

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