



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

国空质检（委）字（2017）第HR185号

产品名称

Name of Product

全热交换器

委托单位

Client

广东松下环境系统有限公司

生产单位

Manufacturer

广东松下环境系统有限公司

检验类别

Test Category

委托检验

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

投拆电话 (Complaint Tel) : 010-64517653

传真 (Fax) : 010-84274062

邮政编码 (Postcode) : 100013

E-mail: acetc@nca.cn

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

国家空调设备质量监督检验中心 检 验 报 告

报告编号：2017HR185

共 4 页第 1 页

样品编号	2017HR185		
产品名称	全热交换器	型号规格	FY-15ZDP1C
		商 标	Panasonic
委托单位	广东松下环境系统有限公司	出厂编号	17090029
		生产日期	/
生产单位	广东松下环境系统有限公司	送样数量	一台
		送样日期	2017 年 10 月 29 日
检验类别	委托检验	检验日期	2017 年 10 月 30 日-11 月 3 日
委托单位地址	北京顺义区天竺空港工业区天柱路 5 号		
检验依据	GB/T 21087-2007 《空气-空气能量回收装置》		
检验地点	北京市通州区徐辛庄葛渠村北口		
检验用 仪器、装置	空调及制冷设备检验装置、半消声室、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		
检 验 结 论	<p>1、依据 GB/T 21087-2007 《空气-空气能量回收装置》标准试验方法检验七项，七项合格。</p> <p>2、检验结果详见报告第 2~3 页。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>检验单位公章</p> <p>签发日期：2017 年 11 月 24 日</p> </div>		

批准：



审核：



主检：



国家空调设备质量监督检验中心 检 验 报 告

报告编号：2017HR185

共 4 页第 2 页

样品编号	2017HR185						
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	150	合格
		排风			高速档	150	
2	出口全压 (Pa)	新风	≥名义值的 90%	80	高速档	97	合格
		排风			高速档	91	
3	输入功率 (W)	≤名义值的 110%	105	高速档	101	合格	
4	有效换气率 (%)	≥90%	/	高速档	93.9	合格	
5	制冷工况焓交换效率 (%)	≥名义值的 90%， 且 > 50%	66	高速档	68.9	合格	
6	制热工况焓交换效率 (%)	≥名义值的 90%， 且 > 55%	72	高速档	76.9	合格	
7	噪声 [dB(A)]	≤名义值+1dB(A)	33.5	高速档	33.2	合格	
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 检 验 报 告

报告编号: 2017HR185

共 4 页第 3 页

样品编号	2017HR185	
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)	101.5	101.5
新风量 (m ³ /h)	149	150
排风量 (m ³ /h)	149	151
输入功率 (W)	98	102
新风进口干球温度 (°C)	35.03	5.00
新风进口湿球温度 (°C)	28.05	1.98
新风出口干球温度 (°C)	29.73	17.84
新风出口湿球温度 (°C)	22.48	10.75
排风进口干球温度 (°C)	27.03	21.03
排风进口湿球温度 (°C)	19.46	12.95
温度交换效率 (%)	66.3	80.1
焓交换效率 (%)	68.9	76.9
湿量交换效率 (%)	69.6	69.6

国家空调设备质量监督检验中心 检 验 报 告

报告编号: 2017HR185

共 4 页第 4 页

样品编号	2017HR185		
产品名称:全热交换器	外形尺寸 (mm): 900×765×225 (L×W×H)		
型号: FY-15ZDP1C	有效换气率 (%): /		
风量(m ³ /h): 150	出口全压 (Pa): 80		
静压损失 (Pa): /	噪声 dB(A): 33.5 (半消音) /32 (全消音)		
电压 (V): 220	输入功率 (W): 105		
温度交换效率 (%): /	焓交换效率 (%): 66 (冷房) /72 (暖房)		
湿量交换效率 (%): /	生产日期: /		
重量 (kg): /	出厂编号: 17090029		
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	/
		生产厂家	/

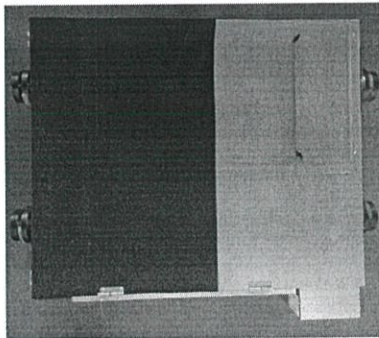


图 1 机组照片



图 2 铭牌照片

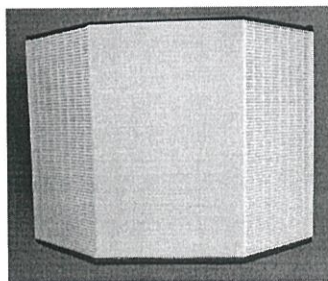


图 3 芯体照片

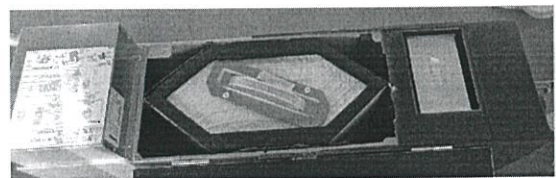


图 4 内部结构照片

备 注	四个风口, 风口尺寸均为Φ95mm。
-----	--------------------