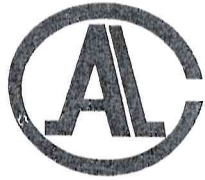


160008280285



(2018) 国认监认字 (083) 号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1045

检 验 报 告

TEST REPORT

NCSA-2020HR-0022

产品名称:

康舒安新风换气机

Name of Product

委托单位:

森德(中国)暖通设备有限公司

Client

生产单位:

大厂森德暖通设备有限公司

Manufacture

检验类别:

委托型式检验

Test Category

国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and
Testing for Air-Conditioning Equipment





国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

报告编号 (No.): NCSA-2020HR-0022

第 1 页 共 5 页 (Page 1 of 5)

样品编号	2020HR-0022		
产品名称	康舒安新风换气机	型号规格	CA-D835R-19
		商 标	
委托单位	森德 (中国) 暖通设备有限公司	出厂编号	/
		生产日期	/
生产单位	大厂森德暖通设备有限公司	送样数量	1 台
		送样日期	2020-04-20
检验类别	委托型式检验	检验日期	2020-04-21~04-23
委托单位地址	北京市通州区中山大街 59 号院 1 号北京 ONE 国际广场 18 层		
检验依据	GB/T 21087-2007 《空气-空气能量回收装置》		
判定依据	/		
检验地点	北京市通州区葛渠富壁路		
检验用仪器、装置	T-KZ149 1#空调及制冷设备检验装置; T-KZ150 2#空调及制冷设备检验装置; T-Z01 半消声室; Z11 手持式分析仪; Z12 数字压力计		
检验项目	风量、出口全压、输入功率、有效换气率、制热工况焓交换效率、噪声		
检 验 结 论	<p>检验结果详见报告第 2~4 页。</p> <div style="text-align: right;"> 签发日期: 2020-04-29 </div>		

批 准:
Approval

审 核:
Verification

主 检:
Chief tester

(检测日期: 2020/4/23)



国家空调设备质量监督检验中心

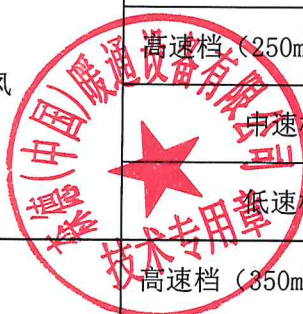
National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

报告编号 (No.): NCSA-2020HR-0022

第 2 页 共 5 页 (Page 2 of 5)

设计
技术

样品编号		2020HR-0022		
检 验 结 果				
序号	检 验 项 目		检 验 结 果	
1	风量 (m ³ /h)	新风	高速档 (350m ³ /h 风量)	350
			高速档 (250m ³ /h 风量)	251
			中速档	201
			低速档	151
		排风	高速档 (350m ³ /h 风量)	351
			高速档 (250m ³ /h 风量)	250
			中速档	200
			低速档	150
2	出口全压 (Pa)	新风	高速档 (350m ³ /h 风量)	119
			高速档 (250m ³ /h 风量)	188
			中速档	76
			低速档	33
		排风	高速档 (350m ³ /h 风量)	49
			高速档 (250m ³ /h 风量)	197
			中速档	76
			低速档	24
3	输入功率 (W)	高速档 (350m ³ /h 风量)	169	
		高速档 (250m ³ /h 风量)	138	
		中速档	61	
		低速档	30	





国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

报告编号 (No.): NCSA-2020HR-0022

第3页 共5页 (Page 3 of 5)

样品编号	2020HR-0022		
检 验 结 果			
序号	检 验 项 目	检 验 结 果	
4	有效换气率 (%)	高速档 (350m ³ /h 风量)	99.1
		高速档 (250m ³ /h 风量)	98.8
		中速档	97.7
		低速档	95.7
5	制热工况焓交换效率 (%)	高速档 (350m ³ /h 风量)	63.5
		高速档 (250m ³ /h 风量)	67.0
		中速档	68.6
		低速档	72.1
6	噪声 [dB(A)]	高速档 (350m ³ /h 风量)	45.6
		高速档 (250m ³ /h 风量)	44.2
		中速档	36.6
		低速档	29.8
备注	1、委托方要求：高速档测试风量为 350m ³ /h、250m ³ /h、中速档风量为 200m ³ /h、低速档风量为 150m ³ /h。 2、噪声的检验结果为机组安装在半消声室内的测试值。		

本页以下空白。



一有八



国家空调设备质量监督检验中心

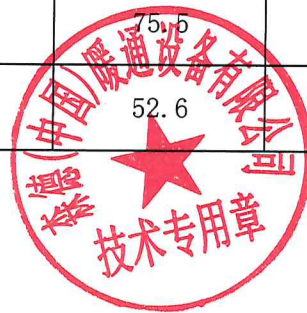
National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

报告编号 (No.): NCSA-2020HR-0022

第4页 共5页 (Page 4 of 5)

样品编号	2020HR-0022				
交 换 效 率					
项 目	名 称	制热工况			
		高速档 (350m ³ /h 风量)	高速档 (250m ³ /h 风量)	中速档	低速档
大气压力 (kPa)		101.9	101.8	102.2	101.9
新风量 (m ³ /h)		350	250	201	150
排风量 (m ³ /h)		350	250	200	150
输入功率 (W)		173	141	63	31
新风进口干球温度 (°C)		4.98	5.01	5.01	5.00
新风进口湿球温度 (°C)		1.99	2.02	2.03	2.03
新风出口干球温度 (°C)		16.45	17.06	17.11	17.54
新风出口湿球温度 (°C)		9.42	9.79	9.95	10.30
排风进口干球温度 (°C)		21.03	21.04	21.04	21.05
排风进口湿球温度 (°C)		12.96	12.96	12.96	12.96
焓交换效率 (%)		63.5	67.0	68.6	72.1
温度交换效率 (%)		71.5	75.2	75.5	78.1
湿量交换效率 (%)		45.2	48.2	52.6	58.1

本页以下空白。





国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

报告编号 (No.): NCSA-2020HR-0022

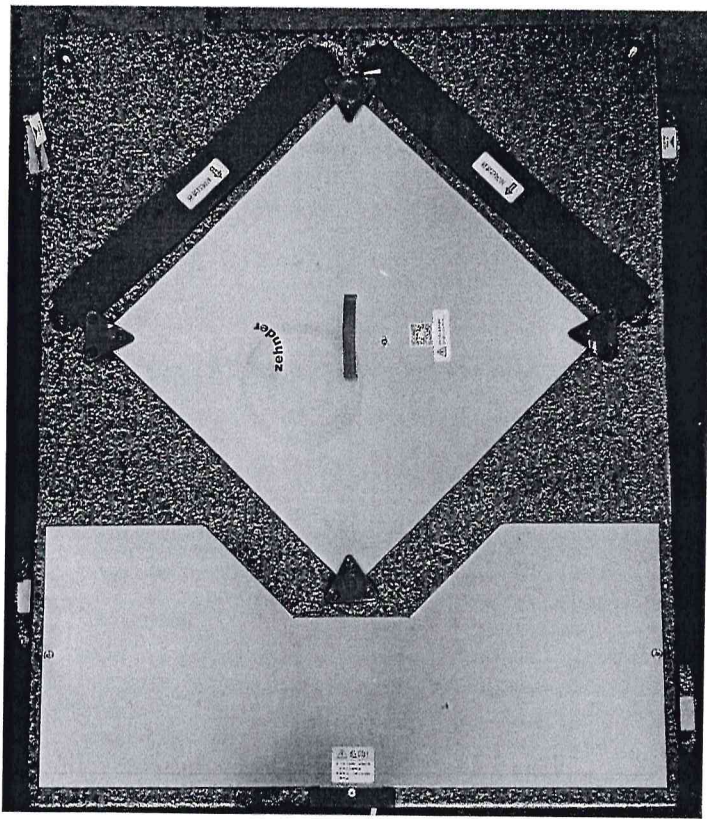
第 5 页 共 5 页 (Page 5 of 5)

样品编号	2020HR-0022
------	-------------

产品名称: 康舒安新风换气机	外形尺寸 (mm): 970×790×235 (L×W×H)
型号: CA-D835R-19	有效换气率 (%): /
风量 (m³/h): 350	出口全压 (Pa): 100 (新风) / 40 (排风)
电压 (V): 220	噪声 [dB(A)]: 45/44/36/29 (高/高/中/低)
温度交换效率 (%): /	功率 (W): 180
湿量交换效率 (%): /	热交换效率 (%): 51 (制冷) / 58 (制热)
生产日期: /	出厂编号: /
生产单位: 大厂森德暖通设备有限公司	



序号	功能段	型式	说明
1	热交换器	型式	静止式、全热型
2	空气过滤器	型式	/



机组照片

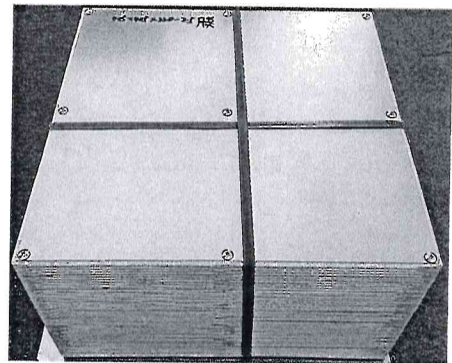
康舒安新风换气机

产品型号: CA-D835R-19
 风量: 350 m³/h
 出口全压: 100Pa (新风) / 40Pa (排风)
 热效率: 51% (制冷) 58% (制热)
 噪声: 45/44/36/29dB (高/高/中/低)
 PM2.5过滤效率: >95%
 工作电压: 220V/50Hz
 额定功率: 180 W
 额定电流: 0.82 A
 全热机芯: 康舒膜 普通
 净重: 26 kg

制造商: 大厂森德暖通设备有限公司
 产地: 河北省廊坊市
 客服热线: 010-61566704

zehnder

铭牌照片



芯体照片

备注	四个风口, 风口尺寸均为Φ160mm。
----	---------------------