TEST REPORT

Product： Wall-mounted air conditioning

Model： 1U18MF4EAA外机(埃及Haier-TF)

Test Type： Entrustment test

Client： Qingdao Haier Air Conditioner General Co., Ltd.

Haier Air Conditioning Calibration & Test Center

Declaration

1 This report is invalid without the dedicated inspection seal or official seal of the testing institute.

2 This report shall not be reproduced without written approval(except complete reproducing). Reproducing report shall be invalid without the dedicated inspection seal or official seal of the testing institute.

3 The report is invalid without the signatures of the chief testing person, reviewer, approver.

4 Any modification without permission to the report will make the report invalid.

5 Any objections on the report should be formally submitted to Haier Air Conditioning Calibration & Test Center, Ltd. within no more than 15 days since the report is delivered. After that date, nothing objections will be accepted.

6 if no objections, the samples should be taken back within 15 days since the report is delivered. After that date, samples will be disposed by Haier Air Conditioning Calibration & Test Center

7 All the conclusions presented in this report are based on the samples provided by the client.

Address： No.1, Haier Road, Hi-Tech Zone, Qingdao, Shandong, China

Tel： 0532-88936940

Post code： 266103

TEST REPORT

Report No：HR20181101131A33003

Appliance：	Wall-mounted air conditioning	Sample Level：	Engineering Sample	
Brand：	Haier	Sample Size：	1	
Model：	1U18MF4EAA外机(埃及Haier-TF)	Sample Code：	AAAST0E6Z00	
Client：	Qingdao Haier Air Conditioner General Co., Ltd.	Client Address：	A10 Block, Haier Information Park	
Test Type：	Entrustment test	Test Purpose：	International Certification Test	
Manufacture：	Qingdao Haier (JiaoZhou) Air Conditioner Co., Ltd.	Sample Received：	2018-11-29	
Test Condition：	Meet the requirements	Test Commenced：	2018-11-30	
Test Standard：	EN 60335-2-40	Test Completed：	2018-12-07	
Test Items：	Heat emitting test during cooling ;Outdoor ultra-low temperature heating;Electrical strength test;Cooling input test;Block the air outlet of the chamber during refrigeration;Outdoor ultra high temperature cooling;Block the indoor air outlet during heating;Heating input test;Leakage current at operating temperature;Cut off outdoor fan during cooling;Capacitor discharge test;Heat emitting test during heating;Capacitor terminal voltage;Cut off indoor fan during heating;Grounding resistance;			
Main Testing Equipment：	Equipment No	Name	Model	Expiration
	TQ-022A-021	Enthalpy different laboratory		
Test Conclusion：	Entrusted by Qingdao Haier Air Conditioner General Co., Ltd.， According to EN 60335-2-40， Carrying out tests on 1U18MF4EAA外机(埃及Haier-TF)， model：Wall-mounted air conditioning ， Total test items 15 ， tested 15 ， untested 0 ， unapplicable 0 ， 15 items Passed，0 items Failed，0 items Not Judged. Test Conclusion：Pass (Blank) (Dedicated Inspection Seal)			

Test Lab Notes：
Sample No：
S201811010049
Testing Notes：S201811010049=AAAPG0E6S00XBJAS0005，S201811010049=AAAST0E6Z00NXJAS0005

Previous Test Information：

Number of Tests	Test Date	Report No	Test Conclusion Unfold

Tested by： Zhang Yongqi Reviewed by： He Zhijun Approved by：Gao Baohua

Date： 2018-12-07 Date： 2018-12-07 Date： 2018-12-07

TEST REPORT

Sample Details（Nameplate Content）					
No	Items	Parameter	No	Items	Parameter
1	COP	3.20W/W	2	Rated heating power	1650W
3	refrigerant	R410A	4	EE checksum	4644
5	Maximum working pressure on cold side	4.15MPa	6	Maximum working pressure on heat side	4.15MPa
7	Gas injection volume	1280g	8	Power mode	220/50V/Hz
9	Maximum cooling input power/current	2150/9.8W/A	10	Maximum heating input power/current	1900/9.0W/A
11	EER	2.93W/W	12	total cooling capacity	4980W
13	Rated cooling power	1700W	14	heat pump heating capacity	5275W

Sample Key Parts Description				
No	Key Parts Name	Specification	Dedicated Code	Supplier
1	Compressor	ASH210GV-C7HQL	0010724838	NangChang Highly Electrical Appliances Co.,Ltd.
2	Anion module	/	0010402021D	镇江汉邦科技有限公司
3	Indoor motor	Y4S476D005G	0010401813A	Zhongshan Broad Ocean Motor Co.ltd.
4	Outdoor motor	YDKL-30A-6	0010404261L	Foshan Lepuda Motor Co.,Ltd.
5	Indoor motor capacitance	/	/	/
6	Outdoor motor capacitance	3μF/450VAC	0010404220	Ningbo Xin Rong Electric Co., Ltd.
7	Compressor capacitance	60μF/450VAC	0010403946	Ningbo Xin Rong Electric Co., Ltd.
8	indoor unit computer board	/	0011800491S	Qingdao Haier Intelligent Electronics Co., Ltd.

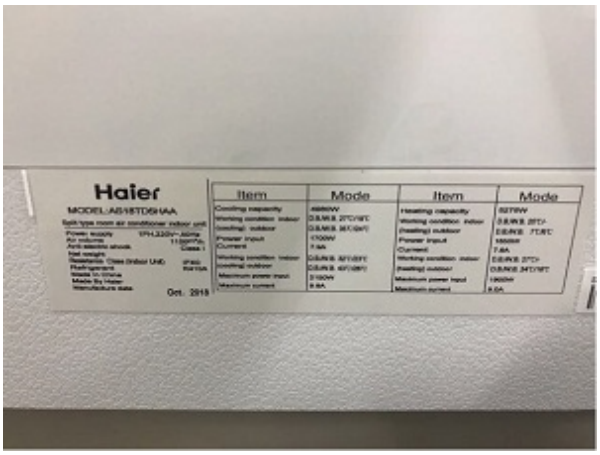
Sample Modification Description							
Modification Type：Modification Type： a) Parts Replacement, b) Parameter Adjusting, c) Sample Replacement, d) Combination above							
No	Type	Name（Parts）	Before Modified (Parameter)	Modified (Parameter)	Modified by	Date	Attachment

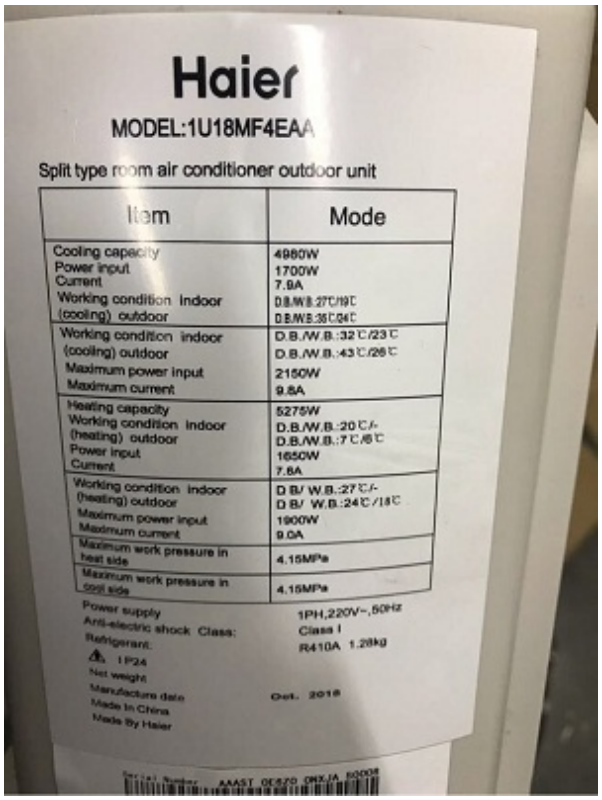
Deviation Description:			
No	Items	Standard Requirements	Actual Testing

Attachments (click to download)

TEST REPORT

Sample Photographs





TEST REPORT

Test Item：Heat emitting test during cooling

Standard Requirements：1.试验环境条件： 最大输入功率工况： 室内：32℃/23℃，室外侧 ℃/ ℃ 铭牌最大负荷工况： 室内：32℃/23℃，室外侧 43 ℃/26 ℃ 2.被测样品的试验条件：1）在制冷工况时，将空调器的出风温度设定为最低温度； 2）额定频率和1.06倍及0.94倍额定电压下供电； 3）风扇风速设定为超强模式 4）风扇电机用绕组法测量温升（当无法用绕组法测量时，可用细热电偶法测量），其他部件的温升用细热电偶法测量； 5）要在吸、排气管路连接压力传感器，用于测量高、低压试验。 3.试验步骤 1）按照使用说明书安装器具； 2) 测量冷态阻值及对应的环境温度； 3) 为器具通电，并试运行，看器具是否正常工作； 4）工况稳定后，开启空调，进行测试，正常运行至稳定。； 5）待器具稳定后每隔5分钟读取1组数据，共取7组数据，取各所测部件的温度值。 6）线圈温度需用绕组法来进行计算，通过测量线圈的热态阻值，来计算线圈的温度值。

Sample No：S201811010049

工况：室内侧：32℃/23℃，室外侧43℃/26℃		
电压：233.2V 热电偶：单位：℃。		
室内电机外壳	61.2	限值：150
步进电机外壳	38.7	限值：150
室内电机电容	33.4	限值：70
室外风机继电器	37.2	限值：55 或T
压机继电器	47.4	限值：55 或T
四通阀继电器	44.4	限值：55 或T
变压器	43.1	100
室内PCB 板	34.8	
室内端子排	35.1	
电源线	33.7	限值：85
室内出风口	19.2	
压机外壳	89.3	限值：150
室外电机外壳	71.8	限值：150
室外风机电容	45.2	
压机电容	49.1	
四通阀线圈	55.3	限值：55 或T
内部布线	68.0	限值：85或T
室外端子排	47.7	限值：85
连机线	43.3	限值：85
出风口	58.0	限值：90
测试角	57.0	限值：90

冷态温度 23 ℃	冷态绕组 Ω			热态绕组 Ω			计算温度 ℃		
	主绕阻	付绕组		主绕阻	付绕组		主绕阻	付绕组	
室内风机	157.1	231.5		193.1	284.5		82.0	82.0	
室外风机	150.0	226.3		190.2	286.9		92.0	92.0	
压机	1.631	2.007		2.188	2.693		110.9	111.0	
步进电机	496.5			565.9			59.0		
四通阀线圈	2111			2487			68.9		

Test Conclusion：Pass

TEST REPORT

Test Item：Outdoor ultra-low temperature heating

Standard Requirements：1.试验环境条件： 干球温度为低于制造商规定的最低温度5K 定频 室内：20℃/-℃，室外侧 -12 ℃/- ℃ 变频 室内：10℃/-℃，室外侧 -20 ℃/- ℃ 2.被测样品的试验条件: 1）额定频率和额定电压下供电（额定电压范围的在上限条件下进行）；2）要在吸、排气管路连接压力传感器，用于测量高、低压试验。 3. 试验步骤 1）按照使用说明书安装器具； 2）为器具通电，并试运行，看器具是否正常工作； 3）工况稳定后，开启样机，进行测试，样机运行至稳定或保护装置动作； 4. 试验结果及限值: 器具不应释放出火焰、熔融金属、达到危险量的有毒或可燃气体。 试验箱的壁、顶和底板，电源软缆或电源软线的绝缘温度不应超过175℃

Sample No：S201811010049

功率：1128.2W

电流：5.38A

无喷射火焰、熔融金属；有毒或易燃气体；外壳变形等现象发生。

Test Conclusion：Pass

TEST REPORT

Test Item：Electrical strength test

Standard Requirements：1.试验环境条件： 制冷： 室内：32℃/23℃，室外侧 43 ℃/26 ℃ 制热： 室内：27℃/-℃，室外侧 24 ℃/18 ℃ 2.被测样品的试验条件：1）发热试验完成后，立刻进行该项实验。 2） 试验前断开保护阻抗和无线电干扰滤波器；热电偶必须从接线盘上拆下来。 3）器具中装有电容器，并带有单极开关，则应在此开关处于断开位置的情况下重复测量； 4）测量仪器应电气强度仪，设置100mA的跳闸电流（设置报警电流）。 3.试验步骤 1）进行完泄漏电流实验后进行本试验； 2）电动机和三相器具在切断器具的电源后，立即试验； 3）在带电部件和易触及金属部件之间施加1000V的试验电压，时间为1min； 4）附加绝缘的非金属材料用不超过20cm×10cm的金属铝箔覆盖后，在带电部件和金属铝箔之间施加1750V的试验电压，时间为1min； 5）加强绝缘的非金属材料用不超过20cm×10cm的金属铝箔覆盖后，在带电部件和金属铝箔之间施加3000V的试验电压，时间为1min。 4.试验结果及限值: 试验期间不得出现击穿。

Sample No：S201811010049

制冷:

对基本绝缘1000V：通过

对附加绝缘1750V：通过

对加强绝缘3000V：通过

制热:

对基本绝缘1000V：通过

对附加绝缘1750V：通过

对加强绝缘3000V：通过

Test Conclusion：Pass

TEST REPORT

Test Item：Cooling input test

Standard Requirements：制冷输入功率 测试工况： 工况1：室内侧32℃/23℃ 室外侧43℃/-- 工况2：室内侧32℃/23℃ 室外侧38℃/-- 工况3：室内侧32℃/23℃ 室外侧41℃/-- 测试电压： 铭牌标注电压或电压范围 （对标记有一个或多个额定电压范围的器具，在这些范围的上限值和下限值上都要进行试验。除非标称的额定输入功率与相关电压范围的算术平均值有关，在此情况下，要在该电压范围的算术平均值下进行试验） 变频机分别进行三个工况下的实验，工况稳定后，空调开启“强力制冷”，运行至稳定，稳定后每隔5分钟读取1组数据，共取7组数据，其平均值为最大工作功率和最大工作电流，取三个工况中最大平均值为制冷输入功率，其值不应大于铭牌值的+15% 定频机分别应进行工况1的实验，工况稳定后，空调开启“强力制冷”，运行至稳定，稳定后每隔5分钟读取1组数据，共取7组数据，取平均值为最大工作功率和最大工作电流，其值不应大于铭牌值的+15%

Sample No：S201811010049

铭牌标注功率：2150W

铭牌标注电流：9.8A

室内侧32℃/23℃，外43℃/-℃

实测功率：2146.8W 偏差：-0.15%

实测电流：9.96A 偏差：0.16%

Test Conclusion：Pass

TEST REPORT

Test Item：Block the air outlet of the chamber during refrigeration

Standard Requirements：1.试验环境条件： 室内侧23±5°C，室外侧23±5°C 2.被测样品的试验条件: 1）额定频率和额定电压下供电（额定电压范围的在上限条件下进行）； 2）要在吸、排气管路连接压力传感器，用于测量高、低压试验。 3. 试验步骤 1）按照使用说明书安装器具； 2）器具运行稳定后堵室外出风口,继续运行至保护装置动作或各温度点运行稳定。 记录具体现象。 4. 试验结果及限值: 器具不应释放出火焰、熔融金属、达到危险量的有毒或可燃气体。 试验箱的壁、顶和底板，电源软缆或电源软线的绝缘温度不应超过175℃

Sample No：S201811010049

运行至稳定，堵外出风，样机功率由1463W升至3004W，电流由6.81A升至13.92A，运行稳定，无停机。
无喷射火焰、熔融金属；有毒或易燃气体；外壳变形等现象发生。

Test Conclusion：Pass

TEST REPORT

Test Item：Outdoor ultra high temperature cooling

Standard Requirements：1.试验环境条件： 干球温度为高于制造商规定的最高温度10K。 室内：42℃/-℃，室外侧 53 ℃/- ℃ 2. 被测样品的试验条件: 1）额定频率和额定电压下供电（额定电压范围的在上限条件下进行）； 2）要在吸、排气管路连接压力传感器，用于测量高、低压试验。 3. 试验步骤 1）按照使用说明书安装器具； 2）为器具通电，并试运行，看器具是否正常工作； 3）工况稳定后，开启样机，进行测试，样机运行至稳定或保护装置动作。 4. 试验结果及限值: 器具不应释放出火焰、熔融金属、达到危险量的有毒或可燃气体。 试验箱的壁、顶和底板，电源软缆或电源软线的绝缘温度不应超过175℃

Sample No：S201811010049

功率：2505.0W
电流：11.59A

运行过程中样机自动停机，无异常现象。

无喷射火焰、熔融金属；有毒或易燃气体；外壳变形等现象发生。

Test Conclusion：Pass

TEST REPORT

Test Item：Block the indoor air outlet during heating

Standard Requirements：1.试验环境条件： 室内侧23±5°C，室外侧23±5°C 2.被测样品的试验条件: 1）额定频率和额定电压下供电（额定电压范围的在上限条件下进行）； 2）要在吸、排气管路连接压力传感器，用于测量高、低压试验。 3. 试验步骤 1）按照使用说明书安装器具； 2）器具运行稳定后堵室内出风口,继续运行至保护装置动作或各温度点运行稳定。 记录具体现象。 4. 试验结果及限值: 器具不应释放出火焰、熔融金属、达到危险量的有毒或可燃气体。 试验箱的壁、顶和底板，电源软缆或电源软线的绝缘温度不应超过175℃

Sample No：S201811010049

运行至稳定，堵内出风，样机功率由1846W升至2368W，电流7.99A升至11.29A，约1min停机，3min后启动运行1min停机，如此反复。

无喷射火焰、熔融金属；有毒或易燃气体；外壳变形等现象发生。

Test Conclusion：Pass

TEST REPORT

Test Item：Heating input test

Standard Requirements：制热输入功率 测试工况： 工况1：室内侧27℃/- 室外侧24℃/18℃ 工况2：室内侧20℃/-- 室外侧7℃/6℃ 工况3：室内侧20℃/-- 室外侧2℃/1℃ 测试电压： 铭牌标注电压或电压范围 （对标记有一个或多个额定电压范围的器具，在这些范围的上限值和下限值上都要进行试验。除非标称的额定输入功率与相关电压范围的算术平均值有关，在此情况下，要在该电压范围的算术平均值下进行试验） 变频机分别进行三个工况下的实验，工况稳定后，空调开启“强力制热”，并开启辅助电加热，空调运行至稳定，稳定后每隔5分钟读取1组数据，共取7组数据，其平均值为最大工作功率和最大工作电流。取三个工况中最大平均值为制热输入功率，其值不应大于铭牌值的+15% 定频机分别应进行工况1的实验，工况稳定后，空调开启“强力制热”， 并开启辅助电加热，空调运行至稳定，稳定后每隔5分钟读取1组数据，共取7组数据，其平均值为最大工作功率和最大工作电流，其值不应大于铭牌值的+15%

Sample No：S201811010049

铭牌标注功率：1900W

铭牌标注电流：9.0A

室内侧23℃/-- 室外侧19℃/13℃

实测功率：1939.6W 偏差：2.08%

实测电流：9.01A 偏差：0.11%

室内侧27℃/-- 室外侧24℃/18℃

实测功率：1843.6W 偏差：-2.97%

实测电流：8.59A 偏差：-4.56%

Test Conclusion：Pass

TEST REPORT

Test Item：Leakage current at operating temperature

Standard Requirements：1.试验环境条件 制冷最大负荷工况： 室内：32℃/23℃，室外侧 43 ℃/26 ℃ 制热最大负荷工况： 室内：27 ℃ /- ℃， 室外侧 24 ℃ /18 ℃ 2. 被测样品的试验条件：1） 额定频率和 1.06 倍额定电压下供电； 2）试验前断开保护阻抗和无线电干扰滤波器； 3）器具中装有电容器，并带有单极开关，则应在此开关处于断开位置的情况下重复测量；4）器具中装有发热试验期间动作的热控制器，则要在控制器断开电路之前的瞬间测量； 5）样机不应有任何接地连接到设备电源。 3. 试验步骤 1）按照使用说明书安装器具； 2）为器具通电，并试运行，看器具是否正常工作； 3）工况稳定后，开启样机，进行测试；4）对于单相器具，测量L、N极与易触及金属部件之间的电流，易触及非金属材料用不超过20cm×10cm的金属铝箔覆盖后测量L、N 极与金属铝箔之间的电流； 5）对于三相器具， L1 、 L2 、 L3 极接通条件下，测量 N 极和与易触及金属部件及用铝箔覆盖的非金属部件之间的电流； 分别将 L1 、 L2 、 L3 断开，测量N极和与易触及金属部件及用铝箔覆盖的非金属部件之间的电流。 5. 试验结果及限值: 1）对于易触及金属部件，如：室外机外壳、换热器、铜管等，限定值 2mA/kW，最大不超过10mA； 2）对于易触及非金属部件，如：室内机外壳、室内机控制面板、室内机接线盒盖等，限定值0.25mA

Sample No：S201811010049

制冷

测L对易触及金属部件间的泄漏电流：

0.11mA

测N对易触及金属部件间的泄漏电流：

0.08mA

测L－塑料外壳之间的泄漏电流：

0.02mA

测N－塑料外壳之间的泄漏电流：

0.01mA

制热

测L对易触及金属部件间的泄漏电流：

1.13mA

测N对易触及金属部件间的泄漏电流：

0.80mA

测L－塑料外壳之间的泄漏电流：

0.02mA

测N－塑料外壳之间的泄漏电流：

0.01mA

Test Conclusion：Pass

TEST REPORT

Test Conclusion：Pass

TEST REPORT

Test Item：Cut off outdoor fan during cooling

Standard Requirements：1.试验环境条件： 室内侧23±5°C，室外侧23±5°C 2.被测样品的试验条件: 1）额定频率和额定电压下供电（额定电压范围的在上限条件下进行）； 2）要在吸、排气管路连接压力传感器，用于测量高、低压试验。 3. 试验步骤 1）按照使用说明书安装器具； 2）器具运行稳定后，切断室外风机电源，,继续运行至保护装置动作或各温度点运行稳定。记录具体现象。 4. 试验结果及限值: 器具不应释放出火焰、熔融金属、达到危险量的有毒或可燃气体。 试验箱的壁、顶和底板，电源软缆或电源软线的绝缘温度不应超过175℃

Sample No：S201811010049

运行至稳定，断外风机，样机功率由1605W升至4188W，电流由7.46A升至19.49A，约4min停机，32min后启动运行3min停机，如此反复。

无喷射火焰、熔融金属；有毒或易燃气体；外壳变形等现象发生。

Test Conclusion：Pass

TEST REPORT

Test Item：Capacitor discharge test

Standard Requirements： 1.试验环境条件： 环境温度： 23±5℃ 2. 被测样品的试验条件 1）额定电压和额定频率 2）准备示波器以及断开电路的工装 3.试验步骤 1）将器具连接到工装上； 2）空调设置制冷模式工作； 3）在电压峰值处断开开关（需要多次试验）； 4）断电1s后测量插头各插脚间电压（峰值）。 4. 试验结果及限值: 插脚间峰值电压不超过34V。

Sample No：S201811010049

3.1V

Test Conclusion：Pass

TEST REPORT

Test Item：Heat emitting test during heating

Standard Requirements：1.试验环境条件： 最大输入功率工况： 室内：20℃/-，室外侧 ℃/ ℃ 铭牌最大负荷工况： 室内：27℃/-℃，室外侧 24 ℃/18 ℃ 2.被测样品的试验条件：1）在制热工况时，将空调器的出风温度设定为最高温度； 2）额定频率和1.06倍及0.94倍额定电压下供电； 3）风扇风速设定为超强模式 4）风扇电机用绕组法测量温升（当无法用绕组法测量时，可用细热电偶法测量），其他部件的温升用细热电偶法测量； 5）要在吸、排气管路连接压力传感器，用于测量高、低压试验。 3.试验步骤 1）按照使用说明书安装器具； 2) 测量冷态阻值及对应的环境温度； 3) 为器具通电，并试运行，看器具是否正常工作； 4）工况稳定后，开启空调，进行测试，正常运行至稳定。； 5）待器具稳定后每隔5分钟读取1组数据，共取7组数据，取各所测部件的温度值。 6）线圈温度需用绕组法来进行计算，通过测量线圈的热态阻值，来计算线圈的温度值。

Sample No：S201811010049

工况：室内侧：23℃/--℃，室外侧19℃/13℃		
电压：233.2V 热电偶：单位：℃。		
室内电机外壳	52.9	限值：150
步进电机外壳	30.0	限值：150
室内电机电容	24.2	限值：70
室外风机继电器	28.2	限值：55 或T
压机继电器	38.7	限值：55 或T
四通阀继电器	36.2	限值：55 或T
变压器	36.8	100
室内PCB 板	26.5	
室内端子排	28.5	
电源线	25.9	限值：85
室内出风口	46.0	
压机外壳	84.4	限值：150
室外电机外壳	22.1	限值：150
室外风机电容	22.0	
压机电容	26.9	
四通阀线圈	57.5	限值：120 或T
内部布线	51.8	限值：85或T
室外端子排	26.4	限值：85
连机线	20.2	限值：85
出风口	11.2	限值：90
测试角	16.4	限值：90

冷态温度 23 ℃	冷态绕组 Ω			热态绕组 Ω			计算温度 ℃		
	主绕阻	付绕组		主绕阻	付绕组		主绕阻	付绕组	
室内风机	157.1	231.5		189.1	278.7		75.5	75.5	
室外风机	150.0	226.3		162.9	245.9		45.2	45.3	
压机	1.631	2.007		2.157	2.653		106.0	105.9	
步进电机	496.5			554.7			53.2		
四通阀线圈	2111			2558			77.5		

工况：室内侧：27℃/--℃，室外侧24℃/18℃		
电压：233.2V 热电偶：单位：℃。		
室内电机外壳	56.5	限值：150
步进电机外壳	34.1	限值：150
室内电机电容	28.2	限值：70
室外风机继电器	31.6	限值：55 或T
压机继电器	42.4	限值：55 或T

TEST REPORT

室外风机继电器	81.6	限值：55 或T
压机继电器	42.4	限值：55 或T
四通阀继电器	36.7	限值：55 或T
变压器	40.2	100
室内PCB 板	30.4	
室内端子排	32.2	
电源线	29.5	限值：85
室内出风口	46.4	
压机外壳	79.9	限值：150
室外电机外壳	27.7	限值：150
室外风机电容	29.7	
压机电容	34.6	
四通阀线圈	63.7	限值：120 或T
内部布线	52.7	限值：85或T
室外端子排	32.3	限值：85
连机线	25.8	限值：85
出风口	17.2	限值：90
测试角	21.6	限值：90

冷态温度 ℃	冷态绕组 Ω			热态绕组 Ω			计算温度 ℃		
	主绕阻	付绕组		主绕阻	付绕组		主绕阻	付绕组	
室内风机	157.1	231.5		190.6	280.9		77.9	78.0	
室外风机	150.0	226.3		165.1	249.1		48.9	48.9	
压机	1.631	2.007		2.134	2.626		102.4	102.4	
步进电机	496.5			559.7			55.8		
四通阀线圈	2111			2619			85.0		

Test Conclusion：Pass

TEST REPORT

Test Item：Capacitor terminal voltage

Standard Requirements：1.试验环境条件： 环境温度：23±5℃ 2. 被测样品的试验条件 1）额定电压和1.1倍额定电压 3.试验步骤 1）将空调按说明书正确安装。 2）空调分别设置制冷、制热模式模式工作； 3）运行稳定后，开始测量电容两端端电压。 4.试验结果及限值: 实测电容两端电压应不超过电容器额定电压的1.1 倍。

Sample No：S201811010049

额定电压220V

制冷：

室内风机电容：212 V

室外风机电容：239 V

压缩机电容： 243 V

制热：

室内风机电容：226 V

室外风机电容：244 V

压缩机电容： 238 V

1.1倍额定电压242 V

制冷：

室内风机电容：245 V

室外风机电容：255 V

压缩机电容： 241 V

制热：

室内风机电容：247 V

室外风机电容： 249V

压缩机电容： 242 V

Test Conclusion：Pass

TEST REPORT

Test Item：Cut off indoor fan during heating

Standard Requirements：1.试验环境条件： 室内侧23±5°C，室外侧23±5°C 2.被测样品的试验条件: 1）额定频率和额定电压下供电（额定电压范围的在上限条件下进行）； 2）要在吸、排气管路连接压力传感器，用于测量高、低压试验。 3. 试验步骤 1）按照使用说明书安装器具； 2）器具运行稳定后，切断室内风机电源，,继续运行至保护装置动作或各温度点运行稳定。记录具体现象。 4. 试验结果及限值: 器具不应释放出火焰、熔融金属、达到危险量的有毒或可燃气体。 试验箱的壁、顶和底板，电源软缆或电源软线的绝缘温度不应超过175℃

Sample No：S201811010049

运行至稳定，断内风机，样机功率1870W升至2585W，电流8.7升至12.04A，约1.5min停机，6min后启动运行1min停机，如此反复。

无喷射火焰、熔融金属；有毒或易燃气体；外壳变形等现象发生。

Test Conclusion：Pass

TEST REPORT

Test Item：Grounding resistance

Standard Requirements： 1. 试 验 环 境 条 件： 环 境 温 度： 23±5 ℃ 2. 被 测 样 品 的 试 验 条 件 1） 样 机 不 插 电 2） 从样机的接地端子开始测量。 3.试验步骤 1）从空载电压不超过12V（交流或直流）的电源取得电流，并且该电流等于器具额定电流1.5 倍 或 25A （ 两 者 中 取 较 大 者 ） ， 让 该 电 流 轮 流 在 接 地 端 子 或 接 地 触 点 与 每 个 易 触 及 金 属 部 件 之 间 通 过 。 试验一直进行到稳定状态建立为止。 2）在器具的接地端子或器具输入插口的接地触点与易触及金属部件之间测量的电压降。 由电流和该电压降计算出电阻值 3）接地电阻仪一端接接地端子，另一端接易触及金属部件的最远端； 4）电源软线的电阻不计在内。 4. 试验结果及限值: 接地电阻最大值不得超过0.1Ω

Sample No：S201811010049

0. 01 Ω

Test Conclusion：Pass

End