



检测  
CNAS L11045

2013000285Z

(2013) 国认监认字 (083) 号

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

国空质检(委)字(2014)第HR02号

产品名称

Name of Product

全热交换器

委托单位

Client

霍尼韦尔环境自控产品(天津)有限公司

生产单位

Manufacturer

霍尼韦尔环境自控产品(天津)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





# 国家空调设备质量监督检验中心 检 验 报 告

报告编号: 2014HR02

共 4 页第 1 页

样品编号		2014HR02		
产品名称	全热交换器	型号规格	ER350D3018	
		商 标	HONEYWELL	
委托单位	霍尼韦尔环境自控产品 (天津) 有限公司	出厂编号	HONI30040002ER1224	
		生产日期	/	
生产单位	霍尼韦尔环境自控产品 (天津) 有限公司	送样数量	一台	
		送样日期	2014年1月9日	
检验类别	委托检验	检验日期	2014年1月12日	
委托单位地址	天津市经济技术开发区南海路 158 号 邮编: 300457			
检验依据	GB/T 21087-2007 《空气-空气能量回收装置》标准			
检验用 仪器、装置	空调及制冷设备检测室、半消声室			
检验项目	风量、出口全压、输入功率、有效换气率、制冷焓交换效率、 制热焓交换效率、噪声			
检 验 结 论	<p>1、根据 GB/T 21087-2007 《空气-空气能量回收装置》标准试验方法及委托方要求检验七项, 七项合格。</p> <p>2、检验结果详见后页。</p>			

签发日期: 2014年1月21日



批准:

*(Signature)*

审核:

*(Signature)*

主检:

*(Signature)*



# 国家空调设备质量监督检验中心 检 验 报 告

报告编号: 2014HR02

共 4 页第 2 页

样品编号 2014HR02

## 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	
				检验结果			
1	风量 (m <sup>3</sup> /h)	新风	≥名义值的 95%	350	高速档	370	合格
			/	/	低速档	237	/
		排风	≥名义值的 95%	350	高速档	366	合格
			/	/	低速档	239	/
2	出口全压 (Pa)	新风	≥名义值的 90%	95	高速档	127	合格
			/	/	低速档	41	/
		排风	≥名义值的 90%	95	高速档	132	合格
			/	/	低速档	47	/
3	输入功率 (W)	≤名义值的 110%	150	高速档	153	合格	
		/	/	低速档	48	/	
4	有效换气率 (%)	≥90%	/	高速档	97	合格	
		≥名义值的 90%，且>50%	73	高速档	68	合格	
5	制冷焓交换效率 (%)	/	/	低速档	73	/	
		≥名义值的 90%，且>55%	73	高速档	76	合格	
6	制热焓交换效率 (%)	/	/	低速档	80	/	
		≥名义值的 90%，且>55%	73	高速档	76	合格	
7	噪声 [dB(A)]	≤名义值+1dB(A)	37	高速档	36.5	合格	
		/	/	低速档	31.6	/	
备注		噪声的检验结果为机组安装在半消声室内的测试值。					



# 国家空调设备质量监督检验中心 检 验 报 告

报告编号: 2014HR02

共 4 页第 3 页

项目	名称	交 换 效 率		制 冷 工 况		制 热 工 况	
		高速档	低速档	高速档	低速档	高速档	低速档
大气压力 (kPa)		101.6	101.6	101.9	101.9	101.9	101.9
新风量 (m <sup>3</sup> /h)		356	237	347	347	224	224
排风量 (m <sup>3</sup> /h)		356	235	349	349	225	225
输入功率 (W)		144	45	154	154	47	47
新风进口干球温度 (°C)		35.00	35.00	5.00	5.00	5.00	5.00
新风进口湿球温度 (°C)		28.00	28.00	1.94	1.94	1.97	1.97
新风出口干球温度 (°C)		29.19	28.83	17.44	17.44	18.02	18.02
新风出口湿球温度 (°C)		22.54	22.08	10.65	10.65	11.10	11.10
排风进口干球温度 (°C)		27.00	27.00	21.06	21.06	21.02	21.02
排风进口湿球温度 (°C)		19.50	19.50	13.00	13.00	13.00	13.00
温度交换效率 (%)		73	77	77	77	81	81
焓交换效率 (%)		68	73	76	76	80	80
湿量交换效率 (%)		67	72	72	72	78	78



# 国家空调设备质量监督检验中心 检 验 报 告

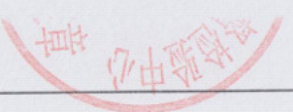
报告编号: 2014HR02

共 4 页第 4 页

样品编号	2014HR02
------	----------

## 样 品 描 述

产品名称: 全热交换器	外形尺寸 (mm): 970×1000×310
型号: ER350D3018	有效换气率 (%): /
风量(m <sup>3</sup> /h): 350	出口全压 (Pa): 95
静压损失 (Pa): /	噪声 dB(A) : 37
电压 (V): 220	输入功率 (W): 150
温度交换效率 (%): /	焓交换效率 (%): 73
湿度交换效率 (%): /	生产日期: /
重量 (kg): 31	出厂编号: HON130040002ER1224



序号	功能段	说 明			
1	新风机	风机型号: /	/	全压 (Pa)	/
		风量 (m <sup>3</sup> /h)	/	噪声 (dB(A))	/
		功率 (W)	/	生产日期	/
		编号	/		
		生产厂家: /			
2	排风机	风机型号: /	/	全压 (Pa)	/
		风量 (m <sup>3</sup> /h)	/	噪声 (dB(A))	/
		功率 (W)	/	生产日期	/
		编号	/		
		生产厂家: /			
3	热交换器	型 式	静止式		
		生产厂家	/		
		型 式	/		
4	空气过滤器	生产厂家	/		
		型 式	/		
备 注		四个风口的尺寸均为Φ140mm。			