挪亚检测认证集团有限公司

Noa Testing & Certification Group Ltd.

除湿机

产品认证实施规则

（专用要求）

Number：NOAQC/OD-11.PV11.001

Controlled:　Yes■ No □

Issue Number：1

Revise No.：0

Draw up: Technical Committee

Reviewed by: Technical Committee

Approval：General Manager

Implementation Date：Mar. 26, 2021

Initial Publication Date: Mar. 26, 2021　　Issue Date: Mar. 26, 2021

除湿机
产品认证实施规则

1 适用范围

本实施规则适用于单相额定电压不超过 250V，其他器具额定电压不超过 480V 的除湿机的安全，也包括部分工业和商业用途。

NOA 可选择安全认证、电磁兼容认证或安全+电磁兼容认证。

本实施规则必须与《产品认证实施规则（通用要求）》一起使用。

2 认证模式

2.1 型式试验+初始工厂检查+获证后监督 A；

2.2 获证后监督的模式；

2.3 工厂监督检查+产品一致性检查。

3 产品认证单元划分

划分原则：按产品类别、种类、型式、规格、工作原理、安全结构（或电磁兼容结构）的不同划分认证单元。

同时满足以下条款可划分为一个产品单元：

1) 产品种类相同

2) 结构类型相同

3) 控制方式（机械式、电子式）相同

4) 发热元件类别相同

5) 电机类别相同

同一申请单元内有多个型号时，应对同一单元内的每一型号与主检型号的差异做出确切描述。

注:同一制造商在不同生产场地生产的相同产品，应按不同的申请单元申请。但不同生产场地生产的相同产品只做一次型式试验，其他生产场地的产品送样核查，并出具报告。

同一生产场地，不同制造商生产的相同产品，应作为不同的申请单元，必要时送样，进行一致性核查，并出具报告。

4 申请认证提交资料

 Copyright © Noa Testing & Certification Group Ltd. 2021

序号	应提交资料	备注
1	NOA 产品认证申请书	
2	企业营业执照副本，组织机构代码证	
3	生产许可证，CCC 证书	如涉及
4	产品执行的质量标准，产品质量检验报告	
5	申请人与制造商及生产商相互关系	如涉及
6	产品图纸，照片，说明书	图纸包含总装图，电器原理图，线路图等
7	产品描述、型号解释和每个型号之间的差异说明	
8	企业组织构架图，工艺流程图，厂区平面图	
9	申请认证产品原材料清单	
10	ISO 9001 认证证书	如有

5 型式试验

型式试验的一般规则详见《产品认证实施规则（通用要求）》6.2。

5.1 抽样原则

5.1.1 申请单元中只有一个型号的，抽取该型号的样品。

5.1.2 当申请认证单元中有多个型号的产品时，应抽取具有代表性的型号，并且抽取的样品应覆盖该单元中所有产品的安全要求。

5.1.3 必要时，根据需要，申请单元覆盖的其他产品需抽样做补充差异试验。

5.2 样品数量

型式试验的样品由 NOA 产品认证检查员对供试验用的典型产品和/或试样进行取样并封存后，方可由申请方送交 NOA 指定或签约的检测机构，并对选送样品负责。每个申请认证单元抽取主检型号 2~3 台，覆盖型号各 1 台。

5.3 样品处理

型式试验后，有关试验记录和相关资料由检测机构保存，样品由检测机构负责处理。

6 型式试验

6.1 依据标准

6.1.1 GB4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求》

6.1.2 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》

 Copyright © Noa Testing & Certification Group Ltd. 2021

6.1.3 EMC: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》

6.1.4 GB 4343.2-2009 《家用电器、 电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 2 部分：抗扰度》

6.1.5 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）》

6.1.6 GB 17625.2-2007《电磁兼容 限值 对额定电流不大于 16A 的设备在低压供电系统中产生的电压波动和闪烁的限制）》

6.2 试验项目及要求

依据 6.1 的标准涉及的要求进行试验检测。

6.3 试验方法

依据 6.1 的标准规定的试验方法。

6.4 型式试验时限

型式试验时间为 25 个工作日（因检测项目不合格，企业进行整改和重新检验的时间不计算在内），从收到检测费用和样品验收合格起计算。

6.5 判定

6.5.1 型式试验应符合 6.1 相关标准要求；

6.5.2 产品如果有部分项目不能满足标准要求，可以整改 1 次，如果整改不合格，试验结果判定为不合格，认证终止。

6.6 型式试验报告

由 NOA 指定的实验室对样品进行检测试验，并出具测试报告。

7 关键元器件、重要材料清单

7.1 安全关键零部件及安全重要零部件、材料的要求

申请整机安全认证时，整机内的安全关键零部件及安全重要零部件、材料按附件 1 中的要求单独送样进行检测。若关键安全元器件及安全重要零部件、材料已获得有效的强制性产品认证证书以及 NOA 认可的认证证书，可免于单独送样检测，但仍需满足整机检测标准的要求。

7.2 电磁兼容关键零部件的要求

申请整机电磁兼容认证时，使用不同的电磁兼容关键零部件的整机需送样补做差异试验，整机内的电磁兼容关键零部件见附件 2。

8 初始工厂检查

 Copyright © Noa Testing & Certification Group Ltd. 2021

请参见《产品认证实施规则（通用要求）》；

确认检验和例行检验见附件 3、附件 4、附件 5、附件 6、附件 7。

初始工厂检查时间为 2 人日。

9 认证结果评价与批准

请参见《产品认证实施规则（通用要求）》；

10 获证后监督

请参见《产品认证实施规则（通用要求）》；

工厂监督检查时间为 1 人日。

11 认证证书

请参见《产品认证实施规则（通用要求）》；

12 认证标志使用

请参见《产品认证实施规则（通用要求）》；

13 收费

按照 NOA 相关价格标准执行。

 Copyright © Noa Testing & Certification Group Ltd. 2021

附件 1-1

安全元器件清单			
元器件类别	元器件名称	对应标准	送样数量
电源连接类	电源线组件（若电源插头、电源线、耦合器之一未单独获得 CCC 认证时，适用）	GB15934	12 组
	电源插头	GB2099.1 GB1002	12 个
	电源线	GB/T5013 GB/T5023	50 米
	耦合器（含连接器）	GB17465.1~2	12 套
	连接器件	GB13140.1~3	10 个
		GB13140.4 GB13140.5	70 个
	扁形快速连接器	GB17196	24 个
开关类	器具开关	GB15092	10 个
	继电器	GB/T21711.1	21 个
电自动控制器类	电控制器（含 PTC 自控加热器、电磁阀、水位开关、水流开关、排水牵引器、电流保护其和微电脑控制器等）	GB14536.1	10 个
	电动机热保护器	GB14536.1 GB14536.3	10 个
	管型荧光灯镇流器热保护器	GB14536.1 GB14536.4	10 个
	压缩机用电动机热保护器	GB14536.1 GB14536.5	10 个
	压力敏感电自动控制器	GB14536.1 GB14536.7	10 个
	定时器和定时开关	GB14536.1 GB14536.8	10 个
	电动水阀	GB14536.1 GB14536.9	10 个
	温度敏感控制器	GB14536.1 GB14536.10	10 个
	热断路器	GB14536	10 个
	电动机用起动继电器	GB14536.1 GB14536.11	10 个
	能量调节器	GB14536.1 GB14536.12	10 个
	电动门锁	GB14536.1 GB14536.13	10 个
	湿度敏感控制器	GB14536.1 GB14536.15	10 个
	家用洗衣机电脑程序控制器	GB/T17499	10 个
照明部件类	螺口灯座	GB17935	12 个
	卡口灯座	GB17936	12 个
	荧光灯用交流电子镇流器	GB19510.4	6 个
	荧光灯镇流器	GB19510.9	9 个
	荧光灯用启动器	GB20550	30 个
	管状荧光灯座/启动器座	GB1312	10 个
	高强度气体放电灯镇流器	GB19510.10	17 个

Copyright © Noa Testing & Certification Group Ltd. 2021

电容器类	交流电动机电容器	GB/T3667	46 个
	微波炉电容器	GB/T18939.1	30 个
	电磁炉用高压电容器	GB/T3984.1 GB/T3984.2	40~70 个
保护装置类	小型熔断器	GB9364.1~3	48 个（管状熔断体） 66 个（超小形熔断体）
	热熔断体	GB9816	60 个
绕组类	电动机	GB12350	2 个
	变压器	GB19212.5 GB19212.7 GB19212.18	7 个
其他	电动机-压缩机	GB4706.1 GB4706.17	堵转机 1 台
	负离子发生器	GB4706.45	5 台
	日用管状电热元件	JB/T4088	9 个
	其它类型电热元件	随整机测试	
	微波炉用磁控管	随整机测试	
	电磁发热线圈盘	随整机测试	
	高压变压器	随整机测试	
	高压熔断器	随整机测试	
	排水泵	随整机测试	
	微晶玻璃台面	随整机测试	
	电动机-压缩机接线盘	随整机测试	

附件 1-2

安全重要零部件、材料清单		
序号	名称	需要控制的项目
1	内部导线	供应商、产品名称、型号规格 导线材质、截面积 绝缘层材料
2	接线端子	供应商、产品名称、型号规格 端子（金属）爱之 端子接线面积 端子座绝缘材料的材质
3	非金属材料	供应商 部件名称（如外壳、支撑带电件等） 材料名称（如 ABS、PBT、PAPC 等） 牌号（如 PC-6、PC-66 等） 燃烧等级（如 HB40、HB75 等） 各种材料的材质
4	充电电池	供应商、型号规格

注：

随整机样品同时提供的非金属材料包括：

器具上所使用的非金属材料应有耐热、耐燃和耐漏电起痕的性能。申请人应随整机提供所使用的相关的非金属零部件每种 2-3 个，或提供相应非金属材料样块（125×13×3mm）5 块。

 Copyright © Noa Testing & Certification Group Ltd. 2021

附件 2

电磁兼容关键零部件清单		
序号	名称	需要控制的项目
1	电动机（汗直流电机、串激电机）	名称、型号、规格、生产厂
2	压缩机	名称、型号、规格、生产厂
3	电磁阀	名称、型号、规格、生产厂
4	温控器	名称、型号、规格、生产厂
5	机械程控器	名称、型号、规格、生产厂
6	化霜定时器	名称、型号、规格、生产厂
7	负离子发生器	名称、型号、规格、生产厂
8	臭氧发生器	名称、型号、规格、生产厂
9	电子镇流器	名称、型号、规格、生产厂
10	电源适配器	名称、型号、规格、生产厂
11	独立式电源滤波器	名称、型号、规格、生产厂
12	滤波电容	名称、型号、规格、生产厂
13	滤波电抗器	名称、型号、规格、生产厂
14	滤波磁环	名称、型号、规格、生产厂
15	自镇流荧光灯	名称、型号、规格、生产厂
16	电子线路板	名称、型号、电气原理图、元件布置图、外观照片、生产厂

附件 3：

产品名称：除湿机 成品例行检验和定期确认检验控制要求						
产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检测	例行检测	运行检查	检测仪器要求及运行检查方法
除湿机	GB4706.1 GB4706.32	接地电阻	一次/半年 ≤0.1Ω 25A	√	√	描述 1
		电气强度	一次/半年 100mA 1250VAC 1min	√	√	描述 2
		泄漏电流	一次/半年 ≤3.5mA 1.06Un	√	√	描述 3
		输入功率和电流	一次/半年			
		标志	一次/半年			
		发热	一次/半年			
		防水	一次/半年			
		非正常工作	一次/半年			
		电磁兼容	一次/两年			

注 1：确认试验应按标准规定的条件、应力和方法进行：确认检验时，若工厂不具备测

 Copyright © Noa Testing & Certification Group Ltd. 2021

试设备，可委托试验室试验。

注 2：例行试验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行；

 Copyright © Noa Testing & Certification Group Ltd. 2021