

故障自查表

松井除湿机故障目录
一、民用机 SJ-261—188-290E
二、民用机 SJ-381E/150E 以下
三、工业机 7S-40S
四、超声波加湿机
五、湿膜加湿机故障

一、民用机 SJ-261—188-290E

故障现象	故障原因	解决方案
1.故障代码 E1	湿度传感器故障	1.湿度传感器线或感应器脱落
		2.调换湿度传感器
2.接通电源显示屏无显示状态	电源线是否接通	检查电源线连接
	主板接显示屏连接线是否脱落	调整连接线
	主板保险丝是否熔断	更换保险丝
	主板或显示屏故障	更换主板或显示屏
3.显示屏显示但风机不工作的情况	按键卡死	换面贴或调整控制板螺丝
	配线松脱	检查配线是否松脱
	主板不良	换主板
	电机卡死	换电机
	电容不良	换电容
4.风机正常运行，除湿不明显	门窗是否打开	关闭门窗
	过滤网是否被阻	清洗过滤网

	环境的湿度是否过低	调整湿度设定值	
	环境的温度是否过低	用增温设备加温	
	出风口是否有障碍物	排除障碍物	
	环境面积过大	调换除湿机或增补除湿机	
5. 整机正常运行 出水量少	过滤网是否被阻	清洗过滤网	
	出风口是否有障碍物	排除故障	
	冷媒过少或毛细管油阻	与厂商联系	
	风速是否正常运转	调换风速	
	室温是否在 5℃ 以上 38℃ 以下		
6. 风机正常运行 不除湿	设定的湿度是否高于环境湿度	调整湿度值	
	制冷剂是否泄漏	检查铜管泄漏	
	压缩机未启动	压缩机配线松脱	
		检查主板电路是否输出	
		过载保护器不良，更换保护器	
		压缩机不良与厂商联系	
电容不良，更换电容			
7. 运行时噪音大	机器是否摆放平整	调整机器位置	
	过滤网是否被阻	清洗过滤网	
	压缩机防振螺丝是否松脱	调整压缩机防振螺帽	
	风叶摆动大	调整风叶螺丝	
	出风口被阻	清理障碍物	
	配管碰结构件	调整配管	
8. 漏水	接水盘有异物堵塞	排除异物	
	接水盘有沙孔	更换接水盘	

二、民用机 SJ-381E/150E 以下

故障现象	故障原因	解决方案
1. 故障代码 E1	温度传感器故障	调换温度传感器
2. 故障代码 E2	湿度传感器故障	湿度传感器线或感应器脱落
		更换湿度传感器

3.382E/582E E4	水箱不到位	调整水箱	
	满水	倒水	
	微动开关不良	更换微动开关	
	开关线插错	调整开关线	
4.接通电源显示屏无显示状态	电源线是否接通	检查电源线连接	
	主板接显示屏连接线是否脱落	调整连接线	
	主板保险丝是否熔断	更换保险丝	
	主板或显示屏故障	更换主板或显示屏	
	按键卡死	换面贴或调整控制板螺丝	
5.显示屏显示整机不开机或出现乱码或断码	按键失灵或排线插反	更换面贴或调整排线	
	配线松脱	调整配线	
	主板不良	更换主板	
	显示屏不良	更换显示屏	
6.整机正常运行除湿不明显或出水量少	门窗是否打开	关闭门窗	
	过滤网是否被阻	清洗过滤网	
	环境的湿度是否过低	调整湿度值	
	出风口是否有障碍物	排除障碍物	
	环境面积过大	调换除湿机或增补除湿机	
	毛细管或过滤器堵塞	与厂商联系	
7.风机正常运行 不除湿	设定的湿度是否高于环境湿度	调整湿度设定值	
	环境温度是否过低	用增温设备加温	
	制冷剂是否泄漏	检查铜管泄漏	
	压缩机未启动	压缩机配线松脱	
		检查主板电路是否输出	
		过载保护器不良, 更换保护器	
压缩机不良与厂商联系			
电容不良, 更换电容			
8.漏水	机器不平衡	调整机器位置	
	出水管堵塞	排出异物	
	水箱不到位	调整水箱位置	
	接水盘有沙孔	打入玻璃胶	
	接水管松脱	扭紧接水管	
9.运行时噪音大	机器是否摆放平整	调整机器位置	

	过滤网是否被阻	清洗过滤网
	压缩机防振螺丝是否松脱	调整压缩机防振螺帽
	风叶摆动大	调整风叶螺丝
	出风口被阻	清理障碍物
	配管碰结构件	调整配管

三、工业机 7S-40S

故障现象	故障原因	解决方案
1. 故障代码 E1	温度传感器失灵	更换温度传感器
2. 故障代码 E2	湿度传感器故障	更换湿度传感器或调整线路
3. 故障代码 E3	相序故障	调换相序
4. 故障代码 E4	缺相故障	检查线路
5. 故障代码 E5	通讯故障	更换主板
6. 故障代码 E6	压 1 低压保护	检查压力或接线脱落或者是漏氟
7. 故障代码 E7	压 2 低压保护	检查压力或接线脱落或者是漏氟
8. 故障代码 E8	压 3 低压保护	检查压力或接线脱落或者是漏氟
9. 故障代码 E9	压 4 低压保护	检查压力或接线脱落或者是漏氟
10. 接通电源显示屏无显示状态	电源线是否接通	检查电源线连接
	主板接显示屏连接线是否脱落	调整连接线
	主板保险丝是否熔断	更换保险丝
	主板或显示屏故障	更换主板或显示屏
	按键卡死	换面贴或调整控制板螺丝
	按键失灵或排线插反	更换面贴或调整排线
11. 接通电源 空开跳闸	三相 3P 空开不符	更换三相 3P 相符的空开
	漏电	检查线路
	交流接触器不良	更换交流接触器
	主板不良	更换主板
	压缩机短路	更换压缩机
	电机短路	更换电机
	配线安装不符合	检查安装程序
	电源线或配线外漏铜芯	更换电源线或配线

12.显示屏显示整机不开机或出现乱码或断码	按键失灵或排线插反	更换面贴或调整排线
	配线松脱	调整配线
	主板不良	更换主板
	显示屏不良	更换显示屏
13.整机正常运行除湿不明显或出水量少	门窗是否打开	关闭门窗
	过滤网是否被阻	清洗过滤网
	环境的湿度是否过低	调整湿度设定值
	出风口是否有障碍物	排除障碍物
	环境面积过大	调换除湿机或增补除湿机
	毛细管或过滤器堵塞	与厂商联系
	蒸发器过脏	清理蒸发器
14.风机正常运行 不除湿	设定的湿度高于环境的湿度	调整湿度值
	环境温度是否过低	用增温设备加温
	制冷剂是否泄漏	检查铜管泄漏
	压缩机配线是否松脱	检查配线
	检查主板是否输出	更换主板
	交流接触器是否短路	更换交流接触器
	压缩机接线相序是否正确	调整相序
	压缩机短路或卡缸	与厂商联系
15.漏水	机器不平衡	调整机器位置
	出水管堵塞	排出异物
	接水盘有沙孔	打入玻璃胶
	接水管松脱	扭紧接水管
	压缩机或储液罐结冰	重新包装保温棉
17.运行时 噪音大	机器是否摆放平整	调整机器位置
	过滤网是否被阻	清洗过滤网
	压缩机防振螺丝是否松脱	调整压缩机防振螺帽
	风叶摆动大	调整风叶螺丝
	出风口被阻	清理障碍物
	钣金后板产生噪音	拧紧螺丝或后板贴隔音膜

四、超声波加湿机

故障现象	故障原因	解决方案
1.故障代码 E3	未接传感器线	连接传感器线
	传感器失灵	更换传感器
2.故障代码 99%	主板故障	更换主板
3.开机跳闸	变压器短路	更换变压器
	电源线或连接线外漏铜芯	调整电源线或连接线
4.显示屏无显示	主板或显示屏故障	更换主板或显示屏
	连接线脱落	连接连接线
5.开机雾化器不喷雾	水位过高或过低	调整浮球 检查水源
	整流板故障	更换整流板
	变压器故障	更换变压器
	雾化板故障	更换雾化板
6.显示屏显示 不能开机	设定的湿度低于环境的湿度	调整湿度设定值
	电压过低	检查电源
7.漏水	连接配管松动	拧紧配管
	水箱有沙孔	打入玻璃胶

五、湿膜加湿机故障

故障现象	故障原因	解决方案
1. 故障代码 E3	未接传感器线	连接传感器线
	传感器失灵	更换传感器
2.显示屏无显示	电源线是否接通	检查电源
	连接线是否脱落	连接连接线
	主板保险丝是否熔断	更换保险丝
	显示屏故障	更换显示屏
3.控制面板失灵	按键失灵	更换面贴
	按键排线插反	调整排线
4.开机不加湿	设定的湿度低于环境的湿度	调整湿度设定值
	水箱无水	检查水源

	水泵故障	更换水泵
5.显示屏正常 风机不转	风机故障	更换风机
	连接线松脱	连接连接线
	电容故障	更换电容
6.漏水	水箱漏水	打入玻璃胶
	溢水	检查连接管

加湿机故障代码

- 1、进水故障 E0
- 2、水位故障 E1
- 3、温度传感器故障 E2
- 4、湿度传感器故障 E3

加湿机故障代码 485 通讯

- 1、进水故障 E0
- 2、水位故障 E1
- 3、温度传感器故障 E2
- 4、湿度传感器故障 E3
- 5、溢水故障 E4