感器故障	停机	自动	F9
	通信故障	停机	自动	EC

## ◆变频户式地暖机组手操器代码表（续表1）

故障名称	机组状态	清除方式	故障代码
外机与驱动板的通讯故障	停机	自动	C3
压机1功率保护	停机	自动	A2
压机2功率保护	停机	自动	A4
退磁保护（压机1）	停机	自动	A5
退磁保护（压机2）	停机	自动	A6
PFC温度保护	停机	自动	AF
电流保护	停机	自动	A7
PFC过流保护	停机	自动	P1
IPM1过流保护	停机	自动	P2
IPM2过流保护	停机	自动	P3
电容充电故障（压机1）	停机	自动	U1
电容充电故障（压机2）	停机	自动	U2
母线电压过高保护	停机	自动	FH
母线电压过低保护	停机	自动	PL
记忆芯片读取故障	停机	自动	EE

## ◆HU-Pd系列变频整体户式中央空调代码表

## ◆HZF-Pd系列变频组合户式地暖中央空调代码表

故障代码	故障名称	清除方式	备注
E1	压缩机1高压保护	按开关键清除	/
E2	系统防冻结保护	自动恢复	/
E3	压缩机1低压保护	按开关键清除	/
E4	压缩机1排气温度保护	按开关键清除	/
E5	压缩机1过载保护	按开关键清除	/
E6	空调水泵过载保护	按开关键清除	/
E7	空调水泵开关保护	按开关键清除	/
E8	风机1过载保护	6次内自动恢复	/
E9	系统防高温保护	自动恢复	/
b1	压缩机2高压保护	按开关键清除	/
b4	压缩机2排气温度保护	按开关键清除	/
b5	压缩机2过载保护	按开关键清除	/
e6	高压压力传感器保护	按开关键清除	/
f1	风机2过载保护	6次内自动恢复	/
F1	防冻温度感温包故障	自动恢复	/
F2	闪蒸器温度感温包故障	自动恢复	/

## ◆HU-Pd 系列变频整体户式中央空调代码表

## ◆HZf-Pd 系列变频组合户式地暖中央空调代码表（续表1）

故障代码	故障名称	清除方式	备注
F3	除霜温度感温包故障	自动恢复	/
F4	补气温度1感温包故障	自动恢复	/
F5	补气温度2感温包故障	自动恢复	/
F6	排气温度1感温包故障	自动恢复	/
F7	室外环境温度感温包故障	自动恢复	/
F8	进水温度感温包故障	自动恢复	/
F9	出水温度感温包故障	自动恢复	/
H3	高压传感器故障	自动恢复	/
H4	排气温度2感温包故障	自动恢复	/
H5	入管感温包故障	自动恢复	/
H7	回气温度感温包故障	自动恢复	/
L6	能力不足	自动恢复	/
C1	内外机通讯故障	自动恢复	/
C2	手操器通讯故障/转接板拨码错误	自动恢复	/
C3	外机与驱动板的通讯故障	自动恢复	/
C4	外机与转接板通讯故障	自动恢复	/
A2	压机1功率保护	6次内自动恢复	/
A4	压机2功率保护	6次内自动恢复	/
A5	退磁保护（压机1）	自动恢复	/
A6	退磁保护（压机2）	自动恢复	/
A7	电流保护	6次内自动恢复	/
AF	PFC温度保护	6次内自动恢复	/
U1	电容充电故障（压机1）	自动恢复	/
U2	电容充电故障（压机2）	自动恢复	/
P1	PFC过流保护	6次内自动恢复	/
P2	压缩机过流保护	6次内自动恢复	/
P3	IPM2过流保护	6次内自动恢复	/
PH	母线电压过高保护	自动恢复	/
PL	母线电压过低保护	自动恢复	/
EE	记忆芯片读取故障	自动恢复	/
DR	内外机机型匹配不符故障	调整内机拨码	/

## ◆ HZfs 系列组合户式地暖热水中央空调机组代码表

故障代码	故障名称	清除方式	备注
E1	压缩机高压保护	按开关键清除	在制冷+热水模式下出现该故障,机组自动屏蔽热水功能,制冷功能可正常使用
E2	护系统防冻保护	自动恢复	/
E3	压缩机低压保护	按开关键清除	/
E4	压缩机排气温度保护	按开关键清除	/
E5	压缩机过载保护	按开关键清除	/
E6	空调水泵过载保护	按开关键清除	热水功能不受影响
E7	空调水流开关保护	按开关键清除	热水功能不受影响
E9	系统防高温保护	自动恢复	/
F1	防冻温度感温包故障	自动恢复	热水功能不受影响
F3	除霜温度感温包故障	自动恢复	屏蔽制热、制热水功能,制冷、制热热水功能不受影响
F5	排气温度感温包故障	自动恢复	/
F7	室外环境温度感温包故障	自动恢复	/
F8	进水温度感温包故障	机组运行不受影响	/
F9	出水温度感温包故障		/
H3	水箱温度感温包 1 故障	自动恢复	屏蔽制热水功能,制冷、制热功能不受影响
H4	水箱温度感温包 2 故障	自动恢复	屏蔽制热水功能,制冷、制热功能不受影响
H5	热水进水温度感温包故障	自动恢复	机组运行不受影响
H6	热水出水温度感温包故障	自动恢复	屏蔽制热水功能,制冷、制热功能不受影响
H7	回水温度感温包故障	自动恢复	/
H9	入管感温包故障	自动恢复	屏蔽制冷功能,其他功能不受影响
EC	相序保护(单相机组无)	按开关键清除	/
E6	能力不足	自动恢复	/
01	内外机通讯故障	自动恢复	/
02	主机手操器通讯故障	自动恢复	/
03	热水手操器通讯故障	自动恢复	/

**◆HUf 系列整体户式地暖中央空调代码表**

故障代码	故障名称	清除方式	备注
E1	压缩机1 高压保护	按开关键清除	/
E2	系统一防冻结保护	自动恢复	/
E3	压缩机1 低压保护	按开关键清除	/
E4	压缩机1 排气温度保护	按开关键清除	/
E5	压缩机1 过载保护	按开关键清除	/
E6	水泵过载保护	按开关键清除	/
E7	水流开关故障	按开关键清除	/
E8	风机1 过载保护	按开关键清除	/
E9	系统一防高温	自动恢复	/
b1	压缩机2 高压保护	按开关键清除	/
b2	系统二防冻结保护	自动恢复	/
b3	压缩机2 低压保护	按开关键清除	/
b4	压缩机2 排气温度保护	按开关键清除	/
b5	压缩机2 过载保护	按开关键清除	/
b8	风机2 过载保护	按开关键清除	/
b9	系统二防高温	自动恢复	/
F1	防冻温度传感器1 故障	自动恢复	/
F2	防冻温度传感器2 故障	自动恢复	/
F3	除霜温度传感器1 故障	自动恢复	/
F4	除霜温度传感器2 故障	自动恢复	/
F5	排气温度传感器1 故障	自动恢复	/
F6	排气温度传感器2 故障	自动恢复	/
F7	室外环境温度传感器故障	自动恢复	/
F8	进水温度传感器故障	自动恢复	/
F9	出水温度传感器故障	自动恢复	/
EC	通信故障	自动恢复	/
Fb	辅助防冻温度传感器1 故障	自动恢复	/
Fd	辅助防冻温度传感器2 故障	自动恢复	/

**◆HS 系列分体式水源热泵空调机组代码表**

故障代码	故障名称	故障代码	故障名称
E1	压缩机高压保护	E8	室内机过载保护
E2	室内机防冻保护	EC	水温越界故障
E3	压缩机低压保护	EH	辅热保护
E4	压缩机排气高温保护	F0	室内环境感温包故障
E5	压缩机过载保护	F1	蒸发器感温包故障
E6	通讯故障	F3	水系统防冻感温包故障
E7	水流开关保护	F4	排气感温包故障

## ◆HUf 系列整体户式地暖中央空调代码表

## ◆HZ 系列组合户式风冷冷（热）水空调机组代码表

## ◆HU 系列斜上出风户式风冷冷（热）水空调机组代码表

故障代码	故障名称	消除方式	备注
E1	压缩机1 高压保护	按开关键清除	/
E2	系统一防冻结保护	自动恢复	/
E3	压缩机1 低压保护	按开关键清除	/
E4	压缩机1 排气温度保护	按开关键清除	/
E5	压缩机1 过载保护	按开关键清除	/
E6	水泵过载保护	按开关键清除	/
E7	水流开关故障	按开关键清除	/
E8	风机1 过载保护	按开关键清除	/
E9	系统一防高温	自动恢复	/
b1	压缩机2 高压保护	按开关键清除	/
b2	系统二防冻结保护	自动恢复	/
b3	压缩机2 低压保护	按开关键清除	/
b4	压缩机2 排气温度保护	按开关键清除	/
b5	压缩机2 过载保护	按开关键清除	/
b8	风机2 过载保护	按开关键清除	/
b9	系统二防高温	自动恢复	/
F1	防冻温度传感器1 故障	自动恢复	/
F2	防冻温度传感器2 故障	自动恢复	/
F3	除霜温度传感器1 故障	自动恢复	制冷功能不受影响
F4	除霜温度传感器2 故障	自动恢复	制冷功能不受影响
F5	排气温度传感器1 故障	自动恢复	开机1min 之内屏蔽此检测
F6	排气温度传感器2 故障	自动恢复	开机1min 之内屏蔽此检测
F7	室外环境温度传感器故障	自动恢复	/
F8	进水温度传感器故障	自动恢复	机组运行不受影响
F9	出水温度传感器故障	自动恢复	/
EC	通信故障	自动恢复	/

## 9、单元机系列代码表

## ◆风冷冷风型单元机代码表

故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示器代码
压缩机1 高压保护	停机	手动	E1
系统1 防冻结保护	停机	手动	E2
压缩机1 低压保护	停机	自动/手动	E3
压缩机1 排气高温保护	停机	手动	E4
压缩机1 过电流保护	停机	自动/手动	E5
通讯故障	停整机	手动	E6
电源缺(逆)相保护	停机	手动	E7
辅助电加热故障保护	停机	手动	EH
压缩机2 高压保护	停机	手动	b1
系统2 防冻结保护	停机	自动	b2
压缩机2 低压保护	停机	自动/手动	b3
压缩机2 排气高温保护	停机	手动	b4
压缩机2 过电流保护	停机	自动/手动	b5
冷凝器2 传感器故障	停机	自动	b6
蒸发器2 传感器故障	停机	自动	b7
通信故障	停机	自动	EC
存储芯片故障	/	手动	EE
压缩机3 高压保护	停机	手动	C1
系统3 防冻结保护	停机	自动	C2
压缩机3 低压保护	停机	自动/手动	C3
压缩机3 排气高温保护	停机	手动	C4
压缩机3 过电流保护	停机	自动/手动	C5
冷凝器3 传感器故障	停机	自动	C6
蒸发器3 传感器故障	停机	自动	C7
室内环境传感器故障	停机	自动	F0
蒸发器1 传感器故障	停机	自动	F1
冷凝器1 传感器故障	停机	自动	F2
室外环境传感器故障	停机	自动	F3
排气温度传感器故障	停机	自动	F4
排气温度传感器1 故障	停机	自动	F5
排气温度传感器2 故障	停机	自动	F6
排气温度传感器2 故障	停机	自动	F7
送风机热过电流	停机	自动/手动	F9

## ◆水冷冷风型单元机代码表

故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示器代码
压缩机 1 高压保护	停机	手动	E1
系统 1 防冻结保护	停机	自动	E2
压缩机 1 低压保护	停机	手动	E3
压缩机 1 排气高温保护	停机	手动	E4
压缩机 1 过电流保护	停机	手动	E5
送风机热过电流	停机	手动	F9
压缩机 2 高压保护	停机	手动	b1
系统 2 防冻结保护	停机	自动	b2
压缩机 2 低压保护	停机	手动	b3
压缩机 2 排气高温保护	停机	手动	b4
压缩机 2 过电流保护	停机	手动	b5
水流开关故障	停机	手动	E0
送风机热过电流	停机	手动	E8
回风温度传感器故障	/	自动	F0
防冻传感器 1 故障	停机	自动	F2
防冻传感器 2 故障	停机	自动	F3
防冻传感器 3 故障	停机	自动	F4
排气温度传感器 1 故障	停机	自动	F5
排气温度传感器 2 故障	停机	自动	F6
排气温度传感器 3 故障	停机	自动	F7
压缩机 2 高压保护	停机	手动	b1
系统 2 防冻结保护	停机	自动	b2
压缩机 2 低压保护	停机	手动	b3
压缩机 2 排气高温保护	停机	手动	b4
压缩机 2 过电流保护	停机	手动	b5
压缩机 3 高压保护	停机	手动	c1
系统 3 防冻结保护	停机	自动	c2
压缩机 3 低压保护	停机	手动	c3
压缩机 3 排气高温保护	停机	手动	c4
压缩机 3 过电流保护	停机	手动	c5
压缩机 2 高压保护	停压缩机	手动	b1
系统 2 防冻结保护	停压缩机	手动	b2
压缩机 2 低压保护	停压缩机	手动	b3
压缩机 2 排气温度保护	停压缩机	手动	b4

## ◆水冷风型单元机代码表（续表1）

故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示器代码
压缩机2 过载保护	停压缩机	手动	b5
压缩机3 高压保护	停压缩机	手动	c1
系统3 防冻结保护	停压缩机	手动	c2
压缩机3 低压保护	停压缩机	手动	c3
压缩机3 排气温度保护	停压缩机	手动	c4
压缩机3 过载保护	停压缩机	手动	c5
回风感温头故障	停压缩机	自动	F0
水流开关故障	停整机	手动	E0
通讯故障	停整机	手动	E6
缺/逆相保护	停整机	手动	E7
内风机过载	停整机	手动	E8
压缩机2 高压保护	停压缩机	手动	b1

## 10、水环热泵机组代码表

故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示器代码
压缩机高压保护	停机	手动	E1
系统防冻结保护	停机	自动	E2
压缩机低压保护	停机	手动	E3
压缩机排气高温保护	停机	手动	E4
压缩机过电流保护	停机	手动	E5
通讯故障	停机	自动	E6
水流开关保护	停机	手动	E7
室内风机过电流保护	停机	手动	E8
水满保护	停机	自动	E9
水温越界故障	停机	手动	EC
辅热保护	停机	手动	EH
紫外线故障	停机	手动	d1
静电除尘故障	停机	手动	d2
室内温度传感器故障	停机	自动	F0
蒸发器温度传感器故障	停机	自动	F1
水系统防冻传感器故障（B系列机组显示水温越界护）	停机	自动	F3
排气温度传感器故障	停机	自动	F4

## 11、全热新风换气机组代码表

故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示代码
水泵故障	停机	自动	E0
通讯故障	不停机	自动	E6
水满保护	不停机	自动	E9
内机主板 环境感温包故障	不停机	自动	F0
蒸发器感温包故障	停机	手动	F1
显示器上环境感温包故障	停机	手动	F5
辅助电加热故障	停机	手动	EH
湿度传感器故障	停机	手动	L1
风阀和相关部件故障或风阀集中控制接线错误	停机	手动	L0
室外感温包故障	停机	手动	F2

◆ 在关机状态下，长按“模式”键10秒可以切换断电后是否记忆开关状态，设定温度显示区域显示01，表示断电后记忆开关机状态，02表示断电后不记忆开关机状态，按“开/关”键退出设定。若记忆开关界面调出来之后，系统在响应最后一次按键输入之后20秒之内无任何操作，系统将跳出此菜单，显示正常关机状态界面。记忆功能设定将依旧被储存。

◆湿度调节

注：按键锁功能：当同时按下“▲”和“▼”5秒时，设定湿度处将显示“EE”并屏蔽所有按键响应；再次同时按下“▲”和“▼”5秒解除按键锁功能。

当远程监控或集中控制器屏蔽显示器时，显示器的按键和遥控器信号都被屏蔽，在设定湿度处显示“CC”。

◆复位/切换功能设置

在定时按键不按情况下，按下“复位/切换”键长按5秒，清洗运行时间清零，清洗标志符号清除。

在定时按下后：

开机情况下：短按“复位/切换”键，在定时关机时间设定、节能开机时间设定、节能关机时间设定和清洗时间设定之间切换。

◆加湿运行开停显示

同时按下“模式”和“▼”5秒，加湿开和加湿关之间切换。

注：只有具有加湿功能的机组，才能正常工作。并且加湿功能开启时，才会有室内湿度和设定湿度的显示，否则没有显示，出厂默认为关闭。在气候干燥时期，建议开启此功能，用户需要选购此功能所需配件。

◆节能模式显示

同时按下“风速”和“▼”5秒，节能开和节能关之间切换，节能开时会显示“节能”字样，详见图2。在不需机组长期一直运转情况下，采用节能模式可以既满足换新风功能，又保证室内空气品质，用户可根据需求使用。

## 12、特种机系列故障代码

## ◆恒温恒湿机代码表

故障原因	机组状态	复位方式	显示故障信息
压缩机 1 高压保护	停机	手动	E1
压缩机 1 防冻结保护	停机	自动	E2
压缩机 1 低压保护	停机	手动	E3
压缩机 1 过电流保护	停机	手动	E5
压缩机 2 高压保护	停机	手动	b1
压缩机 2 防冻结保护	停机	自动	b2
压缩机 2 低压保护	停机	手动	b3
压缩机 2 排气高温保护	停机	手动	b4
压缩机 2 过电流保护	停机	手动	b5
回风温度传感器故障	/	自动	F0
防冻传感器 1 保护	停机	自动	F1
防冻传感器 2 保护	停机	自动	F2
排气传感器 1 保护	停机	自动	F4
排气传感器 2 保护	停机	自动	F5
加湿器故障保护	停机	手动	F8
离心风机过电流保护	停机	手动	F9

## ◆基站空调机组代码表

故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示器代码
室内温度传感器故障	/	/	F0
蒸发器温度传感器故障	/	/	F1
冷凝器温度传感器故障	停机	手动	F2
室外温度传感器故障	停机	手动	F3
排气温度传感器故障	停机	手动	F4
出水温度传感器/湿度传感器	/	/	F5
压缩机高压保护	/	/	E1
室内防冻结保护	/	手动	E2
压缩机低压保护	/	/	E3
压缩机排气高温保护	/	/	E4
压缩机过电流保护	/	/	E5
通讯故障	/	/	E6
断电保护	/	/	L1
蓄电池低压保护	停机	手动	L2
直流风机故障	停机	手动	L3
辅助电加热保护	/	/	EH
室内环境温度过高报警	/	/	LH
室内环境温度过低报警	/	/	LL
火灾报警	/	/	EL
过滤器堵塞报警	/	/	L4

## ◆集装箱制冷机组代码表

故障原因	机组状态	复位方式	显示故障
压缩机故障	停机	手动	EC01
冷凝电机故障	停机	手动	EC02
蒸发电机故障	停机	手动	EC03
电加热器故障	/	/	EC04
限温器故障	/	/	EC05
吸气阀故障	/	/	EC06
主送风温度传感器故障	正常运行	自动	EC11
第二送风温度传感器故障	正常运行	自动	EC12
主回风温度传感器故障	正常运行	自动	EC13
第二回风温度传感器故障	正常运行	自动	EC14
环境温度传感器故障	正常运行	自动	EC15
除霜温度传感器故障	正常运行	自动	EC16
吸气温度传感器故障	正常运行	自动	EC17
排气温度传感器故障	正常运行	自动	EC18
USDA1 传感器故障	正常运行	自动	EC19
USDA2 传感器故障	正常运行	自动	EC20
USDA3 传感器故障	正常运行	自动	EC21
货物感温器故障	正常运行	自动	EC22
湿度传感器故障	正常运行	自动	EC23
吸气压力传感器故障	正常运行	自动	EC31
排气压力传感器故障	正常运行	自动	EC32
排气高温保护	停机	自动	EC33
高压保护	停机	自动 (1h 内出现 3 次需手动恢复)	EC34
低压保护	停机	自动 (1h 内出现 3 次需手动恢	EC35
电流保护	停机	自动 (1h 内出现 3 次需手动恢	EC36
相序保护	停机	自动 (1h 内出现 3 次需手动恢	EC37
缺相保护	停机	自动 (1h 内出现 3 次需手动恢	EC38
排气温度过高报警	/	/	EC41
	正常运行	自动	EC42
低压警报	正常运行	自动	EC43
电流过高警报	正常运行	自动	EC44
电池电压低警报	正常运行	自动	EC45
箱内温度偏离目标温度 过大警报	正常运行	自动	EC46
RTC 电池故障警报	正常运行	自动	EC47

## ◆ 电梯空调代码表

故障原因	机组状态	复位方式	显示故障信息
高压保护	停机	手动	E1
室内防冻结保护	停机	自动	E2
低压保护	停机	自动	E3
室内环境感温包故障	运行	自动	F0
蒸发器感温包故障	运行	自动	F1

## ◆ 船用空调代码表

故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示器代码
压缩机高压保护	停机	手动	E1
防冻结保护	停机	自动	E2
压缩机低压保护	停机	自动、手动	E3
排气高温保护	停机	自动	E4
通讯故障	停机	自动	E6
室内环境感温包故障	停机	自动	F0
蒸发器感温包故障	停机	自动	F1
排气感温包故障	停机	自动	F4

## 13、数码多联机代码表

故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示器代码
压缩机高压保护	停机	手动	E1
室内防冻结保护	停机	自动	E2
压缩机低压保护	停机	自动、手动	E3
压缩机排气高温保护/油温高温保护	停机	手动	E4
压缩机过电流保护/压机、风机驱动故障	停机	自动、手动	E5
通讯故障	停机	自动	E6
模式冲突	停机	转换模式	E7
内风机过载保护	停机	自动	E8
水满保护	停机	自动	E9
抽电磁阀保护	停机	手动	EA
按键锁定	/	/	EE
辅助电加热故障	停机	手动	EH
室内环境感温包故障	停机	自动	F0

◆数码多联机代码表（续表 1）

故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示器代码
室内入管感温包故障	停机	自动	F1
室内中部感温包故障	停机	自动	F2
室内出管感温包故障	停机	自动	F3
室外环境温度传感器故障	停机	自动	F4
室外主机入管温度传感器故障	停机	自动	F5
室外主机中部温度传感器故障	停机	自动	F6
室外主机出管温度传感器故障	停机	自动	F7
主机定频压机 1 排气温度传感器故障	停机	自动	F8
主机数码压机排气温度传感器故障	停机	自动	F9
主机定频压机 1 油温温度传感器故障	停机	自动	Fa
主机数码压机油温温度传感器故障	停机	自动	Fb
高压传感器故障	停机	自动	Fc
低压传感器故障	停机	自动	Fd
缺冷媒保护	停机	手动	FE
主线控制器标志	/	/	H0
无室内机电机反馈	停机	手动	H6
远程屏蔽	/	/	CC
与有效主线控制器冲突标志	/	/	CH
清除主线控制器标志	/	/	CL
无主室内机代码	/	/	No
从线控制器标志	/	/	SL
室外子机入管温度传感器故障	停机	自动	b5
室外子机中部温度传感器故障	停机	自动	b6
室外子机出管温度传感器故障	停机	手动	b7
定频压机 2 排气温度传感器故障	停机	自动	b8
定频压机 3 排气温度传感器故障	停机	自动、手动	b9
定频压机 2 油温温度传感器故障	停机	手动	bA
定频压机 3 油温温度传感器故障	停机	自动、手动	bb

## 14、智能多联机代码表

故障、保护定义	机组状态	复位方式	显示器代码
压缩机高压保护	停机	手动	E1
室内防冻结保护	停机	自动	E2
压缩机低压保护	停机	自动、手动	E3
压缩机排气高温保护	停机	手动	E4
压缩机过电流/过载保护	停机	自动、手动	E5
通讯故障	停机	自动	E6
模式冲突	停机	转换模式	E7
室内机风机过电流保护	停机	手动	E8
水满保护	停机	手动	E9/Ec
按键锁定	机组操作锁定	取消锁定	EE
辅助电加热故障	停机	手动	EF
室内环境温度传感器故障	停机	自动	F0
室内机蒸发器温度传感器故障	停机	自动	F1
冷凝器温度传感器故障	停机	自动	F2
室外环境温度传感器故障	停机	自动	F3
排气温度传感器故障	停机	自动	F4
系统2 室外管温感温包故障	停机	自动	F5
系统2 排气感温包故障	停机	自动	F6

获取更多资料

## 2、GMV 系列多联机外机（485 通讯）主控板灯闪对照表

故障项目	室外机数码管显示	故障灯 (LED) 显示						备注
		6	5	4	3	2	1	
直流输入电压过高/过电压保护	PH	亮	闪	亮	亮	亮	亮	E5
散热片温度过高	P8	亮	闪	亮	亮	亮	闪	E5
电流检测电路故障/电流传感器故障	Pc	亮	闪	亮	亮	闪	亮	E5
低压传感器故障	/	亮	闪	亮	亮	闪	闪	Fd
外风机驱动故障	/	亮	闪	亮	灭	亮	亮	E5, 外机带故障运行时, 内机不显示
外风机驱动电压保护	/	亮	闪	亮	灭	亮	灭	E5 外机带故障运行时, 内机不显示
外风机驱动电流保护	/	亮	闪	亮	灭	亮	闪	E5 外机带故障运行时, 内机不显示
外风机模块过热保护	/	亮	闪	亮	灭	灭	亮	E5 外机带故障运行时, 内机不显示
外风机电机过热保护	/	亮	闪	亮	灭	灭	灭	E5 外机带故障运行时, 内机不显示
变频壳顶感温包故障	F9	亮	闪	亮	灭	灭	闪	F9
壳顶高温保护	/	亮	闪	亮	灭	闪	闪	E4
散热片传感器异常	P7	亮	闪	亮	闪	亮	亮	E5

◆GMV 系列多联机外机 (485 通讯) 主控板灯闪对照表 (续表 1)

故障项目	室外机数码管显示	故障灯 (LED) 显示						备注
		6	5	4	3	2	1	
交流输入侧过电流保护	PA	亮	闪	亮	闪	亮	灭	E5
驱动板压机过流保护	F5	亮	闪	亮	闪	亮	闪	E5
驱动板环境感温包故障	PF	亮	闪	亮	闪	灭	亮	E5
直流输入电压过低/低电压保护	PL	亮	闪	亮	闪	闪	亮	E5
变频压缩机运行频率过低保护	/	亮	闪	亮	闪	闪	灭	E5
高压传感器故障	/	亮	闪	亮	闪	闪	闪	Pc
启动失败	Lc	亮	闪	灭	亮	亮	亮	E5
PFC 异常	Hc	亮	闪	灭	亮	亮	灭	E5
堵转	LE	亮	闪	亮	亮	亮	闪	E5
驱动模块复位	P0	亮	闪	灭	亮	灭	亮	E5
电机失步	H8	亮	闪	亮	亮	灭	灭	E5
欠相, 脱调	Ld	亮	闪	灭	亮	灭	闪	E5
定频压机异常	/	亮	闪	灭	亮	闪	亮	不可恢复
高压保护	E1	亮	闪	灭	灭	灭	闪	E1
低压保护	E3	亮	闪	灭	灭	闪	灭	E3
排气保护	E4	亮	闪	灭	灭	闪	闪	E4
内外机通讯故障	E6	亮	闪	灭	闪	闪	灭	E6
化霜	08	亮	闪	灭	闪	闪	闪	化霜
IPM 异常	H5	亮	闪	闪	亮	亮	亮	E5
超速	LF	亮	闪	闪	亮	亮	灭	E5

◆GMV 系列多联机外机 (485 通讯) 主控板灯闪对照表 (续表 2)

故障项目	室外机数码管显示	故障灯 (LED) 显示						备注
		6	5	4	3	2	1	
模块化多联机拨码台数与通讯台数不一致	/	亮	闪	灭	闪	亮	亮	该故障停整机, 数量一致后恢复正常 E6
多个模块中任一模块有故障, 其他外机显示此故障	/	亮	闪	灭	闪	亮	灭	该故障整机停, 若为本外机有故障, 则只显示自己的故障内机无显示
外机容量拨码错误/跳线帽装错	C5	亮	闪	灭	闪	灭	亮	/
压机过流开关检测的过流保护	H3	亮	闪	灭	闪	灭	灭	E5
1-32 外主机板与子机通信故障	/	亮	闪	灭	闪	灭	闪	E6
外机板与风机调速板的通信故障	/	亮	闪	灭	闪	闪	亮	E5
传感器连接保护	Pd	亮	闪	闪	亮	亮	闪	(电流传感器没有接在对应的 U 或者 V 相上) E5
温漂保护	PE	亮	闪	闪	亮	灭	亮	(防止外机环境温度变化过大引起传感器温漂过大) E5
交流接触器保护	P9	亮	闪	闪	亮	灭	灭	(交流接触器没有吸合) E5
IPM 故障	/	亮	闪	闪	亮	闪	亮	E5
定频油温 3 感温包故障	/	亮	闪	闪	亮	闪	灭	FA
油温大于 80℃	/	亮	闪	闪	亮	闪	闪	E4
定频排气 3 感温包故障	/	亮	闪	闪	灭	亮	亮	F8

◆GMV 系列多联机外机（485 通讯）主控板灯闪对照表（续表 3）

故障项目	室外机数码管显示	故障灯（LED）显示						备注
		6	5	4	3	2	1	手操器显示
室外盘管 2 进口感温头故障	/	亮	闪	闪	灭	亮	灭	F5
室外盘管 2 中间感温头故障	/	亮	闪	闪	灭	亮	闪	F6
室外盘管 2 出口感温头故障	/	亮	闪	闪	灭	灭	亮	F7
室外环境感温头故障	F4	亮	闪	闪	灭	灭	灭	F4
室外盘管进口感温头故障	F5	亮	闪	闪	灭	灭	闪	F5
定频油温 2 感温包故障	/	亮	闪	闪	灭	闪	亮	FA
室外盘管中间感温头故障	F6	亮	闪	闪	灭	闪	灭	F6
室外盘管出口感温头故障	F7	亮	闪	闪	灭	闪	闪	F7
其它驱动异常	/	亮	闪	闪	闪	亮	亮	E5
缺冷媒保护	/	亮	闪	闪	闪	亮	灭	E3
回油	09	亮	闪	闪	闪	亮	闪	回油期间如果需要内机停风机时，显示化霜，否则无显示
定频 2 排气感温包故障	/	亮	闪	闪	闪	灭	亮	F8
定频 1 排气感温包故障	/	亮	闪	闪	闪	灭	灭	F8
数码/变频排气感温包故障	F9	亮	闪	闪	闪	灭	闪	F9
均油	/	亮	闪	闪	闪	闪	亮	内机无显示

◆GMV 系列多联机外机（485 通讯）主控板灯闪对照表（续表 4）

故障项目	室外机数码管显示	故障灯（LED）显示						备注
		6	5	4	3	2	1	手操器显示
定频油温感温包故障	/	亮	闪	闪	闪	闪	灭	FA
数码/变频油温感温包故障	/	亮	闪	闪	闪	闪	闪	Fb
充电回路故障	PU	/	/	/	/	/	/	E5
变频驱动部分到主控通讯故障	P6	亮	亮	灭	灭	灭	闪	E5
交流输入电压异常	PP	/	/	/	/	/	/	E5
直流电机无转速反馈	H6	/	/	/	/	/	/	E5
风机驱动板与主控通讯保护	/	亮	闪	灭	闪	闪	亮	E5
定频 1 壳顶感温包故障	/	亮	闪	亮	灭	闪	亮	F8
定频 2 壳顶感温包故障	/	亮	闪	亮	灭	闪	灭	F8
定频 3 壳顶感温包故障	/	亮	闪	灭	亮	闪	灭	F8
定频 4 壳顶感温包故障	/	亮	闪	灭	亮	闪	闪	F8
定频 5 壳顶感温包故障	/	亮	闪	灭	灭	亮	亮	F8
回液保护	/	亮	闪	灭	灭	闪	亮	E5

## 3、GMV 系列多联机外机（485 通讯）风机、压机驱动板灯闪对照表

故障项目	压机驱动板 (3 个 LED)			风机驱动板 (3 个 LED)			风机驱动 板 (1 个)	手操器 显示
	3 红	2 黄	1 绿	3 红	2 黄	1 绿	1 红, 连续 快闪次数	液晶
正常运行	闪	灭	灭	闪	灭	灭	闪 1 次	/
变频驱动到主控通讯故障	灭	闪	闪	/	/	/	/	E5
散热片温度过高	亮	闪	亮	/	/	/	/	E5
散热片传感器异常	灭	闪	亮	/	/	/	/	E5
电流检测或电流传感器电路故障	闪	闪	亮	/	/	/	/	E5
变频压缩机过流保护	闪	闪	闪	/	/	/	/	E5
直流输入电压过高	闪	闪	灭	/	/	/	/	E5
直流输入电压过低	闪	闪	灭	/	/	/	/	E5
IPM 异常	闪	灭	闪	/	/	/	/	E5
电机失步	闪	亮	亮	/	/	/	/	E5
超速	闪	亮	闪	/	/	/	/	E5
欠相, 脱调	亮	灭	亮	/	/	/	/	E5
驱动板上环境感温包故障	闪	灭	亮	/	/	/	/	E5
启动失败	亮	闪	灭	/	/	/	/	E5
风机驱动电压异常	/	/	/	闪	闪	灭	闪 4 次	E5
风机驱动模块异常	/	/	/	闪	灭	闪	闪 2 次	E5
风机驱动电流保护	/	/	/	闪	闪	闪	闪 3 次	E5
风机模块过热保护	/	/	/	亮	闪	亮	闪 6 次	E5
风机电机过热保护	/	/	/	闪	亮	灭	/	E5
风机驱动板与主控通讯故障	/	/	/	灭	闪	闪	闪 5 次	E5
风机模块过热保护	/	/	/	亮	闪	亮	闪 6 次	E5
风机驱动电机堵转保护	/	/	/	/	/	/	闪 7 次	E5
风机驱动电机开路保护	/	/	/	/	/	/	闪 8 次	E5
风机驱动电机失速保护	/	/	/	/	/	/	闪 9 次	E5

## 4、数码多联机内机灯闪对照表

机型	电源灯	运行灯	定时灯	故障原因	机组状态	复位方式
挂壁室内机	/	闪	灭	外机故障	停机	手动
	/	快闪	慢闪	辅助电加热故障(风云)	停机/高风开	手动
	备注	闪(1)为一亮一灭的闪烁; 闪(2)为同时亮、灭的闪烁。				
风管式内机	闪	亮	亮	辅助电加热误开(H系列才有)	停机	自动
	亮	灭	闪	入管温度传感器故障	停机	自动
	亮	闪	闪	中部温度传感器故障	停机	自动
	亮	闪	亮	出管温度传感器故障	停机	自动
	亮	亮	闪	室内温度传感器故障/接收灯板温度传感器故障	停机	自动
	亮	闪	灭	化霜(非故障)	/	自动
	灭	灭	闪	室内机防冻结保护	停机	自动
	灭	闪	闪	水滴保护	停机	手动
	灭	闪	亮	模式冲突	/	自动
	闪	闪	闪	通讯故障	停机	自动
	闪	灭	灭	外机故障	停机	手动
	灭	闪	灭	室内风机过载	/	自动
	灭	闪	亮	模式冲突	/	自动
	闪	闪	闪	通讯故障	停机	自动
	闪	灭	灭	外机故障	停机	手动
	灭	闪	灭	室内风机过载	/	自动
座吊室内机	亮	灭	闪	入管温度传感器故障	停机	自动
	亮	闪	闪	中部温度传感器故障	停机	自动
	亮	闪	亮	出管温度传感器故障	停机	自动
	亮	亮	闪	室内温度传感器故障/接收灯板温度传感器故障	停机	自动
	亮	闪	灭	化霜(非故障)	/	自动
	灭	灭	闪	室内机防冻结保护	停机	自动
	灭	闪	闪	水滴保护	停机	手动
	灭	闪	亮	模式冲突	/	自动

◆数码多联机内机灯闪对照表(续表1)

机型	电源灯	运行灯	定时灯	故障原因	机组状态	复位方式
座 吊 室 内 机	闪	闪	闪	通讯故障	停机	自动
	闪	灭	灭	外机故障	停机	手动
	灭	闪	灭	室内风机过载	/	自动
	灭	闪	亮	模式冲突	/	自动
	闪	闪	闪	通讯故障	停机	自动
	闪	灭	灭	外机故障	停机	手动
	灭	闪	灭	室内风机过载	/	自动
绿满园 、 玉堂春 、 凉之夏 壁挂式 内机	亮	灭	闪	入管温度传感器故障	停机	自动
	亮	闪	闪	中部温度传感器故障	停机	自动
	亮	闪	亮	出管温度传感器故障	停机	自动
	亮	亮	闪	室内温度传感器故障	停机	自动
	亮	闪	灭	化霜(非故障)	/	自动
	灭	灭	闪	室内机防冻结保护	停机	自动
	灭	闪	亮	模式冲突	/	自动
	闪	闪	闪	通讯故障	停机	自动
	闪	灭	灭	外机故障	停机	手动
	灭	闪	灭	室内风机过载	/	自动
	灭	闪	亮	模式冲突	/	自动
	闪	闪	闪	通讯故障	停机	自动
	闪	灭	灭	外机故障	停机	手动
	闪	闪	灭	PG电机堵转保护	/	自动
亮	亮	亮	跳线帽故障保护	/	自动	

注：清新风柜机、Console内机故障显示：故障仅通过双八显示，指示灯仅显示特定功能，不显示故障。新面板天井机故障显示：故障时双八数码管显示相应的故障代码，当系统运行中同时出现多个故障时，间隔3S循环显示，故障代码不闪烁，故障时，运行指示灯闪烁，定时灯按照设定正常显示。挂机故障显示适用于铝板菱格风，希腊菱格风，三合一面板和71、80机组以及老风云机组。

## 5、智能多联机灯闪对照表

机型	指示灯	显示说明	显示方式	复位方式
挂壁式 25 和 35 内机	制热 指示 灯/ 黄色	制热未开启	常灭	/
		制热开启	常亮	/
		室内温度传感器故障	连闪一次	自动
		室内蒸发器温度传感器故障	连闪二次	自动
		室外冷凝器温度传感器故障	连闪三次	自动
		室外环境温度传感器故障	连闪四次	自动
		室外排气温度传感器故障	连闪五次	自动
	制冷 指示 灯/ 绿色	制冷未开启	常灭	/
		制冷开启	常亮	/
		系统模式冲突	连闪一次	自动
		室外机化霜	连闪二次	自动
		压缩机高压保护	连闪三次	手动
		压缩机低压保护	连闪四次	自动、手动
		压缩机过电流保护	连闪五次	手动
	运行 指示 灯/ 红色	压缩机排气管高温保护	连闪六次	自动、手动
		机组未开启运行	常灭	/
		机组开启运行	常亮	/
		通信故障	连闪一次	自动
		室内机防冻结保护	连闪二次	自动
		室内机防高温保护	连闪三次	自动
		辅助电加热保护	连闪四次	手动
天井 内机 定时 指示 灯黄色	常灭	机组处于正常运行	/	/
	常亮	机组处于定时运行状态	/	/
	连闪一次	室内温度传感器故障	/	/
	连闪二次	室内蒸发器温度传感器故障	制冷除湿 停机	/
	连闪三次	室外冷凝器温度传感器故障	/	/
	连闪四次	室外环境温度传感器故障	/	/
	连闪五次	室外排气温度传感器故障	停机	/

◆智能多联机灯闪对照表（续表1）

机型	指示灯	显示说明	显示方式	显示方式
天井内机压缩机运行指示灯绿色	常灭	压缩机处于停止状态	/	/
	常亮	压缩机处于运行状态	/	/
	连闪一次	内机模式冲突	/	/
	连闪二次	室外机化霜	/	/
	连闪三次	压缩机高压保护	停机	手动
	连闪四次	压缩机低压保护	停机	手动
	连闪五次	压缩机过电流保护	停机	手动
	连闪六次	压缩机排气管高温保护	停机	手动
天井内机运行指示灯红色	常灭	机组处于关机状态	/	/
	常亮	机组处于开机状态	/	/
	连闪一次	通信故障	停机	自动
	连闪二次	室内机水满保护	停机	手动
	连闪三次	室内机防冻结保护	停机	自动
	连闪四次	室内机防高温保护	停机	自动
	连闪五次	机组处于强制运行状态	/	/
	连闪六次	辅助电加热保护	停机	手动

6、远程监控通讯模块 MC30-23-E (M) 灯闪对照表

故障项目	故障灯显示	
	电源灯（红色）	运行灯（绿色）
正常工作	亮	亮
无电源输入	灭	灭
与 COM1 口和 COM2 口都通讯故障	亮	灭
与 COM2 口通讯故障，但与 COM1 口通讯正常	亮	每隔 2 秒闪烁一次
与 COM1 口通讯故障，但与 COM2 口通讯正常	亮	每隔 2 秒连续闪烁两次

7、B 系列水环热泵机组灯闪对照表

指示灯	显示方式	显示说明	机组状态	复位方式
水环热泵天井机指示灯黄色	连闪一次	室内环境感温包故障	/	/
	连闪二次	室内蒸发器感温包故障	/	/
	连闪三次	水系统防冻感温包故障	/	自动
	连闪四次	水温越界故障	/	自动
	连闪五次	室外排气感温包故障	/	自动
水环热泵天井机指示灯绿色	连闪一次	模式冲突故障	/	/
	连闪三次	压缩机高压保护	/	/
	连闪四次	压缩机低压保护	/	/
	连闪五次	水流开关保护	/	/
	连闪六次	压缩机排气高温保护	停机	手动
水环热泵天井机指示灯红色	连闪一次	通讯故障	/	/
	连闪二次	水满保护	/	/
	连闪三次	室内防冻结保护	停机	自动
	连闪四次	防高温保护	停机	手动
	连闪五次	强制	停机	自动
	连闪六次	辅助电加热故障	停机	自动
	连闪五次	机组处于强制运行状态	/	/
	连闪六次	辅助电加热保护	停机	手动

8、末端风机盘管灯闪对照表

指示灯	显示方式	显示说明	故障代码	复位方式
睡眠/定时/黄色	/	有定时或睡眠时亮,无定时或睡眠时灭。	/	/
	闪烁一次	室内感温包故障	F0	自动
	连闪二次	蒸发器感温包传感器故障	F1	自动
电源指示灯/红色	/	有电时亮,没电时灭。	/	/
	闪一次	通信故障	E6	自动
	闪二次	水满保护故障	E9	自动
	闪三次	辅电保护	EH	手动
运行指示灯/绿色	闪四次	水泵故障	E0	手动
	/	开机时亮,关时灭。	/	/

9、远程监控通讯模块灯闪对照

8.1 电源指示灯

电源指示灯为红色发光LED二极管。

电源指示灯亮表示通讯模块电源已连接好，电源指示灯灭表示通讯模块电源未连接好。

8.2 通讯指示灯

通讯指示灯为绿色发光LED二极管。

通讯指示灯常亮表示通讯模块与空调机组、通讯模块与监控计算机（或楼宇管理系统）都通讯正常。

通讯指示灯常灭表示通讯模块与空调机组、通讯模块与监控计算机（或楼宇管理系统）都通讯异常。

通讯指示灯每隔2秒闪烁1次，表示通讯模块与监控计算机（或楼宇管理系统）通讯异常，但通讯模块与空调机组通讯正常。

通讯指示灯每隔2秒连续闪烁2次，表示通讯模块与空调机组通讯异常，但通讯模块与监控计算机（或楼宇管理系统）通讯正常。

10、GMV-Pd50W/NaFB-N1、GMV-Pd70W/NaFB-N1、GMV-Pd80W/NaFB-N1 外机灯闪对照表

故障项目	故障灯（LED）显示				备注
	1	2	3	4	
正常停机中	○	○	○	○	/
压缩机运转	●	○	○	○	/
压机过载保护	⊙	○	○	○	/
排气保护	○	●	○	○	/
室外过负荷保护	●	●	○	○	/
高压（压力）保护	⊙	●	○	○	/
过流保护	○	⊙	○	○	/
IPM 保护	●	⊙	○	○	/
IPM 过热保护	⊙	⊙	○	○	/
PFC 保护 包括 PFC 过热保护	○	○	●	○	/
相电流保护	●	○	●	○	/
过电压保护	⊙	○	●	○	/
欠电压保护	○	●	●	○	/
启动失败	●	●	●	○	/

◆GMV-Pd50W/NaFB-N1、GMV-Pd70W/NaFB-N1、GMV-Pd80W/NaFB-N1 外机灯闪对照表(续表1)

故障项目	故障灯(LED)显示				备注
	1	2	3	4	
压缩机失步	⊙	●	●	○	/
压缩机缺相保护	○	⊙	●	○	/
压缩机相电流检测故障	●	⊙	●	○	/
记忆芯片错误	⊙	⊙	●	○	/
直流电源短路	○	○	⊙	○	/
化霜	●	○	⊙	○	/
回油	⊙	○	⊙	○	/
整机限频保护	○	●	⊙	○	/
整机降频保护	●	●	⊙	○	/
A机 限频或降频保护	⊙	●	⊙	○	/
B机 限频或降频保护	○	⊙	⊙	○	/
C机 限频或降频保护	●	⊙	⊙	○	/
D机 限频或降频保护	⊙	⊙	⊙	○	/
室外环境感温包故障	○	○	○	●	/
室外管温感温包故障	●	○	○	●	/
排气感温包故障	⊙	○	○	●	/
IPM 热敏电阻故障	○	●	○	●	/
A机 液管 感温包故障	●	●	○	●	/
A机 气管 感温包故障	⊙	●	○	●	/
B机 液管 感温包故障	○	⊙	○	●	/
B机 气管 感温包故障	●	⊙	○	●	/
C机 液管 感温包故障	⊙	⊙	○	●	/
C机 气管 感温包故障	○	○	●	●	/
D机 液管 感温包故障	●	○	●	●	/
D机 气管 感温包故障	⊙	○	●	●	/
A机 模式冲突	○	●	●	●	/
B机 模式冲突	●	●	●	●	/
C机 模式冲突	⊙	●	●	●	/
D机 模式冲突	○	⊙	●	●	/
与 A机 通讯不成功	●	⊙	●	●	/
与 B机 通讯不成功	⊙	⊙	●	●	/
与 C机 通讯不成功	○	○	⊙	●	/

◆GMV-Pd50W/NaFB-N1、GMV-Pd70W/NaFB-N1、GMV-Pd80W/NaFB-N1 外机灯闪对照表（续表 2）

故障项目	故障灯（LED）显示				备注
	1	2	3	4	
与 D 机 通讯不成功	●	○	⊙	●	/
A 机 防冻结保护	⊙	○	⊙	●	/
B 机 防冻结保护	○	●	⊙	●	/
C 机 防冻结保护	●	●	⊙	●	/
D 机 防冻结保护	⊙	●	⊙	●	/
A 机 防高温保护	○	⊙	⊙	●	/
B 机 防高温保护	●	⊙	⊙	●	/
C 机 防高温保护	⊙	⊙	⊙	●	/
D 机 防高温保护	○	○	○	⊙	/

11、GMV5 系列多联机内机灯闪对照表

机型	电源灯	运行灯	定时灯	故障原因	故障代码	机组状态	复位方式
双面天井式室内机	闪	闪	闪	通讯故障	C0	停机	手动
	亮	闪	闪	待调试	A0	停机	手动
	亮	亮	闪	化霜/回油	A3/M	停机	手动
	灭	灭	闪	室内机故障	L0	停机	手动
	灭	亮	闪	内风机保护	L1	停机	手动
	灭	闪	闪	水满保护	L3	停机	手动
	亮	灭	闪	防冻结保护	L5	停机	手动
	闪	亮	闪	室内电路主板不良	d1	停机	手动
	闪	灭	闪	环境温度传感器故障	d3	停机	手动
	闪	闪	亮	入管温度传感器故障	d4	停机	手动
	灭	闪	亮	出管温度传感器故障	d6	停机	手动
	亮	闪	亮	湿度传感器故障	d7	停机	手动
	灭	闪	灭	室外机故障	E0	停机	手动
亮	灭	灭	调试类故障	db			

加微信:583511678。进维修讨论群。  
需要维修视频教程的加微信:1469362788