

三通双系统

序号	故障代号	故障说明
1	E1 闪烁	室内温度
2	E2 闪烁	室内盘管温度 1
3	E3 闪烁	室外盘管温度 1
4	E4 闪烁	冷媒泄漏 1
5	E5 闪烁	压缩机过载 1
6	E6 闪烁	低压保护 1
7	E7 闪烁	高压保护 1
8	E8 闪烁	循环水温过高/过低保护功能
9	E9 闪烁	室内盘管温度 2
10	E10 闪烁	室外盘管温度 2
11	E11 闪烁	冷媒泄漏 2
12	E12 闪烁	压缩机过载 2
13	E13 闪烁	低压保护 2
14	E14 闪烁	高压保护 2
15	E15 闪烁	室内通讯故障
16	E16 闪烁	系统 1 内盘防结冰
17	E17 闪烁	系统 2 内盘防结冰

注

- 1) E8—只对水源热泵有效
- 2) E6---如是单系统不带高/低压保护此故障为内盘防结冰
- 3) E9, E10, E11, E12, E13, E14, E17—只对双系统有效

水源热泵(5211)故障代码

序号	故障代号	故障说明
1	E1	故障输入一开路
2	E2	故障输入二开路
3	E3	故障输入三开路
4	E4	室内感温头短路或开路
5	E5	室内盘管感温头短路或开路
6	E6	室外盘管感温头短路或开路
7	E7	室外环境感温头短路或开路
8	E8	冷媒泄漏
9	E9	高压保护
10	EA	水温异常

三通多拖一故障代码

序号	故障代号	故障说明	查询说明
0	0		拨码开关值
1	1	风机故障	内盘管 1 温度
2	2	电加热保护	内盘管 2 温度
3	3	压差开关	内盘管 3 温度
4	4		内盘管 4 温度
5	5		内盘管 5 温度
6	6	环境温传	内盘管 6 温度
7	7	出风温传	内盘管 7 温度
8	8	回风温传	内盘管 8 温度
9	9		回风温度
10	10	外盘温传	出风温度
11	*1	*高压保护	外盘管 1 温度
12	*2	*低压保护	外盘管 2 温度
13	*3	*相序保护	外盘管 3 温度
14	*4	*内盘温传	外盘管 4 温度
15	*5	*低温保护	外盘管 5 温度
16	*6	*高温保护	外盘管 6 温度
17	*7	*冷媒不足	外盘管 7 温度
18	*8	与系统*通讯故障	外盘管 8 温度
19			环境温度

C3J/B 故障代码

检测用传感器	状态	显示 (发光二极管)
室内回风感温探头	遗失 (接触不良)	LOW fan 闪烁
室外盘管感温探头	遗失 (接触不良)	HIGH fan 闪烁
室内盘管感温探头	遗失 (接触不良)	MEDIUM fan 闪烁
	压缩机过载 (盘管温度 > 68℃)	COOL 闪烁
	氟系统低压	SLEEP 闪烁

MDB(三通)

序号	故障代码	故障说明
1	E1	室内感温器缺失
2	E2	内盘感温器缺失
3	E3	室外感温器缺失
4	制热 LED 闪烁	室外除霜
5	E4	冷媒泄漏
6	E5	压缩机过载

长城双系统模块

序号	故障代号	故障说明
1	01	按键始终闭合故障
2	02	通讯故障
3	11	室内环境温度传感器异常
4	12	室内盘管温度传感器 1 异常
5	13	室外环境温度传感器 1 异常
6	14	室外盘管温度传感器 1 异常
7	15	室外盘管温度传感器 2 异常
8	16	压缩机 1 保护
9	17	压缩机 2 保护
10	18	室内盘管 1 冻结
11	19	室内盘管 1 过热
12	20	电压传感器异常
13	21	禁止操作
14	22	正在化霜
15	23	室内盘管温度传感器 2 异常
16	24	室内盘管 2 冻结
17	25	室内盘管 2 过热
18	26	交流电压过高
19	27	交流电压过低

注：1、故障时数码管闪烁显示故障代码

2、室外压缩机保护时相应状态 LED 闪烁

爱迪尔多拖一模块 485 通讯接口故障代码表

序号	故障代号	故障说明
1	*1	室内盘管温度传感器故障
2	*2	室内盘管冻结保护
3	*3	室内盘管过热保护
4	*4	室内外通讯故障
5	*5	室外盘管温度传感器故障
6	*6	室外机组高压保护
7	*7	室外机组低压保护
8	*8	室外机组缺相或错相故障
9	*9	室外温度传感器故障
10	70	所有机组禁止操作
11	71	室内温度传感器故障
12	72	所有室外机通讯失败
13	73	室内过载保护
14	79	现场测试模式准备
5	02	线控器通讯故障

注：

1) 故障时室内线控器数码管闪烁显示故障代码

2) *代表机组号

LED 显示遥控			
序号	故障代号	故障说明	传感器
1	E1	室内温度传感器缺失	
2	E2	内盘温度传感器缺失	
3	E3	外盘温度传感器缺失	
4	E4	冷媒不足/四通阀或压缩机故障/毛细管堵塞	
5	E5	压缩机过载	
6	E6	低压保护	
7	E7	高压保护	
8	E8	循环水温过高/过低保护功能	

3---5RT 冷（热）水机组

故障代码	故障说明	故障处理
1	温差报警	机组全停,如不满足可恢复条件,则锁定机组
2	低温报警	压缩机全停,水泵不停
3	高温报警	压缩机全停,水泵不停
4	环境温感故障	如设除霜模式为 1,则自动转入模式 2
5	回水温感故障	机组全停,故障排除可自动恢复
6	出水温感故障	机组全停,故障排除可自动恢复
7	联锁故障	机组全停, 锁定机组
8	水流开关开路	机组全停,如不满足可恢复条件,则锁定机组
9	翅片 1 过高	停止运行系统 1(制冷时)
10	/	/
11	翅片 1 温感故障	制热时停止运行系统 1,制冷时不作处理
12	/	/
13	1#风机过载	停止运行系统 1
14	1#压缩机过载	停止运行系统 1
15	1#压缩机跳低压	停止运行系统 1
16	1#压缩机跳高压	停止运行系统 1
17	翅片 2 过高	停止运行系统 2（制冷时）
18	/	/
19	翅片 2 温感故障	制热时停止运行系统 2,制冷时不作处理
20	/	/
21	2#风机过载	停止运行系统 2
22	2#压缩机过载	停止运行系统 2
23	2#压缩机跳低压	停止运行系统 2
24	2#压缩机跳高压	停止运行系统 2

注: 1、对可自动恢复的故障将会故障消除后, 延时 5 分钟恢复正常工作

2、对不可自动恢复的故障, 可通过线控器上的功能键进行故障复位, 消除故障代码。

同时按下“设置”和“温度加”键持续 5 秒。手动恢复故障。

TCA081/101

序号	输入端口	故障说明	代码	故障处理
1	TH1	回水感温线短/开路	E1	关闭所有外设
2	TH2	出水感温线短/开路	E2	关闭所有外设
3	TH3	回风感温线短/开路	E3	关闭所有外设
4	TH4	除霜感温线 1 短/开路	E4	只是关闭压缩机 1
5	TH5	除霜感温线 2 短/开路	E5	只是关闭压缩机 2
6	OVHT/HP2	压缩机 2 高压报警	E6	只是关闭压缩机 2
7	FLOW	水流量不足	E7	关闭所有外设
8	OV-PUMP	水泵过载	E8	关闭所有外设
9	OV-FAN	风机过载	E9	关闭外设, 水泵运行
10	OV-COMP1	压缩机 1 过载	EA	只是关闭压缩机 1
11	OV-COMP2	压缩机 2 过载	EB	只是关闭压缩机 2
12	HP1	压缩机 1 高压报警	EC	只是关闭压缩机 1
13	LP1	压缩机 1 低压报警	ED	只是关闭压缩机 1
14	FREZ/LP2	压缩机 2 低压报警	EE	只是关闭压缩机 2
15	////////	制冷出水温度太低	EF	关闭压缩机、水泵辅助

MCH06 双系统

序号	输入端口	故障说明	代码	故障处理
1	TH1	回水感温线短/开路	SE	关闭所有外设
2	TH2	出水感温线短/开路	SL	关闭所有外设
3	TH3	回风感温线短/开路	Sd	关闭所有外设
4	TH4	除霜感温线 1 短/开路	S1	关闭所有外设
5	TH5	除霜感温线 2 短/开路	S2	关闭所有外设
6	P-VALE	压缩机 2 高压报警	H2	只是关闭压缩机 2
7	FLOW	水流量不足	HL	关闭所有外设
8	OV-PUMP	水泵过载	OP	关闭所有外设
9	OV-FAN	风机过载	OF	关闭所有外设
10	OV-COMP1	压缩机 1 过载	C1	只是关闭压缩机 1
11	OV-COMP2	压缩机 2 过载	C2	只是关闭压缩机 2
12	HL-COMP1	压缩机 1 高压报警	H1	只是关闭压缩机 1
13	HL-COMP2	压缩机 1 低压报警	L1	只是关闭压缩机 1
14	RESERV	压缩机 2 低压报警	L2	关闭所有外设
15	////////	制冷出水温度太低	E3	关闭压缩机、水泵辅助

MCH06 单系统

序号	输入端口	故障说明	代码	故障处理
1	TH1	回水感温线短/开路	SE	关闭所有外设
2	TH2	出水感温线短/开路	SL	关闭所有外设
3	TH3	回风感温线短/开路	Sd	关闭所有外设
4	TH4	除霜感温线 1 短/开路	S1	关闭所有外设
5	TH5	除霜感温线 2 短/开路	S2	关闭所有外设
6	P-VALE	电加热过载	H2	关闭电加热器
7	FLOW	水流量不足	HL	关闭所有外设
8	OV-PUMP	水泵过载	OP	关闭所有外设
9	OV-FAN	风机过载	OF	关闭所有外设
10	OV-COMP1	压缩机 1 过载	C1	只是关闭压缩机 1
11	OV-COMP2	压缩机 2 过载	C2	只是关闭压缩机 2
12	HL-COMP1	压缩机 1 高压报警	H1	只是关闭压缩机 1
13	HL-COMP2	压缩机 1 低压报警	L1	只是关闭压缩机 1
14	U6	存储器存取故障	L2	关闭所有外设
15	///////	制冷出水温度太低	E3	关闭压缩机、水泵辅助

MCH02

	水泵	压缩机	风机	四通阀	电加热	故障代码
压缩机过载	RUN	STOP	STOP	STOP	STOP	CO
风机过载	RUN	STOP	STOP	STOP	STOP	CO
水泵过载	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	PO
水流量不足	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	FL
高压报警	RUN	STOP	STOP	STOP	STOP	HP
低压报警	RUN	STOP	STOP	STOP	STOP	LP

常州水源热泵

序号	故障代码	故障说明
1	E5	回风感温探头故障
2	E6	室内盘管感温探头故障
3	Ed	循环水感温探头故障
4	Ed	循环水温过高/过低
5	EE	压缩机频繁启动

水冷柜机故障代码

序号	故障代码	故障说明
1	E1	相序保护故障
2	FH	温度传感器开路故障
3	FL	温度传感器短路故障
4	L1	外部联锁故障
5	E2	水流开关故障
6	C1	压缩机 1 低压故障
7	C2	压缩机 2 低压故障
8	C3	压缩机 3 低压故障

小型风冷冷（热）水

序号	故障代码	故障说明
1	1	温差报警
2	2	低温报警
3	3	高温报警
4	4	环境感温探头故障
5	5	回水故障
6	6	出水故障
7	7	水泵过载
8	8	水流量不足
9	13/21	风机过载 1/2
10	14/22	压缩机过载 1/2
11	15/23	压缩机低压报警 1/2
12	16/24	压缩机高压报警 1/2

风冷冷热水机组

序号	故障代码	故障说明
1	01	流量故障（缺水、水泵、送风机故障等）
2	02	风机、电流缺相、外部联锁故障
3	03	1#压缩机高压故障
4	04	1#压缩机低压故障
5	07	2#压缩机高压故障
6	08	2#压缩机低压故障
7	09	回水温度传感器故障
8	10	环境温度传感器故障
9	11	1#翅片温度传感器故障
10	12	1#出水温度传感器故障
11	13	2#翅片温度传感器故障
12	14	2#出水温度传感器故障
13	15	1#过冷保护（制冷时出水温度小于 3℃，可设定）
14	16	2#过冷保护（制冷时出水温度小于 3℃，可设定）

长城双系统水源热泵机组

序号	故障代码	故障说明
1	02	通讯故障
2	11	室内环境温度传感器异常（断路或短路）
3	12	室内盘管温度传感器 1 异常（断路或短路）
4	13	室外环境温度传感器异常（断路或短路）或室外水温 1 传感器异常
5	14	室外盘管温度传感器 1 异常（断路或短路）
6	15	室外盘管温度传感器 2 异常（断路或短路）或室外水温 1 传感器异常
7	16	压缩机 1 保护
8	17	压缩机 2 保护
9	18	室内盘管 1 冻结
10	19	室内盘管 1 过热
11	20	电压传感器异常（断路或短路）
12	21	禁止操作
13	22	保留（正在除霜）
14	23	室内盘管温度传感器 2 异常（断路或短路）
15	24	室内盘管 2 冻结
16	25	室内盘管 2 过热
17	26	交流电压过高
18	27	交流电压过低
19	32	制冷系统 1 漏氟保护
20	33	制冷系统 2 漏氟保护
21	34	室外水温 1 异常（过高或过低）
22	35	压缩机 1 频繁保护
23	36	压缩机 2 频繁保护
24	37	室外水温 2 异常（过高或过低）

卡式机（内机板）

序号	故障现象	故障原因
	运行灯每隔 10 秒闪烁次数（亮 1 秒灭 1 秒）	
1	1	室温电阻故障
2	2	管温电阻故障
3	3	排水泵检测器故障
4	4	排水泵故障
5	5	室外机故障
6	6	过热保护或结霜保护

卡式机（外机板）

序号	LED 闪烁	故障现象	故障原因
1	LD1	反相	
2	LD2	缺相	
3	LD3	室外管温热敏电阻异常	室外管温电阻开路或短路
4	LD4	/	/
5	LD5	51CM 动作	低压开关动作
6	LD6	26C 动作	排气温度开关动作
7	LD7	过热保护	室外管温大于 70℃
8	LD8	控制板输入回路异常	输入电路故障

获取更多资料 微信搜索蓝领星球