



全国工业产品生产许可证

(副本)

青岛海信日立空调系统有限公司

经审查，你单位生产的下列产品符合取得生产许可证条件，特发此证。

产品名称：制冷设备(明细附后)

住 所：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

生产地址：山东省青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

证书编号：XK06-015-00572

有效期至：2019 年 12 月 17 日

2014 年

12 月 18 日



有效期届满6个月前，企业应当提出换证申请。

企业名称	青岛海信日立空调系统有限公司		产品名称	制冷设备
证书编号	XK06-015-00572	有效期	2019年12月17日	发证日期
				2014年12月18日
<p>1. 户用蒸汽压缩循环冷水（热泵）机组*** 风冷式冷量范围：24.5KWS制冷量≤50kW***</p> <p>2. 水源热泵机组*** 冷热风型冷量范围：24.5kWS制冷量≤246kW（最大基本模块69kW，最大模块组合246kW）***</p> <p>3. 单元式空气调节机*** (1) 风冷单元式空气调节机*** 冷量范围：25KWS制冷量≤224kW（最大基本模块56kW，最大模块组合224kW）*** (2) 风管送风式空调（热泵）机组*** 冷量范围：25KWS制冷量≤56kW***</p> <p>4. 多联式空调（热泵）机组*** 冷量范围：25KWS制冷量≤85kW*** 冷量范围：25KWS制冷量≤276kW（最大基本模块69kW，最大模块组合276kW）***</p> <p>5. 暖通、制冷空调用通风机*** (1) 前向多翼离心通风机*** 风量范围：600m³/h≤风量≤1692m³/h*** (2) 暖通、制冷空调用轴流通风机*** 风量范围：5000m³/h≤风量≤10560m³/h***</p> <p>6. 制冷用换热器*** *****</p>				

氟里昂制冷剂装置用翅片式换热器***

容量范围：1.5m²≤换热面积≤230.2m² 1.8kW≤换热量≤73.7kW***

获取更多资料 微信搜索蓝领星球



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2014010703683734

委托人名称、地址

青岛海信日立空调系统有限公司
青岛经济技术开发区前湾港路218号

生产者(制造商)名称、地址

青岛海信日立空调系统有限公司
青岛经济技术开发区前湾港路218号

生产企业名称、地址

青岛海信日立空调系统有限公司
青岛经济技术开发区前湾港路218号

产品名称和系列、规格、型号

空调机

见附件

产品标准和技术要求

GB4706.1-2005, GB4706.32-2012, GB4343.1-2009, GB17625.1-2012

上述产品符合强制性产品认证实施规则
CNCA-01C-016:2010的要求, 特发此证。

发证日期: 2014年03月28日

有效期至: 2019年03月28日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询



主任:

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区100070

<http://www.cqc.com.cn>





中国国家强制性产品认证证书

附录:

第 1 页 共 2 页

证书编号: 2014010703683734

纸号: 907011

室外机: RAS-224FSN6Q, RAS-224FSXNQ;

室内机: RPI-22FSN6QL, RPI-28FSN6QL, RPI-36FSN6QL, RPI-40FSN6QL, RPI-45FSN6QL, RPI-50FSN6QL, RPI-56FSN6QL, RPI-63FSN6QL, RPI-71FSN6QL, RPI-80FSN6QL, RPI-90FSN6QL, RPI-100FSN6QL, RPI-112FSN6QL, RPI-125FSN6QL, RPI-140FSN6QL, RPI-160FSN6QL, RPI-22FSN6QH, RPI-28FSN6QH, RPI-36FSN6QH, RPI-40FSN6QH, RPI-45FSN6QH, RPI-50FSN6QH, RPI-56FSN6QH, RPI-63FSN6QH, RPI-71FSN6QH, RPI-80FSN6QH, RPI-90FSN6QH, RPI-100FSN6QH, RPI-112FSN6QH, RPI-125FSN6QH, RPI-140FSN6QH, RPI-160FSN6QH, RPIZ-22FSN6Q, RPIZ-25FSN6Q, RPIZ-28FSN6Q, RPIZ-32FSN6Q, RPIZ-36FSN6Q, RPIZ-40FSN6Q, RPIZ-45FSN6Q, RPIZ-50FSN6Q, RPIZ-56FSN6Q, RPIZ-63FSN6Q, RPIZ-71FSN6Q, RPIZ-22FSN6QS, RPIZ-25FSN6QS, RPIZ-28FSN6QS, RPIZ-36FSN6QS, RPIZ-40FSN6QS, RCI-28FSN6Q, RCI-36FSN6Q, RCI-40FSN6Q, RCI-45FSN6Q, RCI-50FSN6Q, RCI-56FSN6Q, RCI-63FSN6Q, RCI-71FSN6Q, RCI-80FSN6Q, RCI-90FSN6Q, RCI-100FSN6Q, RCI-112FSN6Q, RCI-125FSN6Q, RCI-140FSN6Q, RCI-160FSN6Q, RCD-22FSN6Q, RCD-28FSN6Q, RCD-36FSN6Q, RCD-40FSN6Q, RCD-45, FSN6Q, RCD-50FSN6Q, RCD-56FSN6Q, RCD-63FSN6Q, RCD-71FSN6Q, RCD-80FSN6Q, RCD-90FSN6Q, RCD-112FSN6Q, RCD-140FSN6Q, RCD-160FSN6Q, RPK-28FSN6Q, RPK-40FSN6Q, RPK-56FSN6Q, RPK-63FSN6Q, RPF1-28FSN6Q, RPF1-40FSN6Q, RPF1-56FSN6Q, RPF1-71FSN6Q, RPI-90KFN6Q, RPI-140KFN6Q, RPI-224KFN6Q, RPI-22FSN6QHD, RPI-25FSN6QHD, RPI-28FSN6QHD, RPI-32FSN6QHD, RPI-36FSN6QHD, RPI-40FSN6QHD, RPI-45FSN6QHD, RPI-50FSN6QHD, RPI-56FSN6QHD, RPI-63FSN6QHD, RPI-71FSN6QHD, RPI-80FSN6QHD, RPI-90FSN6QHD, RPI-100FSN6QHD, RPI-112FSN6QHD, RPI-125FSN6QHD, RPI-140FSN6QHD, RPI-160FSN6QHD, RPIZ-22FSN6QD/P, RPIZ-25FSN6QD/P, RPIZ-28FSN6QD/P, RPIZ-32FSN6QD/P, RPIZ-36FSN6QD/P, RPIZ-40FSN6QD/P, RPIZ-45FSN6QD/P, RPIZ-50FSN6QD/P, RPIZ-56FSN6QD/P, RPIZ-63FSN6QD/P, RPIZ-71FSN6QD/P, RPIZ-80FSN6QD/P, RPIZ-90FSN6QD/P, RPIZ-100FSN6QD/P, RPIZ-112FSN6QD/P, RPI-22FSN6QLC, RPI-28FSN6QLC, RPI-36FSN6QLC, RPI-40FSN6QLC, RPI-45FSN6QLC, RPI-50FSN6QLC, RPI-56FSN6QLC, RPI-63FSN6QLC, RPI-71FSN6QLC, RPI-80FSN6QLC, RPI-90FSN6QLC, RPI-100FSN6QLC, RPI-112FSN6QLC, RPI-125FSN6QLC, RPI-140FSN6QLC, RPI-160FSN6QLC, RPI-22FSN6QHC, RPI-28FSN6QHC, RPI-36FSN6QHC, RPI-40FSN6QHC, RPI-45FSN6QHC, RPI-50FSN6QHC, RPI-56FSN6QHC, RPI-63FSN6QHC, RPI-71FSN6QHC, RPI-80FSN6QHC, RPI-90FSN6QHC, RPI-100FSN6QHC, RPI-112FSN6QHC, RPI-125FSN6QHC, RPI-140FSN6QHC, RPI-160FSN6QHC, RPIZ-22FSN6QC/P, RPIZ-25FSN6QC/P, RPIZ-28FSN6QC/P, RPIZ-32FSN6QC/P,

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主任:

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区100070

<http://www.cqc.com.cn>





中国国家强制性产品认证证书

附录:

第 2 页 共 2 页

证书编号: 2014010703683734

纸号: 907011

RPIZ-36FSN6QC/P, RPIZ-40FSN6QC/P, RPIZ-45FSN6QC/P, RPIZ-50FSN6QC/P, RPIZ-56FSN6QC/P, RPIZ-63FSN6QC/P, RPIZ-71FSN6QC/P, RPK-22FSNQS, RPK-28FSNQS, RPK-36FSNQS, RPK-40FSNQS, RPK-50FSNQS, RPK-56FSNQS, RPK-63FSNQS, RCD-22FSDNQ, RCD-28FSDNQ, RCD-36FSDNQ, RCD-40FSDNQ, RCD-45FSDNQ, RCD-50FSDNQ, RCD-56FSDNQ, RCD-63FSDNQ, RCD-71FSDNQ, RCD-80FSDNQ, RCD-90FSDNQ, RCD-112FSDNQ, RCD-140FSDNQ, RCD-160FSDNQ, RPI-28FSKNQ, RPI-40FSKNQ, RPI-56FSKNQ, RPI-71FSKNQ, RPI-80FSKNQ, RPI-90FSKNQ, RPI-100FSKNQ, RPI-112FSKNQ, RPI-125FSKNQ, RPI-140FSKNQ, RPI-160FSKNQ, RPIZ-22FSN6QF/P, RPIZ-25FSN6QF/P, RPIZ-28FSN6QF/P, RPIZ-32FSN6QF/P, RPIZ-36FSN6QF/P, RPIZ-40FSN6QF/P, RPIZ-45FSN6QF/P, RPIZ-50FSN6QF/P, RPIZ-56FSN6QF/P, RPIZ-63FSN6QF/P, RPIZ-71FSN6QF/P, RPI-90KFNQ, RPI-140KFNQ, RPI-224KFNQ, RPI-18FSNZQD, RPI-22FSNZQD, RPI-28FSNZQD, RPI-36FSNZQD, RPI-50FSNZQD, RPI-63FSNZQD, RPI-80FSNZQD, RPI-100FSNZQD, RPI-125FSNZQD 室外机电源: 380V~ 50Hz 室内机电源: 220V~ 50Hz 冷媒种类:R410A

获取更多资料 微信: 13910000000

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主任:

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区100070

<http://www.cqc.com.cn>





2013003099Z



(2013)国认监认字414号

ilac-MRA



检测
CNAS L1184

检验报告

TEST REPORT

NO. QTC-522000586

产品名称 Product Description	空调器
型号规格 Model/Specification	室外机：RAS-224FSN6Q；室内机：RPI-25FSN6QHD、RPI-32FSN6QHD、RPI-63FSN6QHD、RPI-112FSN6QHD
委托单位 Client	青岛海信日立空调系统有限公司
检验类别 Test Type	委托检验



国家电子电器安全质量监督检验中心

NATIONAL CENTER OF SAFETY QUALITY SUPERVISION AND TESTING FOR ELECTRONIC & ELECTRICAL PRODUCTS

青岛市产品质量监督检验研究院 QTC


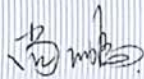
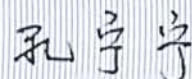

获取资料 微信搜索 蓝领星球

国家电子电器安全质量监督检验中心
NATIONAL CENTER OF SAFETY QUALITY SUPERVISION AND TESTING FOR ELECTRONIC
& ELECTRICAL PRODUCTS

检验报告
TEST REPORT

NO. QTC-522000586

共 5 页 第 1 页

产品名称 * Product Description	空调器		商 标 * Trade Mark	日立
规格型号 * Model/Specification	室外机: RAS-224FSN6Q; 室内机: RPI-25FSN6QHD、RPI-32FSN6QHD、RPI-63FSN6QHD、RPI-112FSN6QHD		样品等级 * Sample Grade	合格品
生产单位/地址 * Manufacturer	青岛海信日立空调系统有限公司/青岛经济技术开发区前湾港路218号			
委托单位/地址 * Client	青岛海信日立空调系统有限公司/青岛经济技术开发区前湾港路218号			
送样者 * Sample Delivered by	姚子彬	生产日期 * Production Date	2015-03-	
样品数量 Sample Quantity	1套	样品编号 Sample No.	52200586	
送样日期 Sample Delivered Date	2015-03-10	检验类别 Test Type	委托检验	
检验日期 Test Date	2015-05-26~2015-06-01			
样品状态 Sample Condition	样品外观完好			
检验项目 Test Items	制冷量、制冷消耗功率等共7项			
检验依据 Reference Documents for the Test	GB/T 18837—2002、GB 4706.32—2012			
检验结论 Test Conclusion	该样品本次检验, 所检项目符合GB/T 18837—2002、GB 4706.32—2012标准, 判定为所检项合格。 <div style="text-align: right;">  (检验报告专用章) (Special Stamp of Test Report) 签发日期: 2015-6-24 Issue Date </div>			
备注 Notes	带*信息由委托方提供 本报告结果仅对来样负责			
批准: Approved by		审核: Verified By		主检: Tested By
				

Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告样品特征描述

No. QTC-522000586

共 5 页 第 2 页

样品特征描述:

本次测试样机为多联式空调机组，室外机组型号为：RAS-224FSN6Q，其冷量可以调节，机组冷量随所搭配的室内机组的组合变化而变化。室内机组型号分别为：RPI-25FSN6QHD、RPI-32FSN6QHD、RPI-63FSN6QHD、RPI-112FSN6QHD。

本次检验仅对室外机组：RAS-224FSN6Q，室内机组：RPI-25FSN6QHD×1 台、RPI-32FSN6QHD×1 台、RPI-63FSN6QHD×1 台、RPI-112FSN6QHD×1 台负责。

以 下 空 白

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告附页

№. QTC-522000586

共 5 页 第 3 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
GB/T 18837—2002			
5.4.5	制冷量		合格
	按标准规定方法试验时，机组的实测制冷量不应小于其名义制冷量的92%。	102.1% 额定值：22400W 实测值：22876W	
	送风风量：		
	RPI-25FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92%（超高/高/中/低/超低/静音：8.28/7.36/6.26/5.80/5.34/4.88 m ³ /min）， \leq 名义值的110%（超高/高/中/低/超低/静音：9.90/8.80/7.48/6.93/6.38/5.83m ³ /min）。	超高/高/中/低/超低/静音：9.5/8.5/7.2/6.7/6.0/5.8 m ³ /min	
	RPI-32FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92%（超高/高/中/低/超低/静音：8.28/7.36/6.26/5.80/5.34/4.88 m ³ /min）， \leq 名义值的110%（超高/高/中/低/超低/静音：9.90/8.80/7.48/6.93/6.38/5.83m ³ /min）。	超高/高/中/低/超低/静音：9.3/8.2/6.9/6.5/5.9/5.7 m ³ /min	
	RPI-63FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92%（超高/高/中/低/超低/静音：17.48/15.64/13.80/11.96/10.12/8.74m ³ /min）， \leq 名义值的110%（超高/高/中/低/超低/静音：20.90/18.70/16.50/14.30/12.10/10.45 m ³ /min）。	超高/高/中/低/超低/静音：20.4/17.6/15.8/13.3/11.4/9.8m ³ /min	
	RPI-112FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92%（超高/高/中/低/超低/静音：25.76/23.00/21.16/19.32/17.48/15.64m ³ /min）， \leq 名义值的110%（超高/高/中/低/超低/静音：30.80/27.50/25.30/23.10/20.90/18.70 m ³ /min）。	超高/高/中/低/超低/静音：29.0/26.1/23.8/21.7/19.5/17.7m ³ /min	
5.4.6	制冷消耗功率		合格
	按标准规定方法试验时，机组的实测制冷消耗功率不应大于其名义制冷消耗功率的110%。	98.0% 额定值：6050W 实测值：5930W	
	制冷能效比（EER）	3.86	
5.4.8	制热量		合格
	按标准规定方法试验时，机组的实测制热量不应小于其名义制热量的92%。	103.1% 额定值：25000W 实测值：25776W	
5.4.9	制热消耗功率		合格

Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center



国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告附页

№. QTC-522000586

共 5 页 第 4 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
	按标准规定方法试验时, 机组的实测制热消耗功率不应大于其名义制热消耗功率的110%。	100.7% 额定值: 6510W 实测值: 6557W	
	制热性能系数 (COP)	3.93	
5.4.20	制冷综合性能系数 (IPLV (C))		合格
	制冷综合性能系数不应小于规定值 (3.00) 的90%, 其值为0.05的倍数。	7.10	
	100%负荷制冷量	22534W	
	100%负荷制冷消耗功率	3763W	
	75%负荷制冷量	17723W	
	75%负荷制冷消耗功率	2329W	
	50%负荷制冷量	11665W	
	50%负荷制冷消耗功率	1555W	
	25%负荷制冷量	5934W	
	25%负荷制冷消耗功率	972W	
GB 4706.32—2012			
16	泄漏电流和电气强度		合格
16.3	RAS-224FSN6Q 泄漏电流 $\leq 10\text{mA}$	1.2mA	
	RPI-25FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.11mA	
	RPI-32FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.12mA	
	RPI-63FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.12mA	
	RPI-112FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.14mA	
	电气强度: AC50Hz 1250V 1min无击穿闪络	均无击穿	
27	接地措施		合格
27.5	RAS-224FSN6Q 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.005 Ω	
	RPI-25FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.002 Ω	
	RPI-32FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.003 Ω	

国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告附页

No. QTC-522000586

共 5 页 第 5 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
	RPI-63FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1 \Omega$	0.003 Ω	
	RPI-112FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1 \Omega$	0.004 Ω	

试验说明:

- 环境温度: 20℃。
- 制冷量、制冷消耗功率、制热量、制热消耗功率、制冷综合性能系数 (IPLV (C)) 项目按方法标准 GB/T 18837—2002 检验。
- 泄漏电流和电气强度、接地措施项目按方法标准 GB 4706.1—2005 检验。
- 制冷量、制冷消耗功率项目试验工况: 室内侧入口干球温度为 27℃, 湿球温度为 19℃; 室外侧入口干球温度为 35℃, 湿球温度为 24℃。
- 制热量、制热消耗功率项目试验工况: 室内侧入口干球温度为 20℃; 室外侧入口干球温度为 7℃, 湿球温度为 6℃。
- 制冷综合性能系数 (IPLV (C)) 项目试验工况: 室内侧入口干球温度为 27℃, 湿球温度为 19℃; 室外侧入口干球温度为 27℃。

以 下 空 白

获取更多资料 微信搜公众号 全球

Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

注意事项

- 1、报告无“检验专用章”无效。
- 2、检验报告未经本院/中心书面批准不得复制（全文复制除外），经特许复制的报告需重新加盖“检验专用章”，否则无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、考虑到您的利益，如果对检验报告结果有异议，请在收到报告之日起十五日内向检验单位或按“结果通知单”要求提出。
- 6、送样委托检验，检验结果仅对来样负责。未经本院/中心同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

- 1、The report is invalid without Inspection report special stamp.
- 2、Do not copy the report unless specially permitted. The copy must be sealed with inspection report special stamp ,otherwise it would be invalid.
- 3、The report would be invalid if there is no signature of the major inspector, verifier or authorizer.
- 4、The report would be invalid if altered.
- 5、Any question with the report should be submitted to the inspection unit within 15 days from receiving the report or submitted according to the RESULTS NOTICE. After the specified date any request would be refused.
- 6、Sample offered inspection results refer only to the sample(s) tested. Do not use the results for improper propaganda.

地址：青岛市崂山区科苑纬四路77号 Add: No.77 Keyuanwei Four Road Qingdao China
邮编：266101 P. C. : 266101
电话：0532-6806-9100 Tel: 0532-6806-9100
传真：0532-6806-9111 Fax: 0532-6806-9111
网址：www.qtc.org.cn Website: www.qtc.org.cn
E-mail: qdzjs@public.qd.sd.cn E-mail: qdzjs@public.qd.sd.cn



2013003099Z



(2013)国认监认字414号

ilac-MRA



检测
CNAS L1184

检 验 报 告

TEST REPORT

NO. QTC-522000587

产 品 名 称 Product Description	空调器
型 号 规 格 Model/Specification	室外机：RAS-280FSN6Q；室内机：RPIZ-25FSN6QC/P、RPI-45FSN6QHD、RPI-90FSN6QHD、RPI-125FSN6QHD
委 托 单 位 Client	青岛海信日立空调系统有限公司
检 验 类 别 Test Type	委托检验



国家电子电器安全质量监督检验中心

NATIONAL CENTER OF SAFETY QUALITY SUPERVISION AND TESTING FOR ELECTRONIC & ELECTRICAL PRODUCTS

国家电子电器安全质量监督检验中心
 NATIONAL CENTER OF SAFETY QUALITY SUPERVISION AND TESTING FOR ELECTRONIC
 & ELECTRICAL PRODUCTS

检验报告

TEST REPORT

NO. QTC-522000587

共 5 页 第 1 页

产品名称 * Product Description	空调器	商 标 * Trade Mark	日立
规格型号 * Model/Specification	室外机: RAS-280FSN6Q; 室内机: RPIZ-25FSN6QC/P、RPI-45FSN6QHD、RPI-90FSN6QHD、RPI-125FSN6QHD	样品等级 * Sample Grade	合格品
生产单位/地址 * Manufacturer	青岛海信日立空调系统有限公司/青岛经济技术开发区前湾港路218号		
委托单位/地址 * Client	青岛海信日立空调系统有限公司/青岛经济技术开发区前湾港路218号		
送样者 * Sample Delivered by	姚子彬	生产日期 * Production Date	2015-03
样品数量 Sample Quantity	1套	样品编号 Sample No.	52200587
送样日期 Sample Delivered Date	2015-03-10	检验类别 Test Type	委托检验
检验日期 Test Date	2015-05-19~2015-05-25		
样品状态 Sample Condition	样品外观完好		
检验项目 Test Items	制冷量、制冷消耗功率等共7项		
检验依据 Reference Documents for the Test	GB/T 18837—2002、GB 4706.32—2012		
检验结论 Test Conclusion	该样品本次检验, 所检项目符合GB/T 18837—2002、GB 4706.32—2012标准, 判定为所检项合格。 <div style="text-align: right;">  (检验报告专用章) (Special Stamp of Test Report) 签发日期: Issue Date 2015-6-24 </div>		
备注 Notes	带*信息由委托方提供 本报告结果仅对来样负责		
批准: Approved by		审核: Verified By	孔宇宇
		主检: Tested By	康建胜

Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告样品特征描述

No. QTC-522000587

共 5 页 第 2 页

样品特征描述:

本次测试样机为多联式空调机组，室外机组型号为：RAS-280FSN6Q，其冷量可以调节，机组冷量随所搭配的室内机组的组合变化而变化。室内机组型号分别为：RPIZ-25FSN6QC/P、RPI-45FSN6QHD、RPI-90FSN6QHD、RPI-125FSN6QHD。

本次检验仅对室外机组：RAS-280FSN6Q，室内机组：RPIZ-25FSN6QC/P×1 台、RPI-45FSN6QHD×1 台、RPI-90FSN6QHD×1 台、RPI-125FSN6QHD×1 台负责。

以 下 空 白

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告附页

№. QTC-522000587

共 5 页 第 3 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
GB/T 18837-2002			
5.4.5	制冷量		合格
	按标准规定方法试验时，机组的实测制冷量不应小于其名义制冷量的92%。	101.2% 额定值：28000W 实测值：28326W	
	送风风量：		
	RPIZ-25FSN6QC/P实测值 \geq 名义值的92%（高/中/低：8.28/6.9/5.06m ³ /min）， \leq 名义值的110%（高/中/低：9.90/8.25/6.05m ³ /min）。	高/中/低： 9.2/7.7/5.8 m ³ /min	
	RPI-45FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92%（超高/高/中/低/超低/静音：11.04/10.12/9.20/8.28/7.36/6.62 m ³ /min）， \leq 名义值的110%（超高/高/中/低/超低/静音：13.20/12.10/11.00/9.90/8.80/7.92m ³ /min）。	超高/高/中/低/超低/静音：12.3/11.3/10.7/9.2/8.1/7.4 m ³ /min	
	RPI-90FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92%（超高/高/中/低/超低/静音：23.00/21.16/19.32/17.48/15.64/13.80m ³ /min）， \leq 名义值的110%（超高/高/中/低/超低/静音：27.50/25.30/23.10/20.90/18.70/16.50 m ³ /min）。	超高/高/中/低/超低/静音：26.0/23.6/21.8/19.7/17.5/15.7m ³ /min	
	RPI-125FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92%（超高/高/中/低/超低/静音：32.66/29.90/27.14/24.38/21.62/18.86m ³ /min）， \leq 名义值的110%（超高/高/中/低/超低/静音：39.05/35.75/32.45/29.15/25.85/22.55 m ³ /min）。	超高/高/中/低/超低/静音：36.0/32.9/29.8/26.8/23.7/20.8m ³ /min	
5.4.6	制冷消耗功率		合格
	按标准规定方法试验时，机组的实测制冷消耗功率不应大于其名义制冷消耗功率的110%。	99.9% 额定值：8100W 实测值：8090W	
	制冷能效比（EER）	3.50	
5.4.8	制热量		合格
	按标准规定方法试验时，机组的实测制热量不应小于其名义制热量的92%。	100.6% 额定值：31500W 实测值：31674W	
5.4.9	制热消耗功率		合格
	按标准规定方法试验时，机组的实测制热消耗功率不应大于其名义制热消耗功率的110%。	97.6% 额定值：8400W 实测值：8198W	

Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告附页

No. QTC-522000587

共 5 页 第 4 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
	制热性能系数 (COP)	3.86	
5.4.20	制冷综合性能系数 (IPLV (C))		合格
	制冷综合性能系数不应小于规定值 (3.00) 的90%，其值为0.05的倍数。	6.80	
	100%负荷制冷量	28465W	
	100%负荷制冷消耗功率	4784W	
	75%负荷制冷量	21721W	
	75%负荷制冷消耗功率	2985W	
	50%负荷制冷量	14115W	
	50%负荷制冷消耗功率	1964W	
	25%负荷制冷量	7334W	
	25%负荷制冷消耗功率	1255W	
GB 4706.32—2012			
16	泄漏电流和电气强度		合格
16.3	RAS-280FSN6Q 泄漏电流 $\leq 10\text{mA}$	1.6mA	
	RPIZ-25FSN6QC/P 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.14mA	
	RPI-45FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.15mA	
	RPI-90FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.15mA	
	RPI-125FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.21mA	
	电气强度: AC50Hz/250V 1min无击穿闪络	均无击穿	
27	接地措施		合格
27.5	RAS-280FSN6Q 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.007 Ω	
	RPIZ-25FSN6QC/P 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.005 Ω	
	RPI-45FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.005 Ω	
	RPI-90FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.006 Ω	
	RPI-125FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.006 Ω	

国家电子电器安全质量监督检验中心
Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center



国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告附页

No. QTC-522000587

共 5 页 第 5 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
<p>试验说明：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 环境温度：20℃。 ● 制冷量、制冷消耗功率、制热量、制热消耗功率、制冷综合性能系数（IPLV（C））项目按方法标准GB/T 18837—2002检验。 ● 泄漏电流和电气强度、接地措施项目按方法标准GB 4706.1—2005检验。 ● 制冷量、制冷消耗功率项目试验工况：室内侧入口干球温度为27℃，湿球温度为19℃； 室外侧入口干球温度为35℃，湿球温度为24℃。 ● 制热量、制热消耗功率项目试验工况：室内侧入口干球温度为20℃； 室外侧入口干球温度为7℃，湿球温度为6℃。 ● 制冷综合性能系数（IPLV（C））项目试验工况： 室内侧入口干球温度为27℃，湿球温度为19℃； 室外侧入口干球温度为27℃。 <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">以 下 空 白</p>			

获取更多资料 微信搜索 索蓝 522000587

青岛市产品质量监督检验研究院 QTC Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

注意事项

- 1、报告无“检验专用章”无效。
- 2、检验报告未经本院/中心书面批准不得复制（全文复制除外），经特许复制的报告需重新加盖“检验专用章”，否则无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、考虑到您的利益，如果对检验报告结果有异议，请在收到报告之日起十五日内向检验单位或按“结果通知单”要求提出。
- 6、送样委托检验，检验结果仅对来样负责。未经本院/中心同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

- 1、The report is invalid without Inspection report special stamp.
- 2、Do not copy the report unless specially permitted. The copy must be sealed with inspection report special stamp ,otherwise it would be invalid.
- 3、The report would be invalid if there is no signature of the major inspector, verifier or authorizer.
- 4、The report would be invalid if altered.
- 5、Any question with the report should be submitted to the inspection unit within 15 days from receiving the report or submitted according to the RESULTS NOTICE. After the specified date any request would be refused.
- 6、Sample offered inspection results refer only to the sample(s) tested. Do not use the results for improper propaganda.

地址：青岛市崂山区科苑纬四路77号 Add: No.77 Keyuanwei Four Road Qingdao China
邮编：266101 P.C. : 266101
电话：0532-6806-9100 Tel: 0532-6806-9100
传真：0532-6806-9111 Fax: 0532-6806-9111
网址：www.qtc.org.cn Website: www.qtc.org.cn
E-mail: qdzjs@public.qd.sd.cn E-mail: qdzjs@public.qd.sd.cn



2013003099Z



(2013)国认监认字414号

ilac-MRA



检测
CNAS L1184

检 验 报 告

TEST REPORT

NO. QTC-522000588

产 品 名 称 Product Description	空调器
型 号 规 格 Model/Specification	室外机：RAS-335FSN6Q；室内机：RPI-28FSN6QHD、RPI-40FSN6QHD、RPI-56FSN6QHD、RPI-71FSN6QHD、RPI-140FSN6QHD
委 托 单 位 Client	青岛海信日立空调系统有限公司
检 验 类 别 Test Type	委托检验



国家电子电器安全质量监督检验中心

NATIONAL CENTER OF SAFETY QUALITY SUPERVISION AND TESTING FOR ELECTRONIC & ELECTRICAL PRODUCTS

Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center QTC

微信搜索蓝领星球

国家电子电器安全质量监督检验中心
 NATIONAL CENTER OF SAFETY QUALITY SUPERVISION AND TESTING FOR ELECTRONIC
 & ELECTRICAL PRODUCTS

检验报告
 TEST REPORT

NO. QTC-522000588

共 5 页 第 1 页

产品名称 * Product Description	空调器	商 标 * Trade Mark	日立
规格型号 * Model/Specification	室外机: RAS-335FSN6Q; 室内机: RPI-28FSN6QHD、RPI-40FSN6QHD、RPI-56FSN6QHD、RPI-71FSN6QHD、RPI-140FSN6QHD	样品等级 * Sample Grade	合格品
生产单位/地址 * Manufacturer	青岛海信日立空调系统有限公司/青岛经济技术开发区前湾港路218号		
委托单位/地址 * Client	青岛海信日立空调系统有限公司/青岛经济技术开发区前湾港路218号		
送样者 * Sample Delivered by	姚子彬	生产日期 * Production Date	2015-03
样品数量 Sample Quantity	1套	样品编号 Sample No.	52200588
送样日期 Sample Delivered Date	2015-03-10	检验类别 Test Type	委托检验
检验日期 Test Date	2015-06-02~2015-06-08		
样品状态 Sample Condition	样品外观完好		
检验项目 Test Items	制冷量、制冷消耗功率等共7项		
检验依据 Reference Documents for the Test	GB/T 18837—2002、GB 4706.32—2012		
检验结论 Test Conclusion	该样品本次检验, 所检项目符合GB/T 18837—2002、GB 4706.32—2012标准, 判定为所检项合格。 <div style="text-align: right;">  (检验报告专用章) (Special Stamp of Test Report) 签发日期: 2015-6-24 Issue Date: </div>		
备注 Notes	带*信息由委托方提供 本报告结果仅对来样负责		
批准: Approved by		审核: Verified By	孔宁宁 
		主检: Tested By	康建胜 

国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告样品特征描述

No. QTC-522000588

共 5 页 第 2 页

样品特征描述:

本次测试样机为多联式空调机组，室外机组型号为：RAS-335FSN6Q，其冷量可以调节，机组冷量随所搭配的室内机组的组合变化而变化。室内机组型号分别为：RPI-28FSN6QHD、RPI-40FSN6QHD、RPI-56FSN6QHD、RPI-71FSN6QHD、RPI-140FSN6QHD。

本次检验仅对室外机组：RAS-335FSN6Q，室内机组：RPI-28FSN6QHD×1台、RPI-40FSN6QHD×1台、RPI-56FSN6QHD×1台、RPI-71FSN6QHD×1台、RPI-140FSN6QHD×1台负责。

以 下 空 白

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告附页

No. QTC-522000588

共 5 页 第 3 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
GB/T 18837-2002			
5.4.5	制冷量		合格
	按标准规定方法试验时, 机组的实测制冷量不应小于其名义制冷量的92%。	101.0% 额定值: 33500W 实测值: 33819W	
	送风风量:		
	RPI-28FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92% (超高/高/中/低/超低/静音: 8.28/7.36/6.26/5.80/5.34/4.88 m ³ /min), \leq 名义值的110% (超高/高/中/低/超低/静音: 9.90/8.80/7.48/6.93/6.38/5.83m ³ /min)。	超高/高/中/低/超低/静音: 9.4/8.4/6.9/6.6/5.8/5.4 m ³ /min	
	RPI-40FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92% (超高/高/中/低/超低/静音: 11.04/10.12/9.20/8.28/7.36/6.62 m ³ /min), \leq 名义值的110% (超高/高/中/低/超低/静音: 13.20/12.10/11.00/9.90/8.80/7.92m ³ /min)。	超高/高/中/低/超低/静音: 12.3/11.4/10.1/9.6/8.1/7.6 m ³ /min	
	RPI-56FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92% (超高/高/中/低/超低/静音: 13.34/11.96/10.58/9.66/8.74/8.00m ³ /min), \leq 名义值的110% (超高/高/中/低/超低/静音: 15.95/14.30/12.65/11.55/10.45/9.57 m ³ /min)。	超高/高/中/低/超低/静音: 14.5/13.1/11.7/10.8/9.7/8.8 m ³ /min	
	RPI-71FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92% (超高/高/中/低/超低/静音: 17.48/15.64/13.80/11.96/10.12/8.74m ³ /min), \leq 名义值的110% (超高/高/中/低/超低/静音: 20.90/18.70/16.50/14.30/12.10/10.45 m ³ /min)。	超高/高/中/低/超低/静音: 19.0/17.3/15.0/13.2/11.5/9.4m ³ /min	
	RPI-140FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92% (超高/高/中/低/超低/静音: 32.66/29.90/27.14/24.38/21.62/18.86m ³ /min), \leq 名义值的110% (超高/高/中/低/超低/静音: 39.05/35.75/32.45/29.15/25.85/22.55 m ³ /min)。	超高/高/中/低/超低/静音: 35.7/32.8/29.6/26.5/23.5/20.6m ³ /min	
5.4.6	制冷消耗功率		合格
	按标准规定方法试验时, 机组的实测制冷消耗功率不应大于其名义制冷消耗功率的110%。	99.1% 额定值: 10400W 实测值: 10309W	
	制冷能效比(EER)	3.28	
5.4.8	制热量		合格

Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告附页

No. QTC-522000588

共 5 页 第 4 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
	按标准规定方法试验时，机组的实测制热量不应小于其名义制热量的92%。	102.6% 额定值：37500W 实测值：38486W	
5.4.9	制热消耗功率		合格
	按标准规定方法试验时，机组的实测制热消耗功率不应大于其名义制热消耗功率的110%。	99.6% 额定值：10800W 实测值：10759W	
	制热性能系数(COP)	3.58	
5.4.20	制冷综合性能系数 (IPLV (C))		合格
	制冷综合性能系数不应小于规定值 (2.95) 的90%，其值为0.05的倍数	6.70	
	100%负荷制冷量	33861W	
	100%负荷制冷消耗功率	5494W	
	75%负荷制冷量	25501W	
	75%负荷制冷消耗功率	3609W	
	50%负荷制冷量	17319W	
	50%负荷制冷消耗功率	2488W	
	25%负荷制冷量	8613W	
	25%负荷制冷消耗功率	1418W	
GB 4706.32—2012			
16	泄漏电流和电气强度		合格
16.3	RAS-335FSN6Q 泄漏电流 $\leq 10\text{mA}$	1.7mA	
	RPI-28FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.10mA	
	RPI-40FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.12mA	
	RPI-56FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.13mA	
	RPI-71FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.15mA	
	RPI-140FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.22mA	
16.4	电气强度：AC50Hz1250V 1min无击穿闪络	均无击穿	

青岛产品质量监督检验研究院 QTC



国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告附页

No. QTC-522000588

共 5 页 第 5 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
27	接地措施		合格
27.5	RAS-335FSN6Q 接地电阻 $\leq 0.1 \Omega$	0.007 Ω	
	RPI-28FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1 \Omega$	0.002 Ω	
	RPI-40FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1 \Omega$	0.002 Ω	
	RPI-56FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1 \Omega$	0.003 Ω	
	RPI-71FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1 \Omega$	0.004 Ω	
	RPI-140FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1 \Omega$	0.005 Ω	

试验说明:

- 环境温度: 20℃。
- 制冷量、制冷消耗功率、制热量、制热消耗功率、制冷综合性能系数 (IPLV (C)) 项目按方法标准GB/T 18837—2002检验。
- 泄漏电流和电气强度、接地措施项目按方法标准GB 4706.1—2005检验。
- 制冷量、制冷消耗功率项目试验工况: 室内侧入口干球温度为27℃, 湿球温度为19℃; 室外侧入口干球温度为35℃, 湿球温度为24℃。
- 制热量、制热消耗功率项目试验工况: 室内侧入口干球温度为20℃; 室外侧入口干球温度为7℃, 湿球温度为6℃。
- 制冷综合性能系数 (IPLV (C)) 项目试验工况: 室内侧入口干球温度为27℃, 湿球温度为19℃; 室外侧入口干球温度为27℃。

以 下 空 白

获取更多资料

国家质量监督检验检疫总局

青岛产品质量监督检验研究院

注意事项

- 1、报告无“检验专用章”无效。
- 2、检验报告未经本院/中心书面批准不得复制（全文复制除外），经特许复制的报告需重新加盖“检验专用章”，否则无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、考虑到您的利益，如果对检验报告结果有异议，请在收到报告之日起十五日内向检验单位或按“结果通知单”要求提出。
- 6、送样委托检验，检验结果仅对来样负责。未经本院/中心同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

- 1、 The report is invalid without Inspection report special stamp.
- 2、 Do not copy the report unless specially permitted. The copy must be sealed with inspection report special stamp ,otherwise it would be invalid.
- 3、 The report would be invalid if there is no signature of the major inspector, verifier or authorizer.
- 4、 The report would be invalid if altered.
- 5、 Any question with the report should be submitted to the inspection unit within 15 days from receiving the report or submitted according to the RESULTS NOTICE. After the specified date any request would be refused.
- 6、 Sample offered inspection results refer only to the sample(s) tested. Do not use the results for improper propaganda.

地址：青岛市崂山区科苑纬四路77号 Add: No.77 Keyuanwei Four Road Qingdao China
邮编：266101 P. C. : 266101
电话：0532-6806-9100 Tel: 0532-6806-9100
传真：0532-6806-9111 Fax: 0532-6806-9111
网址：www.qtc.org.cn Website: www.qtc.org.cn
E-mail: qdzjs@public.qd.sd.cn E-mail: qdzjs@public.qd.sd.cn



2013003099Z



(2013)国认监认字(414)号

ilac-MRA



检测
CNAS L1184

检 验 报 告

TEST REPORT

NO. QTC-522000589

产品名称 Product Description	空调器
型号规格 Model/Specification	室外机: RAS-400FSN6Q; 室内机: RPIZ-22FSN6QC/P、RPIZ-28FSN6QC/P、RPIZ-32FSN6QC/P、RPIZ-36FSN6QC/P、RPIZ-40FSN6QC/P、RPIZ-50FSN6QC/P、RPIZ-56FSN6QC/P、RPIZ-63FSN6QC/P、RPIZ-71FSN6QC/P
委托单位 Client	青岛海信日立空调系统有限公司
检验类别 Test Type	委托检验



国家电子电器安全质量监督检验中心

NATIONAL CENTER OF SAFETY QUALITY SUPERVISION AND TESTING FOR ELECTRONIC & ELECTRICAL PRODUCTS

青岛市产品质量监督检验研究院 QTC

微信搜索 蓝领星球


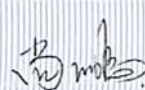


国家电子电器安全质量监督检验中心
 NATIONAL CENTER OF SAFETY QUALITY SUPERVISION AND TESTING FOR ELECTRONIC
 & ELECTRICAL PRODUCTS

检验报告
 TEST REPORT

NO. QTC-522000589

共 5 页 第 1 页

产品名称 * Product Description	空调器	商 标 * Trade Mark	日立
规格型号 * Model/Specification	室外机: RAS-400FSN6Q; 室内机: RPIZ-22FSN6QC/P、RPIZ-28FSN6QC/P、RPIZ-32FSN6QC/P、RPIZ-36FSN6QC/P、RPIZ-40FSN6QC/P、RPIZ-50FSN6QC/P、RPIZ-56FSN6QC/P、RPIZ-63FSN6QC/P、RPIZ-71FSN6QC/P	样品等级 * Sample Grade	合格品
生产单位/地址 * Manufacturer	青岛海信日立空调系统有限公司/青岛经济技术开发区前湾港路218号		
委托单位/地址 * Client	青岛海信日立空调系统有限公司/青岛经济技术开发区前湾港路218号		
送样者 * Sample Delivered by	姚子彬	生产日期 * Production Date	2015-03
样品数量 Sample Quantity	1套	样品编号 Sample No.	52200589
送样日期 Sample Delivered Date	2015-03-10	检验类别 Test Type	委托检验
检验日期 Test Date	2015-05-12~2015-05-18		
样品状态 Sample Condition	样品外观完好		
检验项目 Test Items	制冷量、制冷消耗功率等共7项		
检验依据 Reference Documents for the Test	GB/T 18837—2002、GB 4706.32—2012		
检验结论 Test Conclusion	该样品本次检验, 所检项目符合GB/T 18837—2002、GB 4706.32—2012标准, 判定为所检项合格。 <div style="text-align: right;">  </div>		
备注 Notes	带*信息由委托方提供 本报告结果仅对来样负责		
批准: Approved by		审核: Verified By	孔宇宇
		主检: Tested By	康建胜

Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告样品特征描述

No. QTC-522000589

共 5 页 第 2 页

样品特征描述:

本次测试样机为多联式空调机组, 室外机组型号为: RAS-400FSN6Q, 其冷量可以调节, 机组冷量随所搭配的室内机组的组合变化而变化。室内机组型号分别为: RPIZ-22FSN6QC/P、RPIZ-28FSN6QC/P、RPIZ-32FSN6QC/P、RPIZ-36FSN6QC/P、RPIZ-40FSN6QC/P、RPIZ-50FSN6QC/P、RPIZ-56FSN6QC/P、RPIZ-63FSN6QC/P、RPIZ-71FSN6QC/P。

本次检验仅对室外机组: RAS-400FSN6Q, 室内机组: RPIZ-22FSN6QC/P×1 台、RPIZ-28FSN6QC/P×1 台、RPIZ-32FSN6QC/P×1 台、RPIZ-36FSN6QC/P×1 台、RPIZ-40FSN6QC/P×1 台、RPIZ-50FSN6QC/P×1 台、RPIZ-56FSN6QC/P×1 台、RPIZ-63FSN6QC/P×1 台、RPIZ-71FSN6QC/P×1 台负责。

以 下 空 白

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告附页

№. QTC-522000589

共 5 页 第 3 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
GB/T 18837-2002			
5.4.5	制冷量		合格
	按标准规定方法试验时, 机组的实测制冷量不应小于其名义制冷量的92%。	101.0% 额定值: 40000W 实测值: 40397W	
	送风风量:		
	RPIZ-22FSN6QC/P实测值 \geq 名义值的92% (高/中/低: 8.28/6.9/5.06m ³ /min), \leq 名义值的110% (高/中/低: 9.90/8.25/6.05m ³ /min)。	高/中/低: 9.1/7.6/5.5 m ³ /min	
	RPIZ-28FSN6QC/P实测值 \geq 名义值的92% (高/中/低: 8.28/6.9/5.06m ³ /min), \leq 名义值的110% (高/中/低: 9.90/8.25/6.05m ³ /min)。	高/中/低: 9.2/7.5/5.8 m ³ /min	
	RPIZ-32FSN6QC/P实测值 \geq 名义值的92% (高/中/低: 8.28/6.9/5.06m ³ /min), \leq 名义值的110% (高/中/低: 9.90/8.25/6.05m ³ /min)。	高/中/低: 9.4/7.6/5.5 m ³ /min	
	RPIZ-36FSN6QC/P实测值 \geq 名义值的92% (高/中/低: 9.20/7.36/5.25m ³ /min), \leq 名义值的110% (高/中/低: 11.00/8.80/6.60m ³ /min)。	高/中/低: 10.2/8.0/6.1 m ³ /min	
	RPI-40FSN6QC/P实测值 \geq 名义值的92% (高/中/低: 9.20/7.36/5.52m ³ /min), \leq 名义值的110% (高/中/低: 11.00/8.80/6.60m ³ /min)。	高/中/低: 10.1/8.2/6.0 m ³ /min	
	RPIZ-50FSN6QC/P实测值 \geq 名义值的92% (高/中/低: 13.06/11.5/7.36m ³ /min), \leq 名义值的110% (高/中/低: 15.62/13.75/8.80m ³ /min)。	高/中/低: 14.2/12.6/8.1 m ³ /min	
	RPIZ-56FSN6QC/P实测值 \geq 名义值的92% (高/中/低: 13.06/11.5/7.36m ³ /min), \leq 名义值的110% (高/中/低: 15.62/13.75/8.80m ³ /min)。	高/中/低: 14.3/12.6/8.2 m ³ /min	
	RPIZ-63FSN6QC/P实测值 \geq 名义值的92% (高/中/低: 15.18/13.34/9.20m ³ /min), \leq 名义值的110% (高/中/低: 18.15/15.95/11.00m ³ /min)。	高/中/低: 16.7/14.6/10.2 m ³ /min	
	RPIZ-71FSN6QC/P实测值 \geq 名义值的92% (高/中/低: 15.18/13.34/9.20m ³ /min), \leq 名义值的110% (高/中/低: 18.15/15.95/11.00m ³ /min)。	高/中/低: 16.8/14.9/10.5 m ³ /min	
5.4.6	制冷消耗功率		合格
	按标准规定方法试验时, 机组的实测制冷消耗功率不应大于其名义制冷消耗功率的110%。	100.7% 额定值: 12725W 实测值: 12811W	

青岛产品质量监督检验研究院 Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告附页

No. QTC-522000589

共 5 页 第 4 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
	制冷能效比 (EER)	3.15	
5.4.8	制热量		合格
	按标准规定方法试验时, 机组的实测制热量不应小于其名义制热量的92%。	102.9% 额定值: 45000W 实测值: 46295W	
5.4.9	制热消耗功率		合格
	按标准规定方法试验时, 机组的实测制热消耗功率不应大于其名义制热消耗功率的110%。	99.0% 额定值: 11975W 实测值: 11857W	
	制热性能系数 (COP)	3.90	
5.4.20	制冷综合性能系数 (IPLV (C))		合格
	制冷综合性能系数不应小于规定值 (2.95) 的90%, 其值为0.05的倍数。	6.50	
	100%负荷制冷量	40738W	
	100%负荷制冷消耗功率	6709W	
	75%负荷制冷量	30685W	
	75%负荷制冷消耗功率	4489W	
	50%负荷制冷量	20421W	
	50%负荷制冷消耗功率	3043W	
	25%负荷制冷量	10461W	
	25%负荷制冷消耗功率	1776W	
GB 4706.32—2012			
16	泄漏电流和电气强度		合格
16.3	RAS-400FSN6Q 泄漏电流 $\leq 10\text{mA}$	1.5mA	
	RPIZ-22FSN6QC/P 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.12mA	
	RPIZ-28FSN6QC/P 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.12mA	
	RPIZ-32FSN6QC/P 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.12mA	
	RPIZ-36FSN6QC/P 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.13mA	

青岛市产品质量监督检验研究院 QTC Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告附页

No. QTC-522000589

共 5 页 第 5 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
	RPIZ-40FSN6QC/P 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.13mA	
	RPIZ-50FSN6QC/P 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.13mA	
	RPIZ-56FSN6QC/P 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.14mA	
	RPIZ-63FSN6QC/P 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.14mA	
	RPIZ-71FSN6QC/P 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.14mA	
	电气强度: AC50Hz1250V 1min无击穿闪络	均无击穿	
27	接地措施		合格
27.5	RAS-400FSN6Q 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.006 Ω	
	RPIZ-22FSN6QC/P 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.002 Ω	
	RPIZ-28FSN6QC/P 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.003 Ω	
	RPIZ-32FSN6QC/P 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.004 Ω	
	RPIZ-36FSN6QC/P 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.004 Ω	
	RPIZ-40FSN6QC/P 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.005 Ω	
	RPIZ-50FSN6QC/P 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.005 Ω	
	RPIZ-56FSN6QC/P 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.005 Ω	
	RPIZ-63FSN6QC/P 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.005 Ω	
	RPIZ-71FSN6QC/P 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.006 Ω	

试验说明:

- 环境温度: 20℃。
- 制冷量、制冷消耗功率、制热量、制热消耗功率、制冷综合性能系数 (IPLV (C)) 项目按方法标准GB/T 18837—2002检验。
- 泄漏电流和电气强度、接地措施项目按方法标准GB 4706.1—2005检验。
- 制冷量、制冷消耗功率项目试验工况: 室内侧入口干球温度为27℃, 湿球温度为19℃; 室外侧入口干球温度为35℃, 湿球温度为24℃。
- 制热量、制热消耗功率项目试验工况: 室内侧入口干球温度为20℃; 室外侧入口干球温度为7℃, 湿球温度为6℃。
- 制冷综合性能系数 (IPLV (C)) 项目试验工况: 室内侧入口干球温度为27℃, 湿球温度为19℃; 室外侧入口干球温度为27℃。

青岛市产品质量检验研究院 QTC Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

注意事项

- 1、报告无“检验专用章”无效。
- 2、检验报告未经本院/中心书面批准不得复制（全文复制除外），经特许复制的报告需重新加盖“检验专用章”，否则无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、考虑到您的利益，如果对检验报告结果有异议，请在收到报告之日起十五日内向检验单位或按“结果通知单”要求提出。
- 6、送样委托检验，检验结果仅对来样负责。未经本院/中心同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

- 1、The report is invalid without Inspection report special stamp.
- 2、Do not copy the report unless specially permitted. The copy must be sealed with inspection report special stamp ,otherwise it would be invalid.
- 3、The report would be invalid if there is no signature of the major inspector, verifier or authorizer.
- 4、The report would be invalid if altered.
- 5、Any question with the report should be submitted to the inspection unit within 15 days from receiving the report or submitted according to the RESULTS NOTICE. After the specified date any request would be refused.
- 6、Sample offered inspection results refer only to the sample(s) tested. Do not use the results for improper propaganda.

地址：青岛市崂山区科苑纬四路77号 Add: No.77 Keyuanwei Four Road Qingdao China
邮编：266101 P.C.: 266101
电话：0532-6806-9100 Tel: 0532-6806-9100
传真：0532-6806-9111 Fax: 0532-6806-9111
网址：www.qtc.org.cn Website: www.qtc.org.cn
E-mail: qdzjs@public.qd.sd.cn E-mail: qdzjs@public.qd.sd.cn



2013003099Z



(2013)国认监认字414号

ilac-MRA



检测
CNAS L1184

检 验 报 告

TEST REPORT

NO. QTC-522000590

产品名称 Product Description	空调器
型号规格 Model/Specification	室外机：RAS-450FSN6Q；室内机：RPI-22FSN6QHD、RPI-36FSN6QHD、RPI-50FSN6QHD、RPI-80FSN6QHD、RPI-100FSN6QHD、RPI-160FSN6QHD
委托单位 Client	青岛海信日立空调系统有限公司
检验类别 Test Type	委托检验



国家电子电器安全质量监督检验中心

NATIONAL CENTER OF SAFETY QUALITY SUPERVISION AND TESTING FOR ELECTRONIC & ELECTRICAL PRODUCTS

微信搜索蓝领星球

国家电子电器安全质量监督检验中心
 NATIONAL CENTER OF SAFETY QUALITY SUPERVISION AND TESTING FOR ELECTRONIC
 & ELECTRICAL PRODUCTS

检验报告
 TEST REPORT

NO. QTC-522000590

共 5 页 第 1 页

产品名称 * Product Description	空调器		商 标 * Trade Mark	日立
规格型号 * Model/Specification	室外机: RAS-450FSN6Q; 室内机: RPI-22FSN6QHD、RPI-36FSN6QHD、RPI-50FSN6QHD、RPI-80FSN6QHD、RPI-100FSN6QHD、RPI-160FSN6QHD		样品等级 * Sample Grade	合格品
生产单位/地址 * Manufacturer	青岛海信日立空调系统有限公司/青岛经济技术开发区前湾港路218号			
委托单位/地址 * Client	青岛海信日立空调系统有限公司/青岛经济技术开发区前湾港路218号			
送样者 * Sample Delivered by	姚子彬	生产日期 * Production Date	2015-03	
样品数量 Sample Quantity	1套	样品编号 Sample No.	52200590	
送样日期 Sample Delivered Date	2015-03-10	检验类别 Test Type	委托检验	
检验日期 Test Date	2015-05-05~2015-05-11			
样品状态 Sample Condition	样品外观完好			
检验项目 Test Items	制冷量、制冷消耗功率等共7项			
检验依据 Reference Documents for the Test	GB/T 18837—2002、GB 4706.32—2012			
检验结论 Test Conclusion	该样品本次检验, 所检项目符合GB/T 18837—2002、GB 4706.32—2012标准, 判定为所检项合格。  (检验报告专用章) (Special Stamp of Test Report) 签发日期: 2015-6-24 Issue Date: 2015-6-24			
备注 Notes	带*信息由委托方提供 本报告结果仅对来样负责			
批准: Approved by		审核: Verified By		主检: Tested By
				

国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告样品特征描述

No. QTC-522000590

共 5 页 第 2 页

样品特征描述:

本次测试样机为多联式空调机组, 室外机组型号为: RAS-450FSN6Q, 其冷量可以调节, 机组冷量随所搭配的室内机组的组合变化而变化。室内机组型号分别为: RPI-22FSN6QHD、RPI-36FSN6QHD、RPI-50FSN6QHD、RPI-80FSN6QHD、RPI-100FSN6QHD、RPI-160FSN6QHD。

本次检验仅对室外机组: RAS-450FSN6Q, 室内机组: RPI-22FSN6QHD×1 台、RPI-36FSN6QHD×1 台、RPI-50FSN6QHD×1 台、RPI-80FSN6QHD×1 台、RPI-100FSN6QHD×1 台、RPI-160FSN6QHD×1 台负责。

以下空白

获取更多资料

微信搜索蓝领星球

国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告附页

No. QTC-522000590

共 5 页 第 3 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
GB/T 18837—2002			
5.4.5	制冷量		合格
	按标准规定方法试验时，机组的实测制冷量不应小于其名义制冷量的92%。	100.5% 额定值：45000W 实测值：45247W	
	送风风量：		
	RPI-22FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92%（超高/高/中/低/超低/静音：8.28/7.36/6.26/5.80/5.34/4.88 m ³ /min）， \leq 名义值的110%（超高/高/中/低/超低/静音：9.90/8.80/7.48/6.93/6.38/5.83m ³ /min）。	超高/高/中/低/超低/静音：9.4/8.5/7.1/6.5/6.0/5.6 m ³ /min	
	RPI-36FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92%（超高/高/中/低/超低/静音：11.04/10.12/9.20/8.28/7.36/6.62 m ³ /min）， \leq 名义值的110%（超高/高/中/低/超低/静音：13.20/12.10/11.00/9.90/8.80/7.92 m ³ /min）。	超高/高/中/低/超低/静音：12.3/11.2/10.1/9.3/8.3/7.5 m ³ /min	
	RPI-50FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92%（超高/高/中/低/超低/静音：13.34/11.96/10.58/9.66/8.74/8.00 m ³ /min）， \leq 名义值的110%（超高/高/中/低/超低/静音：15.95/14.30/12.65/11.55/10.45/9.57 m ³ /min）。	超高/高/中/低/超低/静音：14.6/13.2/11.5/10.5/9.6/8.8m ³ /min	
	RPI-80FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92%（超高/高/中/低/超低/静音：23.00/21.16/19.32/17.48/15.64/13.80m ³ /min）， \leq 名义值的110%（超高/高/中/低/超低/静音：27.50/25.30/23.10/20.90/18.70/16.50m ³ /min）。	超高/高/中/低/超低/静音：25.6/23.8/21.6/19.6/17.5/15.3m ³ /min	
	RPI-100FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92%（超高/高/中/低/超低/静音：25.76/23.00/21.16/19.32/17.48/15.64m ³ /min）， \leq 名义值的110%（超高/高/中/低/超低/静音：30.80/27.50/25.30/23.10/20.90/18.70m ³ /min）。	超高/高/中/低/超低/静音：29.0/25.8/23.6/21.3/19.5/17.4m ³ /min	
	RPI-160FSN6QHD实测值 \geq 名义值的92%（超高/高/中/低/超低/静音：35.88/32.20/28.52/24.84/22.08/20.06m ³ /min）， \leq 名义值的110%（超高/高/中/低/超低/静音：42.90/38.50/34.10/29.70/26.40/23.98m ³ /min）。	超高/高/中/低/超低/静音：39.5/35.5/31.3/27.4/24.5/22.0m ³ /min	
5.4.6	制冷消耗功率		合格

国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告附页

№. QTC-522000590

共 5 页 第 4 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
	按标准规定方法试验时, 机组的实测制冷消耗功率不应大于其名义制冷消耗功率的110%。	99.1% 额定值: 13486W 实测值: 14809W	
	制冷能效比(EER)	3.06	
5.4.8	制热量		合格
	按标准规定方法试验时, 机组的实测制热量不应小于其名义制热量的92%。	100.5% 额定值: 50000W 实测值: 50241W	
5.4.9	制热消耗功率		合格
	按标准规定方法试验时, 机组的实测制热消耗功率不应大于其名义制热消耗功率的110%。	99.0% 额定值: 13800W 实测值: 13657W	
	制热性能系数(COP)	3.68	
5.4.20	制冷综合性能系数 (IPLV (C))		合格
	制冷综合性能系数不应小于规定值 (2.95) 的90%, 其值为0.05的倍数。	6.40	
	100%负荷制冷量	45863W	
	100%负荷制冷消耗功率	7865W	
	75%负荷制冷量	35118W	
	75%负荷制冷消耗功率	5168W	
	50%负荷制冷量	24060W	
	50%负荷制冷消耗功率	3596W	
	25%负荷制冷量	11034W	
	25%负荷制冷消耗功率	1929W	
GB 4706.32—2012			
16	泄漏电流和电气强度		合格
16.3	RAS-450FSN6Q 泄漏电流 $\leq 10\text{mA}$	1.5mA	
	RPI-22FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.12mA	
	RPI-36FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.16mA	

青岛产品质量监督检验研究院 Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

微信搜索 领球

质检

国家电子电器安全质量监督检验中心检验报告附页

No. QTC-522000590

共 5 页 第 5 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
	RPI-50FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.17mA	
	RPI-80FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.18mA	
	RPI-100FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.20mA	
	RPI-160FSN6QHD 泄漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$	0.22mA	
16.4	电气强度: AC50Hz 1250V 1min无击穿闪络	均无击穿	
27	接地措施		合格
27.5	RAS-450FSN6Q 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.009 Ω	
	RPI-22FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.002 Ω	
	RPI-36FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.004 Ω	
	RPI-50FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.005 Ω	
	RPI-80FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.006 Ω	
	RPI-100FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.006 Ω	
	RPI-160FSN6QHD 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.007 Ω	

试验说明:

- 环境温度: 20℃。
- 制冷量、制冷消耗功率、制热量、制热消耗功率、制冷综合性能系数 (IPLV (C)) 项目按方法标准GB/T 18837—2002检验。
- 泄漏电流和电气强度、接地措施项目按方法标准GB 4706.1—2005检验。
- 制冷量、制冷消耗功率项目试验工况: 室内侧入口干球温度为27℃, 湿球温度为19℃; 室外侧入口干球温度为35℃, 湿球温度为24℃。
- 制热量、制热消耗功率项目试验工况: 室内侧入口干球温度为20℃; 室外侧入口干球温度为7℃, 湿球温度为6℃。
- 制冷综合性能系数 (IPLV (C)) 项目试验工况: 室内侧入口干球温度为27℃, 湿球温度为19℃; 室外侧入口干球温度为27℃。

以 下 空 白

青岛产品质量监督检验研究院 QTC Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

注意事项

- 1、报告无“检验专用章”无效。
- 2、检验报告未经本院/中心书面批准不得复制（全文复制除外），经特许复制的报告需重新加盖“检验专用章”，否则无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、考虑到您的利益，如果对检验报告结果有异议，请在收到报告之日起十五日内向检验单位或按“结果通知单”要求提出。
- 6、送样委托检验，检验结果仅对来样负责。未经本院/中心同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

- 1、The report is invalid without Inspection report special stamp.
- 2、Do not copy the report unless specially permitted. The copy must be sealed with inspection report special stamp ,otherwise it would be invalid.
- 3、The report would be invalid if there is no signature of the major inspector, verifier or authorizer.
- 4、The report would be invalid if altered.
- 5、Any question with the report should be submitted to the inspection unit within 15 days from receiving the report or submitted according to the RESULTS NOTICE. After the specified date any request would be refused.
- 6、Sample offered inspection results refer only to the sample(s) tested. Do not use the results for improper propaganda.

地址：青岛市崂山区科苑纬四路77号 Add: No. 77 Keyuanwei Four Road Qingdao China
邮编：266101 P. C. : 266101
电话：0532-6806-9100 Tel: 0532-6806-9100
传真：0532-6806-9111 Fax: 0532-6806-9111
网址：www.qtc.org.cn Website: www.qtc.org.cn
E-mail: qdzjs@public.qd.sd.cn E-mail: qdzjs@public.qd.sd.cn



2014150432Z



(2014)鲁质监检字009号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1184

检验报告

TEST REPORT

NO. QTC-622000168

产品名称 Product Description	空调器
型号规格 Model/Specification	室外机: RAS-180FSLYNQ 室内机RPI-90KFNQ×2
委托单位 Client	青岛海信日立空调系统有限公司
检验类别 Test Type	委托检验



青岛市产品质量监督检验研究院

Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

获取资料 微信搜索 蓝领星球



青岛市产品质量监督检验研究院

Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

检验报告

TEST REPORT

NO. QTC-622000168

共 4 页 第 1 页

产品名称 * Product Description	空调器		商 标 * Trade Mark	HITACHI
规格型号 * Model/Specification	室外机: RAS-180FSLYNQ 室内机RPI-90KFNQ×2		样品等级 * Sample Grade	合格品
生产单位/地址 * Manufacturer	青岛海信日立空调系统有限公司/青岛市经济技术开发区前湾港路218号			
委托单位/地址 * Client	青岛海信日立空调系统有限公司/青岛市经济技术开发区前湾港路218号			
送样者 * Sample Delivered by	姚子彬	生产日期 * Production Date	/	
样品数量 Sample Quantity	1套	样品编号 Sample No.	62200168	
送样日期 Sample Delivered Date	2016-01-10	检验类别 Test Type	委托检验	
检验日期 Test Date	2016-01-13~2016-01-17			
样品状态 Sample Condition	样品完好			
检验项目 Test Items	风量静压、制冷量、制冷消耗功率、热泵制热量、热泵制热消耗功率、噪声、泄漏电流和电气强度、接地措施			
检验依据 Reference Documents for the Test	GB/T 25128—2010、GB 4706.32—2012			
检验结论 Test Conclusion	<p>该样品本次检验, 所检项目符合GB/T 25128-2010、GB 4706.32—2012标准, 判定为所检项合格。</p> <p style="text-align: right;">(检验报告专用章) (Special Stamp of Test Report) 签发日期: 2016-01-26 Issue Date: 2016-01-26 (3)</p>			
备注 Notes	带*信息由委托方提供 本报告结果仅对来样负责			
批准: Approved by		审核: Verified By		主检: Tested By
				

青岛市产品质量监督检验研究院检验报告样品特征描述

No. QTC-622000168

共 4 页 第 2 页

样品描述:

测试样机为多联式空调（热泵）机组，包括室外机 1 台，型号为 RAS-180FSLYNQ，室内机型号分别为 RPI-90KFNQ×2 为被测机组。

测试时的静压条件：RPI-90KFNQ 在 60Pa 静压下测试。

本次检测仅对室外机型 RAS-180FSLYNQ，室内机型 RPI-90KFNQ×2 负责。

本页以下空白

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

量
★
测
(3)

Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

青岛市产品质量监督检验研究院检验报告附页

No. QTC-622000168

共 4 页 第 3 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
GB/T 25128-2010			
5.2.3	风量静压		合格
	按标准规定方法试验时，机组实测风量应不小于明示值的95%。	RPI-90KFNQ: 98.5% 额定值：650m ³ /h 实测值：640m ³ /h	
5.2.4	制冷量		合格
	按标准规定方法试验时，机组的实测制冷量应不小于名义制冷量的95%。	99.5% 额定值：18000W 实测值：17916W	
5.2.5	制冷消耗功率		合格
	按标准规定方法试验时，机组的实测制冷消耗功率应不大于名义制冷消耗功率的110%。	99.2% 额定值：5840W 实测值：5791W	
5.2.6	热泵制热量		合格
	按标准规定方法试验时，机组热泵的实测制热量应不小于热泵名义制热量的95%。	100.6% 额定值：17200W 实测值：17294W	
5.2.7	热泵制热消耗功率		合格
	按标准规定方法试验时，机组热泵的实测制热消耗功率应不大于热泵名义制热消耗功率的110%。	99.0% 额定值：5920W 实测值：5862W	
5.2.16	噪声		符合
	RAS-180FSLYNQ 制冷/制热名义噪声限制值≤56/59dB(A)	制冷/制热： 54.5/58.1dB(A)	
	RPI-90KFNQ 名义噪音限制值≤32dB(A)	高档：30.4dB(A)	
GB 4706.32—2012			
16	泄漏电流和电气强度		合格
16.3	RAS-180FSLYNQ 泄漏电流≤10mA	1.2mA	
	RPI-90KFNQ 泄漏电流≤3.5mA	0.18mA	
16.4	电气强度：AC50Hz 1250V 1min无击穿闪络	无击穿	

青岛市产品质量监督检验研究院检验报告附页

No. QTC-622000168

共 4 页 第 4 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
27	接地措施		合格
27.5	RAS-180FSLYNQ 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.007 Ω	
	RPI-90KFNQ 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.006 Ω	

试验说明:

- 环境温度：22℃。
- 方法标准：
制冷量、制冷消耗功率、热泵制热量、热泵制热消耗功率、噪声项目按方法标准GB/T 17758-2010检验。
风量静压项目按方法标准GB/T 25128-2010检验。
泄漏电流和电气强度、接地措施项目按方法标准GB 4706.1-2005检验。
- 噪声测试在青岛海信日立空调系统有限公司现场检验。
- 制冷量、制冷消耗功率项目试验工况：室内侧入口干球温度为27℃，湿球温度为19℃；
室外侧入口干球温度为35℃，湿球温度为24℃。
- 热泵制热量、热泵制热消耗功率项目试验工况：室内侧入口干球温度为20℃；
室外侧入口干球温度为7℃，湿球温度为6℃。
- GB/T 25128-2010未通过实验室认可。
- 噪声项目未通过资质认定和实验室认可。

以 下 空 白

获取更多资料

微信 领星球

检验合格

Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

注意事项

- 1、报告无“检验检测专用章”无效。
- 2、检验报告未经本院/中心书面批准不得复制（全文复制除外），经特许复制的报告需重新加盖“检验检测专用章”，否则无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、考虑到您的利益，如果对检验报告结果有异议，请在收到报告之日起十五日内向检验单位或按“结果通知单”要求提出。
- 6、送样委托检验，检验结果仅对来样负责。未经本院/中心同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

- 1、The report is invalid without Inspection report special stamp.
- 2、Do not copy the report unless specially permitted. The copy must be sealed with inspection report special stamp ,otherwise it would be invalid.
- 3、The report would be invalid if there is no signature of the major inspector, verifier or authorizer.
- 4、The report would be invalid if altered.
- 5、Any question with the report should be submitted to the inspection unit within 15 days from receiving the report or submitted according to the RESULTS NOTICE. After the specified date any request would be refused.
- 6、Sample offered inspection results refer only to the sample(s) tested. Do not use the results for improper propaganda.

地址：青岛市崂山区科苑纬四路77号 Add: No.77 Keyuanwei Four Road Qingdao China
邮编：266101 P.C. : 266101
电话：0532-6806-9100 Tel: 0532-6806-9100
传真：0532-6806-9111 Fax: 0532-6806-9111
网址：www.qtc.org.cn Website: www.qtc.org.cn
E-mail: qdzjs@public.qd.sd.cn E-mail: qdzjs@public.qd.sd.cn



2014150432Z



(2010)鲁)质监验字009号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1184

检 验 报 告

TEST REPORT

NO. QTC-622000167

产品名称 Product Description	空调器
型号规格 Model/Specification	室外机: RAS-140FSLN1Q 室内机: RPI-140KFNQ
委托单位 Client	青岛海信日立空调系统有限公司
检验类别 Test Type	委托检验



青 岛 市 产 品 质 量 监 督 检 验 研 究 院

Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

青岛市产品质量监督检验研究院

Qingdao Product Quality Supervision and Testing Research Center

检验报告

TEST REPORT

NO. QTC-622000167

共 4 页 第 1 页

产品名称 * Product Description	空调器		商 标 * Trade Mark	HITACHI
规格型号 * Model/Specification	室外机: RAS-140FSLN1Q 室内机: RPI-140KFNQ		样品等级 * Sample Grade	合格品
生产单位/地址 * Manufacturer	青岛海信日立空调系统有限公司/青岛市经济技术开发区前湾港路218号			
委托单位/地址 * Client	青岛海信日立空调系统有限公司/青岛市经济技术开发区前湾港路218号			
送样者 * Sample Delivered by	姚子彬	生产日期 * Production Date	/	
样品数量 Sample Quantity	1套	样品编号 Sample No.	62200167	
送样日期 Sample Delivered Date	2016-01-10	检验类别 Test Type	委托检验	
检验日期 Test Date	2016-01-10~2016-01-14			
样品状态 Sample Condition	样品完好			
检验项目 Test Items	风量静压、制冷量、制冷消耗功率、热泵制热量、热泵制热消耗功率、噪声、泄漏电流和电气强度、接地措施			
检验依据 Reference Documents for the Test	GB/T 25128—2010、GB 4706.32—2012			
检验结论 Test Conclusion	该样品本次检验, 所检项目符合GB/T 25128-2010、GB 4706.32-2012标准, 判定为所检项合格。			
备注 Notes	带*信息由委托方提供 本报告结果仅对来样负责			
批准: Approved by		审核: Verified By		主检: Tested By
				

(检验报告专用章)

(Special Stamp of Test Report)

签发日期:

Issue Date

2016-01-26

(3)

监
测
(3)

青岛市产品质量监督检验研究院检验报告样品特征描述

No. QTC-622000167

共 4 页 第 2 页

样品描述:

测试样机为多联式空调（热泵）机组，包括室外机 1 台，型号为 RAS-140FSLN1Q，室内机型号为 RPI-140KFNQ 为被测机组。

测试时的静压条件：RPI-140KFNQ 在 200Pa 静压下测试。

本次检测仅对室外机型 RAS-140FSLN1Q，室内机型 RPI-140KFNQ 负责。

本页以下空白

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

青岛市产品质量监督检验研究院检验报告附页

No. QTC-622000167

共 4 页 第 3 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
GB/T 25128-2010			
5.2.3	风量静压		合格
	按标准规定方法试验时，机组实测风量应不小于明示值的95%。	RPI-140KFN: 102.0% 额定值: 1080m ³ /h 实测值: 1102m ³ /h	
5.2.4	制冷量		合格
	按标准规定方法试验时，机组的实测制冷量应不小于名义制冷量的95%。	101.3% 额定值: 14000W 实测值: 14188W	
5.2.5	制冷消耗功率		合格
	按标准规定方法试验时，机组的实测制冷消耗功率应不大于名义制冷消耗功率的110%。	99.8% 额定值: 4620W 实测值: 4609W	
5.2.6	热泵制热量		合格
	按标准规定方法试验时，机组热泵的实测制热量应不小于热泵名义制热量的95%。	101.1% 额定值: 13700W 实测值: 13847W	
5.2.7	热泵制热消耗功率		合格
	按标准规定方法试验时，机组热泵的实测制热消耗功率应不大于热泵名义制热消耗功率的110%。	100.5% 额定值: 4940W 实测值: 13847W	
5.2.16	噪声		符合
	RAS-140FSLN1Q 制冷/制热名义噪声限制值≤52/55dB(A)	制冷/制热: 51.0/53.6dB(A)	
	RPI-140KFNQ 名义噪音限制值≤42dB(A)	高档: 30.4dB(A)	
GB 4706.32-2012			
16	泄漏电流和电气强度		合格
16.3	RAS-140FSLN1Q 泄漏电流≤10mA	2.0mA	
	RPI-140KFNQ 泄漏电流≤3.5mA	0.26mA	

青岛市产品质量监督检验研究院检验报告附页

No. QTC-622000167

共 4 页 第 4 页

标准条款	检验项目及技术要求	检验结果	单项判定
16.4	电气强度: AC50Hz 1250V 1min无击穿闪络	无击穿	
27	接地措施		合格
27.5	RAS-140FSLN1Q 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.007 Ω	
	RP1-140KFNQ 接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.006 Ω	

试验说明:

- 环境温度: 22℃。
- 方法标准:
制冷量、制冷消耗功率、热泵制热量、热泵制热消耗功率、噪声项目按方法标准GB/T 17758-2010检验。
风量静压项目按方法标准GB/T 25128-2010检验。
泄漏电流和电气强度、接地措施项目按方法标准GB 4706.1-2005检验。
- 噪声测试在青岛海信日立空调系统有限公司现场检验。
- 制冷量、制冷消耗功率项目试验工况: 室内侧入口干球温度为27℃, 湿球温度为19℃;
室外侧入口干球温度为35℃, 湿球温度为24℃。
- 热泵制热量、热泵制热消耗功率项目试验工况: 室内侧入口干球温度为20℃;
室外侧入口干球温度为7℃, 湿球温度为6℃。
- GB/T 25128-2010未通过实验室认可。
- 噪声项目未通过资质认定和实验室认可。

以 下 空 白

获取更多资料

蓝领星球

章

注意事项

- 1、报告无“检验检测专用章”无效。
- 2、检验报告未经本院/中心书面批准不得复制（全文复制除外），经特许复制的报告需重新加盖“检验检测专用章”，否则无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、考虑到您的利益，如果对检验报告结果有异议，请在收到报告之日起十五日内向检验单位或按“结果通知单”要求提出。
- 6、送样委托检验，检验结果仅对来样负责。未经本院/中心同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

- 1、The report is invalid without Inspection report special stamp.
- 2、Do not copy the report unless specially permitted. The copy must be sealed with inspection report special stamp ,otherwise it would be invalid.
- 3、The report would be invalid if there is no signature of the major inspector, verifier or authorizer.
- 4、The report would be invalid if altered.
- 5、Any question with the report should be submitted to the inspection unit within 15 days from receiving the report or submitted according to the RESULTS NOTICE. After the specified date any request would be refused.
- 6、Sample offered inspection results refer only to the sample(s) tested. Do not use the results for improper propaganda.

地址：青岛市崂山区科苑纬四路77号 Add: No. 77 Keyuanwei Four Road Qingdao China
邮编：266101 P. C. : 266101
电话：0532-6806-9100 Tel: 0532-6806-9100
传真：0532-6806-9111 Fax: 0532-6806-9111
网址：www.qtc.org.cn Website: www.qtc.org.cn
E-mail: qdzjs@public.qd.sd.cn E-mail: qdzjs@public.qd.sd.cn