



2013000285Z



(2013)国认监认字(083)号



检测
CNAS L1045

检 验 报 告

TEST REPORT

国空质检(委)字(2015)第HR15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

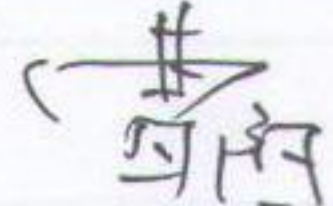
国家空调设备质量监督检验中心


检 验 报 告

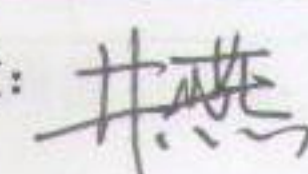
报告编号: 2015HR15

共 6 页第 1 页

样品编号	2015HR15		
产品名称	全热交换器	型号规格	ER500D3027HP
		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	HON150010001ER0414
		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	2015年4月13日
检验类别	委托检验	检验日期	2015年4月14日-15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》		
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		
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、检验结果详见后页。</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>检验单位公章</p> <p>签发日期: 2015年4月22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: 2015HR15

共 6 页第 2 页

样品编号		2015HR15					
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%	500	高速档	500	合格
				/	中速档	352	/
				/	低速档	250	/
		排风		500	高速档	500	合格
				/	中速档	349	/
				/	低速档	249	/
2	出口全压 (Pa)	新风	≥名义值的90%	200	高速档	224	合格
				/	中速档	133	/
				/	低速档	92	/
		排风		200	高速档	234	合格
				/	中速档	131	/
				/	低速档	92	/
3	输入功率 (W)		≤名义值的110%	290	高速档	271	合格
				/	中速档	113	/
				/	低速档	62	/
4	有效换气率 (%)		≥90%	/	高速档	93	合格
				/	中速档	94	/
				/	低速档	94	/
备注			高速档风量测试时, 新风侧出口静压实测值 207Pa, 排风侧出口静压实测值 217Pa。				

国家空调设备质量监督检验中心
检 验 报 告

报告编号: 2015HR15

共 6 页第 3 页

样品编号	2015HR15					
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
5	制冷工况焓交换效率 (%)	≥名义值的 90%，且>50%	64	高速档	58	合格
			/	中速档	64	/
			/	低速档	67	/
6	制热工况焓交换效率 (%)	≥名义值的 90%，且>55%	72	高速档	71	合格
			/	中速档	76	/
			/	低速档	80	/
7	噪声 [dB(A)]	≤名义值 +1dB(A)	45	高速档	41.0	合格
			/	低速档	32.0	/
备注		/				

国家空调设备质量监督检验中心
检 验 报 告

报告编号: 2015HR15

共 6 页第 4 页

样品编号	2015HR15						
交 换 效 率							
项 目	名 称	制 冷 工 况			制 热 工 况		
		高 速 档	中 速 档	低 速 档	高 速 档	中 速 档	低 速 档
大气压力 (kPa)		101.0	100.9	100.8	100.8	100.8	100.7
新风量 (m ³ /h)		501	350	251	500	350	251
排风量 (m ³ /h)		502	351	250	500	348	249
输入功率 (W)		264	106	59	276	116	63
新风进口干球温度 (°C)		35.00	35.01	34.96	5.00	5.04	4.97
新风进口湿球温度 (°C)		28.01	28.05	28.01	1.99	1.99	2.01
新风出口干球温度 (°C)		29.83	29.36	29.08	16.37	16.80	17.34
新风出口湿球温度 (°C)		23.45	22.98	22.60	10.28	10.74	11.17
排风进口干球温度 (°C)		27.06	27.08	27.01	20.99	20.99	21.02
排风进口湿球温度 (°C)		19.58	19.58	19.50	13.08	13.08	13.11
温度交换效率 (%)		65	71	74	71	74	77
焓交换效率 (%)		58	64	67	71	76	80
湿量交换效率 (%)		56	61	65	72	81	86

国家空调设备质量监督检验中心 检 验 报 告

报告编号: 2015HR15

共 6 页第 5 页

样品编号	2015HR15				
样 品 描 述					
产品名称: 全热交换器	外形尺寸 (mm): 966×997×312				
型号: ER500D3027HP	有效换气率 (%): /				
风量(m ³ /h): 500	出口全压 (Pa): 200				
静压损失 (Pa): /	噪声 dB(A) : 45				
电压 (V): 220	输入功率 (W): 290				
温度交换效率 (%): /	焓交换效率 (%): 64(制冷)/72(制热)				
湿量交换效率 (%): /	生产日期: /				
重量 (kg): 50	出厂编号: HON150010001ER0414				
生产单位: 霍尼韦尔环境自控产品(天津)有限公司					
序 号	功 能 段	说 明			
1	新风机	风机型号: /			
		风量 (m ³ /h)	/	全压 (Pa)	/
		功率 (W)	/	噪声 (dB(A))	/
		编号	/	生产日期	/
		生产厂家: /			
2	排风机	风机型号: /			
		风量 (m ³ /h)	/	全压 (Pa)	/
		功率 (W)	/	噪声 (dB(A))	/
		编号	/	生产日期	/
		生产厂家: /			
3	热交换器	型 式	板翅式, 全热型		
		生产厂家	/		
4	空气过滤器	型 式	/		
		生产厂家	/		
备 注		四个风口, 风口尺寸均为Φ185mm。			

国家空调设备质量监督检验中心 检 验 报 告

报告编号: 2015HR15

共 6 页第 6 页

样品编号	2015HR15
------	----------

样 品 照 片

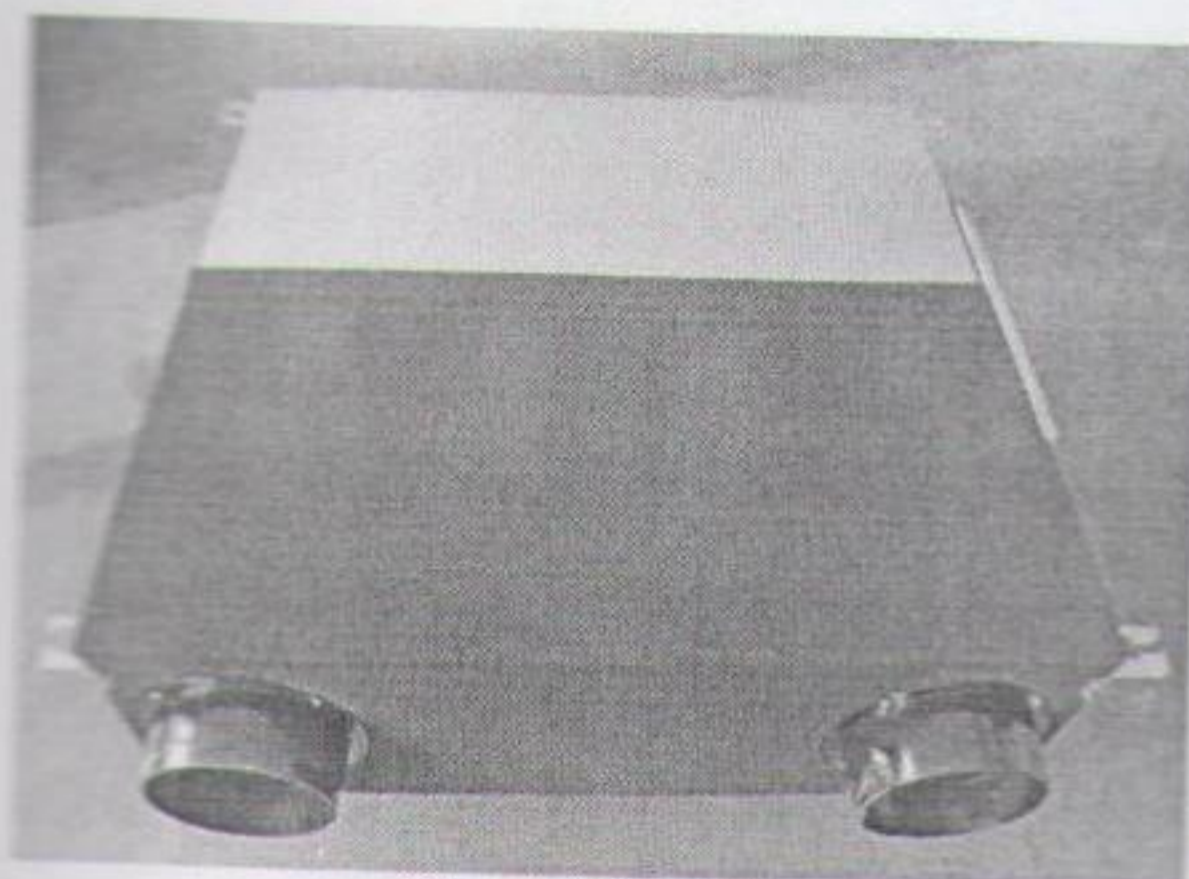


图 1 机组照片



图 2 机组铭牌

备 注

/

国家空调设备质量监督检验中心