

(二) 质量管理体系认证证书



(三) 环境管理体系认证证书



（四）职业健康安全管理体系认证证书



(五) 中国节能产品认证试验报告

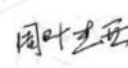
报告编号: 02401-2011103203

			中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0116
中国节能产品认证 试验报告			
■ 新申请 ☐ 变更 ☐ 监督 ☐ 复审 ☐ 其他:			
申请编号: V2020CQC701306-561083 (任务编号)			
产品名称: 模块式风冷冷水(热泵)机组			
型 号: SKMS040D0AR、SKMS040D0ARS			
检测机构: 浙江方圆检测集团股份有限公司 检测专用章			
			

报告编号: 02401-2011103203

第 1 页 共 12 页

节能认证试验报告

 申请编号: V2020CQC701306-561083 (任务编号) 样品名称: 离心式风冷冷水(热泵)机组 型号规格: SKM-040D0AR 品牌: / 样品数量: 1 台 样品生产序号: / 收样日期: 2020.5.14 样品来源: 企业送样 抽样时间: / 抽样地点: / 抽样基数: /		委托人: 浙江思科制冷股份有限公司 委托人地址: 浙江省东阳市城北工业新区广福东街 1233 号 生产者: 浙江思科制冷股份有限公司 生产者地址: 浙江省东阳市城北工业新区广福东街 1233 号 生产企业: 浙江思科制冷股份有限公司 生产企业地址: 浙江省东阳市城北工业新区广福东街 1233 号
试验依据标准: GB 19577-2015《冷水机组能效限定值及能效等级》		
试验结论: 合格		
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 详见样品描述及说明。		
主检: 周叶杰西 签名:  日期: 2020.5.18	 浙江方圆检测集团股份有限公司 (盖章) 2020 年 5 月 18 日 检测专用章	
审核: 章伟富 签名:  日期: 2020.5.18		
签发: 徐建楚 签名:  日期: 2020.5.18		
备注	/	

TRF31-439136.51-2016

2016-3-10

报告编号: 02401-2011103203

第 2 页 共 12 页

样品描述及说明

样品描述:

覆盖型号	☒ 工商业用和类似用途	☐ 户用和类似用途
冷却方式	☐ 水冷	☒ 风冷
蒸发冷却式	☐ 是	☐ 否
模块化	☐ 有	☒ 无
其它制冷剂	☒ 有	☐ 无
热泵功能	☐ 可以	☒ 不可以
结构形式	☒ 整体式	☐ 分体式
换热器 (水/制冷剂) 使用侧	☒ 板式换热器	☐ 套管式换热器
壳管式换热器 (干式蒸发器 满液式 喷淋式) 其它	☐ 板式换热器	☐ 套管式换热器
壳管式换热器 其它 翅片式换热器	☒ 电子膨胀阀	☐ 热力膨胀阀
电动调节阀 毛细管 其它	☐ 有	☒ 无
储液器	☒ 有	☐ 无
辅助电加热器	☐ 有	☒ 无
热回收功能	☐ 有	☒ 无
电源类型	☐ 交流 220V	☒ 交流 380v
直流 其它	☒ 单片机	☐ 可编程 (PLC) 控制
其它	☒ 是	☐ 否
制冷剂/灌注量 (kg)	R410A/10.0x2 kg	
节能判定	☒ COP	☐ IPLV

注: 1. 按产品型号填写

2. 所有选择“其它”, 都应明示“其它”的具体内容

差异说明:

1、SKMS040DOAR 为申请节能认证的主检型号。

2、覆盖型号 SKMS040DOARS 与主检型号 SKMS040DOAR 同属一个系列:

1) 其整机结构与主检型号基本相同;

2) 所使用的受控部件/材料与主检型号一致;

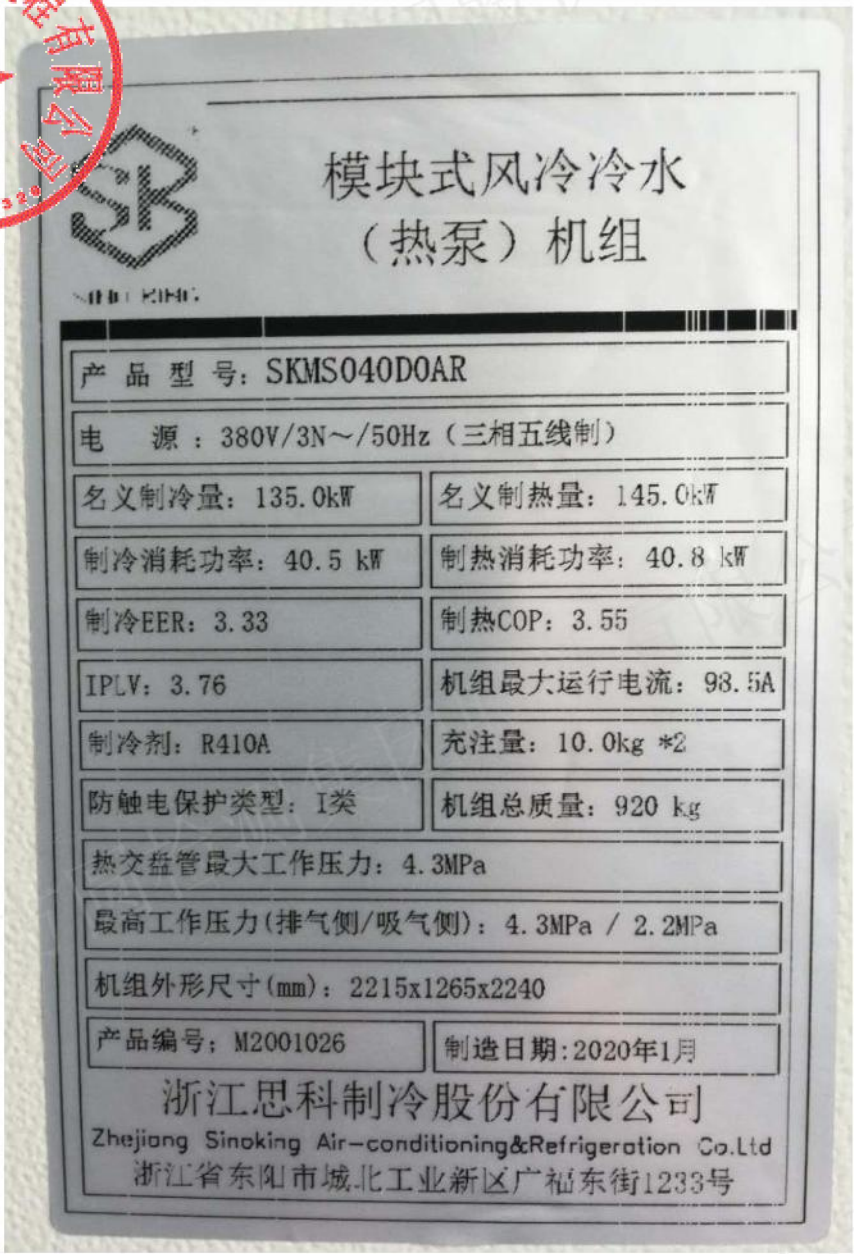
3) 其主检型号上只作如下变更 (差异描述):

SKMS040DOARS 在主检型号上增加热回收功能。

TRF31-439136. 51-2016

2016-3-10

照片 / 图纸



整机铭牌

报告编号: 02401-2011103203

第 4 页 共 12 页

照片 / 图纸



整机外观

TRF31-439136. 51-2016

2016-3-10

报告编号: 02401-2011103203

第 5 页 共 12 页

照片 / 图纸



风机铭牌及外观

TRF31-439136. 51-2016

2016-3-10

报告编号: 02401-2011103203

第 6 页 共 12 页

照片 / 图纸



TRF31-439136. 51-2016

2016-3-10

照片 / 图纸



压缩机铭牌及外观

报告编号: 02401-2011103203

第 8 页 共 12 页

照片 / 图纸



翅片式换热器外观

TRF31-439136. 51-2016

2016-3-10

照片 / 图纸



试验结果及判定

序号	试验项目	技术要求	额定值	标准规定值	实测值	判定
1	制冷量	≥额定制冷量的 95%	135.0kW	≥128.25kW	134.95kW	P
2	制冷消耗功率	≤额定制冷消耗功率的 110%	40.5kW	≤44.55kW	40.80kW	P
3	性能系数 (COP)	≥名义性能系数的 92%且不小于 GB 19577 中性能系数的节能评价值。	3.33W/W	≥3.20W/W	3.31W/W	P
	综合部分负荷性能系数 (IPLV)	≥名义综合部分负荷性能系数的 92%且不小于 GB 19577 中综合部分负荷性能系数的能效限定值。	3.76 W/W	≥3.46W/W	3.75W/W	P
4	性能系数 (COP)	≥名义性能系数的 92%且不小于 GB 19577 中性能系数的能效限定值。	/	/	/	N
	综合部分负荷性能系数 (IPLV)	≥名义综合部分负荷性能系数的 92%且不小于 GB 19577 中综合部分负荷性能系数的节能评价值。	/	/	/	N

判定: P 试验结果符合要求
F 试验结果不符合要求
N 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验

注: 检验项目 3 适用于选择性能系数 (COP) 为节能评判定的机组, 项目 4 适用于选择综合部分负荷性能系数 (IPLV) 为节能判定的机组。

报告编号: 02401-2011103203

受控部件/材料备案清单



名称	规格型号	技术参数				制造商 (全称)
		压缩机类型 卸载情况	制冷剂	制冷量 kW	输入功率 kW	COP 值
压缩机	VP292KSE-TEP-522	全封闭涡旋式	R410A	69.3	18.2	3.81

注: 如果上述关键零部件属多个制造商, 均应按上述要求逐一填写。压缩机类型: 半封闭螺杆、离心、活塞、涡旋等。若压缩机有卸载情况存在, 填写部分负荷性能特性。例如: 25%、50%、75%、100%情况下的各项技术参数。

名称	规格型号 (数量—L*W*H/片距/管间距)	技术参数						制造商 (全称)
		迎风面积 m ²	铜管直径 mm	设计压力 kPa	试验压力 kPa	重量 kg	高效铜管 (是/否)	
翅片式换热器	4-1598*54.6*924/1.6/21	1.48m ² *4	7.00mm	4.3MPa	6.45 MPa	29.7kg*4	内螺纹铜管	浙江思科制冷股份有限公司

注: 如果上述关键零部件属多个制造商, 均应按上述要求逐一填写。若换热器有多块不同或相同尺寸部分组成, 请逐一表达。换热器外型尺寸、片距及数量可附示意图。

名称	规格型号	类型	技术参数					制造商 (全称)
			风量 m ³ /h	全压 Pa	输入功率 W	转速 rpm	叶轮直径 mm	
风机	ODS900C-165B4. SD.V-SKG	□离心□轴流□贯流□斜流	23500	100	2200	930	900	浙江科贸智能机电股份有限公司

注: 1.适用于外购风机; 2.如果上述关键零部件属多个制造商, 均应按上述要求逐一填写。

名称	规格型号(类型)/图号/物料代码	技术参数				制造商 (全称)
		换热管表面积 m ²	设计压力 kPa	试验压力 kPa	换热器形式	
换热器 (水)	HBL100E-126	12.6	4500	6750	板式换热器	江苏宝得换热设备股份有限公司

注: 如果上述关键零部件属多个制造商, 均应按上述要求逐一填写, 材料中说明换热器类型。属于压力容器时必须填写规格型号

TRF31-439136. 51-2016

2016-3-10

报告编号： 02401-2011103203

第 12 页 共 12 页



试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用 (√)
1	数字功率表	WT333E	DX20191109-002	2020. 11. 08	√
2	电流互感器	HLS2552/FY49/HEW5A	HGQ20191109	2020. 11. 08	√
3	电磁流量计	DN (5~50) /DN (65~100)	LL20191109	2020. 11. 08	√
4	铂热电阻	PT100	WD20191109	2020. 11. 08	√
5	压力变送器	/	YL20191109	2020. 11. 08	√

TRF31-439136. 51-2016

2016-3-10





声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：浙江方圆检测集团股份有限公司

地 址：浙江省杭州市杭州经济技术开发区下沙路 300 号

邮政编码：310018

电 话：0571-85125536、85021032

传 真：0571-85125536、85129824

E - mail: 8317414@qq.com

投诉电话：0571-85022464、85127673（传真）

(六) 中国节能产品认证证书



中国节能产品认证证书

证书编号: CQC20701248564

申请人名称及地址: 浙江思科制冷股份有限公司
浙江省东阳市城北工业新区广福东街 1233 号

品 牌: SINOKING

制造商名称及地址: 浙江思科制冷股份有限公司
浙江省东阳市城北工业新区广福东街 1233 号

生产企业名称及地址: 浙江思科制冷股份有限公司
浙江省东阳市城北工业新区广福东街 1233 号

产 品 名 称: 模块式风冷冷水(热泵)机组

系 列/规 格/型 号: SKMS040D0AR SKMS040D0ARS

认 证 模 式: 产品型式试验+获证后监督

产品标准/技术要求: GB19577-2015

上述产品符合 CQC31-439136-2016 认证规则的要求, 特此发证。

证 书 有 效 期: 2020 年 05 月 25 日 至 2025 年 05 月 25 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P



主任:

陆杨



中国质量认证中心

<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666