

智能水机健康报告 992

依托美的“水机博士”智慧解决方案，结合边缘智能和云智能技术，全方位持续洞悉水机健康运行状况，为业主提供高效智能的水机售后运维建议与服务



序列号 白白嫩嫩

项目名称 嗯嗯

项目地址 该喝喝斤斤计较斤斤计较

报告期 2025-05-23 16:20:14



基础信息

客户名称	非黑即白	安装详细地址	回家刚刚好
机组型号	包不包含	产品编号	哈哈姐姐啾啾啾啾啾啾
控制程序版本号	混混	电源	叭叭叭
触屏程序版本号	-	出厂时间	2025-05-01
胀脉阀控制器版本	-	调试时间	2025-05-31

注：

1. 现场工作必须严格遵循国家法律法规和随附说明书相关的安全规范内容，以确保相关人员的安全！

2. 操作设备必须具备相应的资质证书，且操作过程必须符合操作规程！

1. 外观检查

机组外观是否有损坏：	无
是否有零部件损坏：	无
是否存在保温破损：	无
其他：	刚好

2. 电气回路检查

弱弱电是否分开布线：	无
微机控制柜内部是否清扫：	无
启动柜内部是否清扫：	有
控制接线是否符合接线图：	有
控制电源配线连接状态：	异常
继电器状态：	正常
接触器状态：	异常
电源接线合规且无松动：	异常
启动柜接地状态是否正常：	异常

3. 压缩机状态检查

低压机组点击绝缘电阻：	观后感
导杆与动杆安装位置正确：	异常

4. 系统检查

不带电机厂机组，气密性试验：保压前= 风格 MPa 保压后= -- MPa（充注试验压力1.15±0.05Mpa，保压24h）	异常
---	----

不带电机厂机组，真空试验：保压前= -- MPa 保压后= -- MPa（充注试验压力1.15±0.05Mpa，保压24h）	异常
冷媒种类（R134a）：	刚刚
单机泄漏量：	宇

5. 水系统检查

管路清洗是否有杂质进入容器：	否
用户流量保护装置类别：	压差
冷却侧泵动作是否正常：	异常
冷冻侧泵动作是否正常：	异常
水泵、冷却塔检查（流量大于机组额定流量）	

类别	形式	流量	扬程
冷冻水泵	并联	222	333
冷却水泵	并联	55	66
冷却塔	开式	55	333

水质检查

项目	PH值	电导率	是否清澈
冷冻水	22	22	是
冷却水	22	233	否

6. 安全装置有效状态检查

蒸发压力过低报警：	正常
冷凝压力过高报警：	正常
点击绕组温度过高报警：	异常
启动时间过长报警：	异常

7. 网络状态检查

网关类型：	水机博士
网络状态：	信号弱/无信号

8. 机组控制参数检查

1) 设定参数与出厂参数是否一致：	否
具体差异：	
2) 用户设定参数：	
制冷/制热目标温度（℃）：	55
冷却塔风机组1关闭/蒸发器实际控制温度（℃）：	12
冷却塔风机组2关闭/开启温度：	-
退出暂停温差（℃）：	22
进入暂停温差（℃）：	22
蒸发器壳程控制温度：	-
容量调节保持温差（℃）：	41
冷却塔风机调节温差（℃）：	33
冷却塔风机1关闭/开启温度（℃）	55
冷却塔风机2关闭/开启温度（℃）：	26
3) 串口设置：	-
波特率：	115200
站号地址 --	校验位 --
退出暂停温差 23 ℃	进入暂停温差 333 ℃
4) 模式设置：	
控制模式： 定时	运行模式： 制热
5) 常规设置：	
主机额定电流：	565
额定频率：	12
主冷凝器额定功率：	22

压力传感器上限设定：	33 kPa
蒸发器目标液位：	22 mm
制冷满载功率：	23 kW
蓄冰满载功率：	233 kW
压缩机停机间隔：	2 S
启动间隔：	2 S
快速启动备妥信号判断延时：	-- S

6) 变频器：	
1#主控软件版本：	更好
2#主控软件版本：	哈哈
3#主控软件版本：	好纠结

7) 压缩机参数：	
1#压缩机版本：	一样
1#磁悬浮版本：	贴贴
2#压缩机版本：	回家姐姐
2#磁悬浮版本：	--
3#压缩机版本：	--
3#磁悬浮版本：	--

	AZ	FX	FY	RX	RY
1#机头	11	22	22	33	23
2#机头	33	33	66	33	66
3#机头	33	5	67	74	9

尊敬的用户：

非常感谢您选用美的楼宇科技的产品，“把复杂留给美的，让用户更简单”是我们的经营理念，我们将竭诚为您提供“快捷、专业、智能的用户服务”。为了给您带来更好的用户服务体验，请留下您的宝贵意见和建议，非常感谢您的支持！

用户意见：

由净乙男命重滤此铸站没米准满验故运官

现场培训效果：

由净乙男命重滤此铸站没米准满验故运官

美的服务人员：

刚刚

电话：

11111111

日期：

2025-05-22

机组运行数据记录表

项目名称：嗯嗯 机组型号：包不包含 出厂编号：哈哈姐姐啾啾啾啾啾啾

测试项目	FX		1	2	3	4	5	6
	时：分							
记录时间	%		2025-05-16	2025-05-29	2025-05-23	2025-05-23	2025-05-23	2025-05-23
冷冻水	入口温度	℃	95	19	66	5	51	58
	出口温度	℃	89	18	0	33	22	57
冷却水	入口温度	℃	41	6	54	81	73	50
	出口温度	℃	99	66	73	9	3	49
蒸发器	蒸发压力	kpa	2	50	82	8	21	81
	饱和温度	℃	29	43	5	38	58	68
	温差	℃	36	0	34	48	20	48
冷凝器	冷凝压力	kpa	46	78	46	50	85	71
	饱和温度	℃	4	35	1	87	35	32
	温差	℃	40	61	37	98	55	7
1#导叶开度	%		70	59	22	56	32	79
2#导叶开度	%		70	29	57	96	6	16
3#导叶开度	%		45	5	5	97	87	99
电流百分比	%		18	38	47	39	74	38

其他检查事项：

1. 客户设定的目标温度56℃；用户侧供电电压为 66/ 6/ 5V。
2. 运行状态下机组表现：喷管检查：无异常震动，无异响，请注明情况
3. 制冷系统检查，氟侧系统过滤器前后温差：5℃（平稳运行状态下，温差应低于5℃）
4. 常规机组正常运行状态下蒸发压力正常范围220~400kPa,冷凝压力正常范围700~1000kPa。平稳运行状态下，换热器端温差应小于3℃℃，高于此温差时，换热器换热效率降低，需进行清洗，建议最长一年清洗一次，如果水质较差，清洗频次需增加。敬请关注日常水系统水质管理。(注: 换热器清洗属于有偿服务项目。)

问题及处理结果：

不好就不vvv

机组状态评价及整改建议：

1) 客户开机前检查情况 正常

由净乙男命重滤此铸站没米准满验故运官

2) 运行状态下机组表现 正常

由净乙男命重滤此铸站没米准满验故运官

3) 其它事项

由净乙男命重滤此铸站没米准满验故运官

签字验收

美的服务人员姓名： 刚刚

美的服务人员电话： 11111111

签名日期： 2025-05-22

美的服务人员签名： 

客户代表人员姓名： 古古怪怪

客户代表人员电话： 655

签名日期： 2025-05-17

客户代表人员签名： 