



(2011)国认监认字(002)号



2011000102Z



检测
CNAS L0095

共 6 页 第 1 页

No: WTS2011-3118

检 验 报 告

TEST REPORT

产品名称: 全热新风交换器
NAME OF SAMPLE _____

受检单位: 霍尼韦尔环境自控产品(天津)有限公司
CLIENT _____

检验类别: 委托检验
CLASSIFICATION OF TEST _____

国家家用电器质量监督检验中心
(广州威凯检测技术研究院)

China National Center For Quality Supervision And Test Of Electrical Appliances





检验报告

TEST REPORT

No: WTS2011-3118

共 6 页 第 2 页

产品名称	全热新风交换器	商 标	Honeywell
型号规格	ER250D3009	样品等级	合格品
委托单位	霍尼韦尔环境自控产品(天津)有限公司	地 址	天津经济技术开发区南海路 158 号
样品数量	1 台	抽样人员	—
样品识别	1 #	抽样地点	—
接样方式	送检	抽样方式	—
检验类别	委托检验	抽样日期	—
接样日期	2011.07.02	完成日期	2011.07.13
检验依据	GB/T 21087-2007	检验项目	共 2 项
检 验 结 论	<p>根据委托方的要求, 依据 GB/T 21087-2007 标准对 ER250D3009 型全热新风交换器进行制冷和制热的检验, 所检结果见第 4 和第 5 页。</p> <div style="text-align: right;">  签发日期: 2011年7月13日 </div>		


批 准: 张琦波

审 核: 赖珉

主 检: 郑南

签 名: 

签 名: 

签 名: 

样机外观无损，运行正常。

样品描述及说明

Honeywell

全热新风交换机
Energy Recovery Ventilator

型号(Model#): ER250D3009

主电源 Main Power	220Vac-50Hz
额定风量 Nominal Air Flow	250CMH
额定功率 Power Consumption	105W
机外静压 External Static Pressure	85Pa
噪音 Sound Level	27dB(A)
热回收效率 Heat Recovery Efficiency	72%
接口尺寸 Connection Port	150mm
净重 Net Weight	21kg
运行环境 Operation Ambient	-10-40°C
安装方式 Installation	吊顶 Ceiling mounting
外形尺寸 Dimension	885x670x270mm (LxWxH)

Honeywell天津有限公司
售后联系电话: 021-52574568-6549

偏离标准方法的说明

换热效率(%)计算公式:

$$\eta = \frac{m_s (x_1 - x_2)}{m_{\min} (x_1 - x_3)} \times 100\%$$

x_1 、 x_2 、 x_3 ——分别为新风进口、出口和排风进口的焓(温度、湿度)值;

m_s ——送风质量流量; m_{\min} ——送风和排风中质量流量较小的一个。

备注

制冷工况

检 验 结 果

序号	检验项目	参数	
		强档	弱档
1.	大气压力 (kPa)	101.135	
2.	新风量 (L ₁) (m ³ /h)	251.1	183.5
3.	排风量 (L ₂) (m ³ /h)	255.3	182.3
4.	新风进口空气干球温度 T _{g1} (°C)	34.98	35.05
5.	新风进口空气湿球温度 T _{s1} (°C)	28.16	27.99
6.	新风出口空气干球温度 T _{g2} (°C)	29.19	29.03
7.	新风出口空气湿球温度 T _{s2} (°C)	23.31	22.70
8.	新风进口空气焓值 (h _{g1}) (kJ/kg)	90.1683	89.3466
9.	新风出口空气焓值 (h _{g2}) (kJ/kg)	69.2466	66.8911
10.	排风进口空气干球温度 T _{g3} (°C)	27.01	27.06
11.	排风进口空气湿球温度 T _{s3} (°C)	19.52	19.52
12.	排风进口空气焓值 (h _{g3}) (kJ/kg)	55.5808	55.5794
13.	送风静压 (Pa)	86.9	80.5
14.	排风静压 (Pa)	85.8	80.1
15.	焓效率 (%)	60.5	66.5
16.	温度效率 (%)	72.6	75.3
17.	噪音 (dB)	26.8	25.9

制热工况

检 验 结 果

序号	检验项目	参数	
		强档	弱档
18.	大气压力 (kPa)	101.255	
19.	新风量(L ₁) (m ³ /h)	249.8	185.5
20.	排风量(L ₂) (m ³ /h)	250.3	186.3
21.	新风进口空气干球温度 T _{g1} (°C)	4.99	4.98
22.	新风进口空气湿球温度 T _{s1} (°C)	2.03	1.97
23.	新风出口空气干球温度 T _{g2} (°C)	17.08	17.36
24.	新风出口空气湿球温度 T _{s2} (°C)	9.60	9.97
25.	新风进口空气焓值 (h _{g1}) (kJ/kg)	13.0035	12.8959
26.	新风出口空气焓值 (h _{g2}) (kJ/kg)	28.2812	29.1307
27.	排风进口空气干球温度 T _{g3} (°C)	21.05	21.02
28.	排风进口空气湿球温度 T _{s3} (°C)	13.03	12.98
29.	排风进口空气焓值 (h _{g3}) (kJ/kg)	36.5835	36.4545
30.	送风静压 (Pa)	85.3	80.1
31.	排风静压 (Pa)	85.1	80.3
32.	焓效率 (%)	64.80	68.9
33.	温度效率 (%)	75.3	77.18
34.	噪音 (dB)	26.9	25.8

注 意 事 项 Important

1. 报告无检验单位公章无效;

The test report is invalid without the official stamp of CVC;

2. 未经本试验室书面同意, 不得部分地复制本报告;

Any photocopies or part photocopies of the test report are forbidden without the written permission from CVC;

3. 报告无主检、审核、批准人签名无效;

The test report is invalid without the signatures of Author and Reviewer;

4. 报告涂改无效;

The test report is invalid if altered;

5. 对检验报告若有异议, 请于收到报告之日起十五天内向检验单位提出;

Objections to the test report must be submitted to CVC within 15 days;

6. 一般情况, 委托检验结果仅对所检验样品有效;

Generally, commission test is responsible for the tested samples only;

7. 检验结果中“—”表示“不适用”, “/”表示“未检验”。

As for the test result, “N” means “not applicable”, “P” means “pass” and “F” means “fail”.

地 址: 中国 广州市科学城开泰大道天泰一路 3 号

Address: No.3, Tiantaiyi Road, Kaitai Avenue, Science City, Guangzhou China

电 话(Tel): 020 32293888

传 真(FAX): 020 32293889

邮政编码(Post Code): 510663

E-mail: office@cvc.org.cn (goffice@gtihea.com)

http: //www. cvc. org. cn

