

上海爱斯达克汽车空调系统有限公司汽车空调实验室
Shanghai SDAAC Automotive A/C System Co., Ltd.
Automotive A/C System Laboratory

检测报告

Test Report

项目名称 Project Name:

GUANGZHOU KINGA AUTOPARTS
INDUSTRY MANUFACTURE CO LTD

试验件名称 Test Sample:

AUTO RADIATOR RA-01

试验项目名称 Test Item:

性能试验 Performance Test

编制/日期: 潘明

Operator/Date: 2019/05/16

审核/日期: 李清

Reviewer/Date: 2019/05/16

授权签字人批准/日期:

Approval/Date: 2019.6.13



试验项目 Test Item	性能试验 Performance Test		
项目编号 Project No	GUANGZHOU KINGA AUTOPARTS INDUSTRY MANUFACTURE CO LTD	试验日期 Test Date	2019/05/15-2019/05/15
试验件名称 Sample Name	AUTO RADIATOR RA-01	样件接收日期 Receive Date	2019/04/02
零件号 Part Number	KJ-12181-PA16	试验件编号 Samples No. (Lab)	1904002-4-E-1#
试验委托人 Test Requester	吉中甲 Ji Zhong Jia	试验件数量 Sample Qty	1 pcs
试验件描述 Sample Descriptions	车型 VITZ' 05 NCP95/NCP105		
试验目的 Test Objective	☐ CV, ☐ DV, ☐ PV, ☒ 其他 Other:		
检测设备名称、编号及校准有效期 Test Equip Name, No. Calibration valid Date.	设备名称 Equipment name: 换热器性能测试台 HE Performance Test Bench 设备编号 Equipment No.: 65143799024 有效期 Validity date: 2019.8.2		
试验人员 Test Engineer	潘明 Pan Ming;张永春 Zhang Yong Chun		
依据标准编号, 附加试验条件和判断依据描述 Test Spec No. Test condition and Additional Request	具体试验需求/Test condition: 进风温度 Air inlet temp: 30℃ 进风流量 Air inlet flow rate: 2m/s;4m/s;6m/s;8m/s;10m/s 进水流量 Coolant flow rate: 100L/min 进水温度 Coolant temp: 90℃ 判定条件 Judgement: 客户定义合格 customer define result		
检测条件偏差 (Deviation of Test Condition)	N/A		
试验结果 Test Results	见附页(客户判定合格) See Appendix 2.1 (customer confirm result is passed)		
试验结论 Conclusions	☒ 合格 Pass, ☐ 其他 Other: ☐ 不合格 failed		
版本 Revision	初次发布 R0-Initial release of report		

Content/目录

1. Realisation of testing/试验实施	4
1.1 Test sample/试验样件	4
1.2 Test condition / 试验工况	4
1.3 Test setup/试验设置	4
2. Test results/试验结果	5
2.1 Summary results/实验结果	5
2.2 Further action plan/后续计划	5

1. Realisation of testing/试验实施

1.1 Test sample/试验样件

1904002-4-E

测试状态

Test State



1.2 Test condition / 试验工况

具体试验需求/Test condition:

进风温度 Air inlet temp: 30°C

进风流量 Air inlet flow rate: 2m/s;4m/s;6m/s;8m/s;10m/s

进水流量 Coolant flow rate: 100L/min

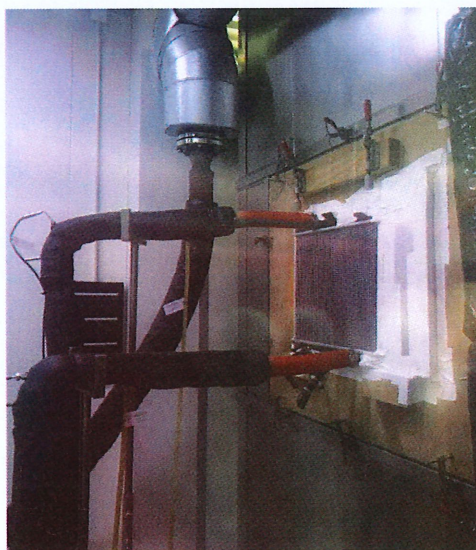
进水温度 Coolant temp: 90°C

1.3 Test setup/试验设置

1904002-4-E

安装状态

Set-up state



2. Test results/试验结果

2.1 Summary results/实验结果

条件 Condition	单位 Unit	Condition 1	Condition 2	Condition 3	Condition 4	Condition 5
进风温度 Air inlet temp	℃	30.00	29.98	29.98	29.98	30.02
风速 Air speed	m/s	2	4	6	8	10
冷却液温度 Coolant temp	℃	90.14	90.33	90.11	90.03	89.74
冷却液流量 Coolant flow	L/min	100.00	100.20	100.16	99.75	99.91
出风温度 Air outlet temp	℃	69.90	60.30	54.63	51.12	48.63
风阻 DP air	pa	22.9	60.8	108.9	167.6	236.8
冷却液出口温度 Coolant outlet temp	℃	87.81	86.75	85.74	85.03	84.22
液阻 DP coolant	kpa	33.50	33.72	33.87	33.88	33.82
能力 Capacity	W	14601	22517	27492	31244	34582

2.2 Further action plan/后续计划

将样件返回并提交报告

The samples will be returned back and the report will be delivered.

声明 Declare

1. 本《检测报告》（包括复制件）未加盖汽车空调实验室专用章一律无效。

This report or the duplicate without the special SDAAC Lab seal is invalid.

2. 本《检测报告》无编制、审核、批准签字无效。

This report without the authorized person approval is invalid.

3. 本《检测报告》涂改无效。

This report is invalid if altered.

4. 本次检测结果仅与所收到的检测样品有关。

This test result is valid for the received test sample only.

5. 未经本汽车空调实验室的书面批准不得部分复制报告（全部复制除外）。

Partial copy without the written approval of SDAAC Lab is prohibited (except entire copy).

6. 若对本《检测报告》有异议，请于领取之日起十五天内提出。

Please claim it within 15 days of collection for any objection on this test report.

7. 委托方要求进行复测的期限为委托方领取《检测报告》后的七天之内。

Requirement of the re-examination should be submitted within 7 days of collection.

8. 委托方领取检测样品后，本实验室则不再对该样品进行复测。

SDAAC Lab will not conduct the re-examination after the sample is collected.

本实验室通讯信息

Contact Details of SDAAC Laboratory

地 址： 中国·上海·浦东新区 沪南路 1768 号

Address: No.1768, Hunan Road, Pudong New Area, Shanghai, P.R. China

电话 Tel.: 0086-21-38663273

传真 Fax.: 0086-21-58912279

邮编 Zip Code: 201204

*****End of Report*****