



160008280285



(2016) 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

BEET-2018HR-0035

产品名称:

全热交换器

Name of Product

委托单位:

广东松下环境系统有限公司

Client

生产单位:

广东松下环境系统有限公司

Manufacture

检验类别:

委托检测

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



注 意 事 项

NOTICE

1. 报告无“检验鉴定章”无效；
Test report is invalid without the “Stamp of test report” on it.
2. 复制报告未重新加盖“检验鉴定章”无效；
Duplication of test report is invalid without the “Stamp of test report” on it.
3. 报告无主检、审核、批准签字无效（仲裁检验报告应增加审定签字）；
Test report is invalid without the signatures of the persons for chief test, verification and approval. The test report for arbitration should be added the signature of the person for verification on it.
4. 报告涂改无效；
Test report is invalid if altered.
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出；
Different opinions about test report should be reported to the test department within 15 days from the date of receiving the test report.
6. 一般情况，委托检验仅对来样负责。
In general, for entrusted tests the responsibilities are undertaken for the delivered samples only.

地址：北京市朝阳区北三环东路 30 号

ADD: No. 30, Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing, China

业务电话 (Business Tel) : 010-84274062 010-64517289

投诉电话 (Complaint Tel) : 010-64517653

传真 (Fax) : 010-84274062

邮政编码 (Postcode) : 100013

E-mail: acetec@ncsa.cn

Internet: <http://www.ncsa.cn>





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

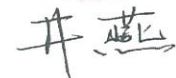

报告编号 (No.): BEET-2018HR-0035

第 1 页 共 4 页 (Page 1 of 4)

样品编号	2018HR-0035		
产品名称	全热交换器	型号规格	FY-15ZY1C
		商 标	Panasonic
委托单位	广东松下环境系统有限公司	出厂编号	18030001
		生产日期	/
生产单位	广东松下环境系统有限公司	送样数量	1 台
		送样日期	2018-04-16
检验类别	委托检测	检验日期	2018-04-18~05-03
委托单位地址	北京市顺义区天竺空港工业区天柱路 5 号		
检验依据	BEET-3139A 《空气净化装置 PM _{2.5} 净化性能检测方法》 GB/T 21087-2007 《空气-空气能量回收装置》		
判定依据	GB/T 21087-2007 《空气-空气能量回收装置》		
检验地点	北京市通州区葛渠富壁路		
检验用 仪器、装置	数字微压计；空气过滤器计数法检测装置；小风量检测装置；粉尘测试仪； 1#空调及制冷设备检验装置；2#空调及制冷设备检验装置；半消声室；积分声级计		
检验项目	风量、出口全压、输入功率、有效换气率、制冷工况焓交换效率、 制热工况焓交换效率、噪声、PM _{2.5} 一次通过净化效率		
检 验 结 论	<p>1、依据 GB/T 21087-2007 《空气-空气能量回收装置》、BEET-3139A 《空气净化装置 PM_{2.5} 净化性能检测方法》标准试验方法，检验八项，七项合格，一项不判定。</p> <p>2、检验结果详见报告第 2~3 页。</p> <div style="text-align: right;">  签发日期: 2018-05-14 </div>		

批 准: 
Approval

审 核: 
Verification

主 检:  
Chief tester



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.): BEET-2018HR-0035

第 2 页 共 4 页 (Page 2 of 4)

样品编号		2018HR-0035					
检 验 结 果							
序号	检 验 项 目		标 准 要 求	名 义 值	检 验 结 果		分 项 判 断
1	风量 (m ³ /h)	新风	≥名义值的 95%	150	高速档	148	合格
		排风			高速档	147	
2	出口全压 (Pa)	新风	≥名义值的 90%	100	高速档	117	合格
		排风			高速档	116	
3	输入功率 (W)		≤名义值的 110%	76	高速档	76	合格
4	有效换气率 (%)		≥90%	/	高速档	91.2	合格
5	制冷工况焓交换效率 (%)		≥名义值的 90%, 且 >50%	59	高速档	57.9	合格
6	制热工况焓交换效率 (%)		≥名义值的 90%, 且 >55%	69	高速档	70.3	合格
7	噪声 [dB(A)]		≤名义值+1dB(A)	38.5	高速档	36.4	合格
8	PM _{2.5} 一次通过净化效率 (%)	新风	/	/	高速档	98.8	不判定
备注	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。



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.): BEET-2018HR-0035

第 3 页 共 4 页 (Page 3 of 4)

样品编号	2018HR-0035	
交 换 效 率		
项 目	制 冷 工 况	制 热 工 况
	高 速 档	高 速 档
大气压力 (kPa)	100.9	101.1
新风量 (m ³ /h)	149	150
排风量 (m ³ /h)	149	148
输入功率 (W)	73	76
新风进口干球温度 (°C)	35.04	5.05
新风进口湿球温度 (°C)	27.99	1.96
新风出口干球温度 (°C)	29.89	17.18
新风出口湿球温度 (°C)	23.44	10.09
排风进口干球温度 (°C)	27.00	21.03
排风进口湿球温度 (°C)	19.51	12.95
温度交换效率 (%)	64.0	75.9
焓交换效率 (%)	57.9	70.3
湿量交换效率 (%)	55.8	57.7

本页以下空白。



国家空调设备质量监督检验中心

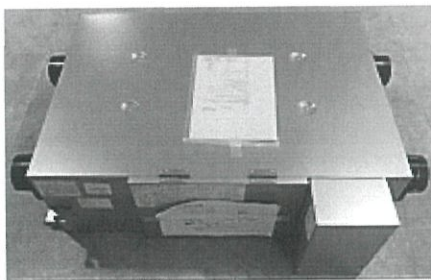
National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

报告编号 (No.): BEET-2018HR-0035

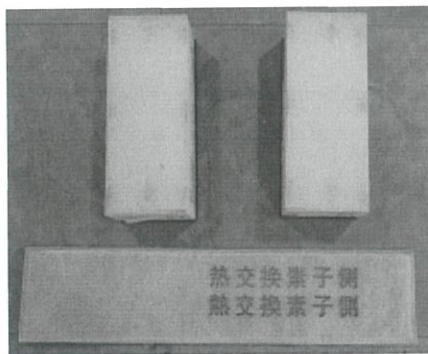
第 4 页 共 4 页 (Page 4 of 4)

样品编号	2018HR-0035
产品名称:全热交换器	外形尺寸 (mm): 860×610×289 (L×W×H)
型号: FY-15ZY1C	有效换气率 (%): /
风量(m ³ /h): 150	出口全压 (Pa): 100
静压损失 (Pa): /	噪声dB(A): 38.5 (半消音) /37 (全消音)
电压 (V): 220	输入功率 (W): 76
温度交换效率 (%): /	焓交换效率 (%): 59 (冷房) /69 (暖房)
湿量交换效率 (%): /	生产日期: /
重量 (kg): /	出厂编号: 18030001
生产单位: 广东松下环境系统有限公司	

序号	功能段	说 明	
1	热交换器	型 式	静止式、全热型
		生产厂家	/
2	空气过滤器	型 式	平板式
		生产厂家	/



机组照片



过滤器照片



铭牌照片



芯体照片

备 注	四个风口, 风口尺寸均为Φ100mm。
-----	---------------------