



检 验 报 告

(本报告未经允许不得部分复制)

委托单位 : 山东锐王工业科技有限公司

委托单位地址 : 山东省潍坊市坊子区凤凰街道崇文街与正泰路
路口南100米路西

产品名称 : 除湿机

主测型号 : RW-4881E

湖南中检通检测有限公司

检测机构 : 湖南省永州市祁阳市长虹街道盘龙西路罗锡华
自建房第三层、第四层、第五层、负一层

报告日期 : 2025年12月08日

检验类别 : 委托检验



qDcHQxl

1rWDEJm

检验报告

样品名称	除湿机
附加型号	/
商 标	锐王
样品数量	1 PCS
生产单位	山东锐王工业科技有限公司
生产方地址	山东省潍坊市坊子区凤凰街道崇文街与正泰路路口南100米路西
检测项目	详见后续页
检测周期	2025年11月22日 ~ 2025年12月08日
检测依据	GB 4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求》 GB 4706.32-2012 《家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求》 GB 4343.1-2018 《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射》 GB 17625.1-2012 《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》 GB/T 19411-2024除湿机
检测环境	温度: 20℃~25℃ 湿度: 45%RH~70%RH 气压: 86kPa~101kPa
检测结果	本次委托检测, 所检项目全部符合判定依据的要求, 判定合格。
备注	试验项目判定: ——试验符合要求: P ——试验项目不适用于本样品: N/A ——试验不满足要求: F ——表示不进行判定: “—”
主检	张麦 日期: 2025年12月08日
审核	赖文清 日期: 2025年12月08日
批准	贺骏 日期: 2025年12月08日



附 加 声 明

1、本报告出现下述情况时,将会导致报告无效:

a、报告无本公司“检验检测专用章”无效。

b、未经公司批准,不得复制检测报告,复制需重新加盖“检测专用章”,否则无效。

c、报告无审核人、批准人签字无效。

d、报告数据有手写或涂改现象无效。

2、对报告若有异议,应于收到报告15日内向我公司提出,逾期不予受理。

3、对于委托检验,样品的代表性由委托单位负责。

a、本报告仅对来样检验检测结果负责。

b、委托方收到试验报告之日起一个月内未取回样品,视作允许检测单位自行处理。

序号	检验项目	技术标准	检验结果	判定
1	电气强度	1500VAC/10mA/2S 无闪烁击穿。	符合	合格
2	接地电阻	机器设定电流为25A/5S,电阻值小于或等于 Ω 。	符合	合格
3	泄漏电流	用额定电压的倍进行测试,产品泄漏电流小于或等于 1.5mA。	符合	合格
4	绝缘电阻	设置直流电压 500V, 对器具进行绝缘电阻的测试, 需 $\geq 10M\Omega$ 。	符合	合格
5	功率	额定电压下所测功率应在额定功率的 +5%/-10%。	符合	合格
6	低温低压启动	进风干球温度: 干球: 6°C, 湿球: 0°C, 整机断电放置12小时后, 再上电, 用额定电压的90%运行, 压缩机及电机 均能启动正常。	符合	合格
7	电路板	元器件位置标示正确,功能准确,按键灵活,无死机和自动关机现象。	符合	合格
8	接线端拔插力测试	参照UL 310接线端标准, 型号为250的接线端需经过拔插力测试, 首次拔插力必须达到6LB, 连续第六次拔插力需达到5LB。型号为187的接线端需经过拔插力测试, 首次拔插力必须达到5LB, 连续第六次拔插力需达到3LB。	符合	合格
9	开关按键	按键灵敏,通断正常,功能对应正确。	符合	合格
10	电源线	插头正确,无松动,横截面积符合产品要求,外观符合要求,且电源线能承受35LBS (16KG) 的拉力测试, 并保持一分钟。电源线外露不得移位2mm, 且电源线不允许有断裂, 芯线露出, 接线端, 连接件或者内部配线损坏等等。	符合	合格
11	内部导线	线径符合产品要求,且应采用耐高温材料。	符合	合格
12	机械稳定性测试	将产品置于10度的斜面上,电源线放在最不利的方向进行测试,产品应正常工作。	符合	合格
13	阻燃测试	电器盒及有交流电运作部件都应是阻燃材料, 一般为 ABS应达到5V-A级。	符合	合格
14	冷凝水排除能力	进风湿球温度: 25.8°C。	符合	合格
15	跌落测试	按ISTA-3A测试标准进行跌落,其性能及外观不应有损坏, 机器工作正常。	符合	合格
16	拆机测试	每批验货拆机两台,检查其相关零部件及安装结构是否符合产品要求, 引线和电器件连接不能允许采用铆接的方法, 必	符合	合格

		须采用螺丝紧固, 电器引线不能有外露现象。		
17	定时器准确性测试	设置定时器启动或停止运行机器, 同时开始计时, 记录下定时最终动作使用时间。	符合	合格
18	最大负荷运行	将控制器设置在最大负荷工况运行时, 机器能正常运行和启动, 过载保护器在1小时连续运行时不应动作, 但停机3分钟再启动的5分钟内允许动作一次, 其后1小时连续运行不得动作。(进风干球温度: 干球: 32.2℃, 湿球: 15℃)。产品在额定电压的90%和110%都需测试正常。 1、测试期间, 马达或其它电子部件和配线是否有损坏。 2、在测试的第一个2小时期间, 马达的过载保护是否动作。 3、空调压缩机是否能在恢复供电5分钟内启动。 4、在停电恢复5分钟过后, 压缩机是否可以连续地运转完剩余时间。	符合	合格
19	噪声水平测试	在距离正常运转的电机1m处的位置测试噪声水平, 并同时记录电机运行时的分贝值。	符合	合格
20	电源线	测量电源线从产品出口处到电源插头的长度, 但不包括插头上的金属插片, 电源线必须是充分伸展开的。电源线外露必须达1.83-2.4米间。整机电源线不得破损、划伤、折断、扭曲或沾污等现象。	符合	合格
21	风扇堵转测试	锁住冷凝器风扇, 运行蒸发器十二小时, 不允许部件有着火, 熔化等现象出现。	符合	合格
22	额定除湿量测试	工况室内侧干球温度12℃, 湿球温度13.7℃, 测定除湿量, 同时测定空调器的输入功率, 电流。	符合	合格
23	低温运行(A 工况)	将除湿机的温度控制器、风扇速度、导向格栅调到最易结冰霜状态, 对机器进行试验。使除湿机启动运行至工况稳定后再运行4h, 试验后检查蒸发器表面结霜情况。 (进风干球温度: 5℃。进风湿球温	符合	合格

		度: 11°C)。1) 出风口不应有水滴吹出; 2) 运行结束后, 蒸发器迎风面上不应有冰霜; 3) 有自动除霜的除湿机, 其融霜时间不应超过完整试验周期的30%, 传感器上不应有水或者冰霜存在。		
24	低温运行(B 工况)	进风湿球温: 13.7°C。1) 出风口不应有水滴吹出; 2) 运行结束后, 蒸发器迎风面上不应有冰霜; 3) 有自动除霜的除湿机, 其融霜时间不应超过完整试验周期的 30%, 传感器上不应有水或者冰霜存在。	符合	合格
25	湿度准确性测试	将环境干球温度调节在 26.7度, 湿球温度调节至高于被测机最大湿度控制点(设定相对湿度+20%); 将被测机 模式调节至送风状态开始运行至环境工况稳定, 然后改变被测机运行模式为除湿后该机进行湿度调节测试; 湿度控制测试点按其调节范围, 任选 2-3 点; 对各湿度控制点开始测试时, 可通过对环境湿度的调节来对被测机进行测试开始。 各湿度控制点的压缩机开停时的湿度误差($\pm 5\%RH$), 调节至高于被测机最大湿度控制点($\pm 10\%RH$)。	符合	合格
26	螺丝扭力测试	各部件(塑料件)固定期螺丝反拧应能承受6.6LBS, 正 拧 11LBS不应松动。(五金件)固定反拧应承受 11LBS, 正拧22LBS。	符合	合格
27	冷接头拉力测试	所有引线固定在冷接头内, 不得允许有线头脱落在接头外部, 冷接头及引线之间须承受 6.6LBS以上的拉力, 不得出现有任何松脱或脱落现象。	符合	合格

完