

整车VOC测试舱 介绍

东莞市升微机电设备科技有限公司

Simplewell 升微



◆ 温度指标

温度范围：20℃~30℃高温清洁(70℃)

温度偏差±1℃

温度波动度±0.5℃

测量精度±0.1℃

◆ 湿度指标

湿度范围：40~70%R.H.

湿度偏差 ±5% R.H

波动度：±1% R.H

◆ 舱内压力

10~50pa

◆ 风速

≤ 0.3 m/s顶部天花网孔出风，底部回风≤ 0.3 m/s，测量点距离车身>0.5M处

环境舱污染物背景浓度值：空白背景（单位mg-m³）1.苯含量<0.010;2.甲苯≤0.02;3.二甲苯≤0.02;4.乙苯≤0.02;5.苯乙烯≤0.020;6.甲醛≤0.02;7.乙醛≤0.01;8.丙烯醛≤0.01;9. TVOC含量<0.200;10.单一VOC及醛酮≤0.020

保证单组分VOC小于0.02mg/m³，或者单组分VOC小于限量值10%，甲醛含量<0.02mg/m³；TVOC含量<0.2mg/m³

地址：广东省东莞市大朗镇大朗水新路221号3栋

电话：0769-88887909 传真：0769-88885229

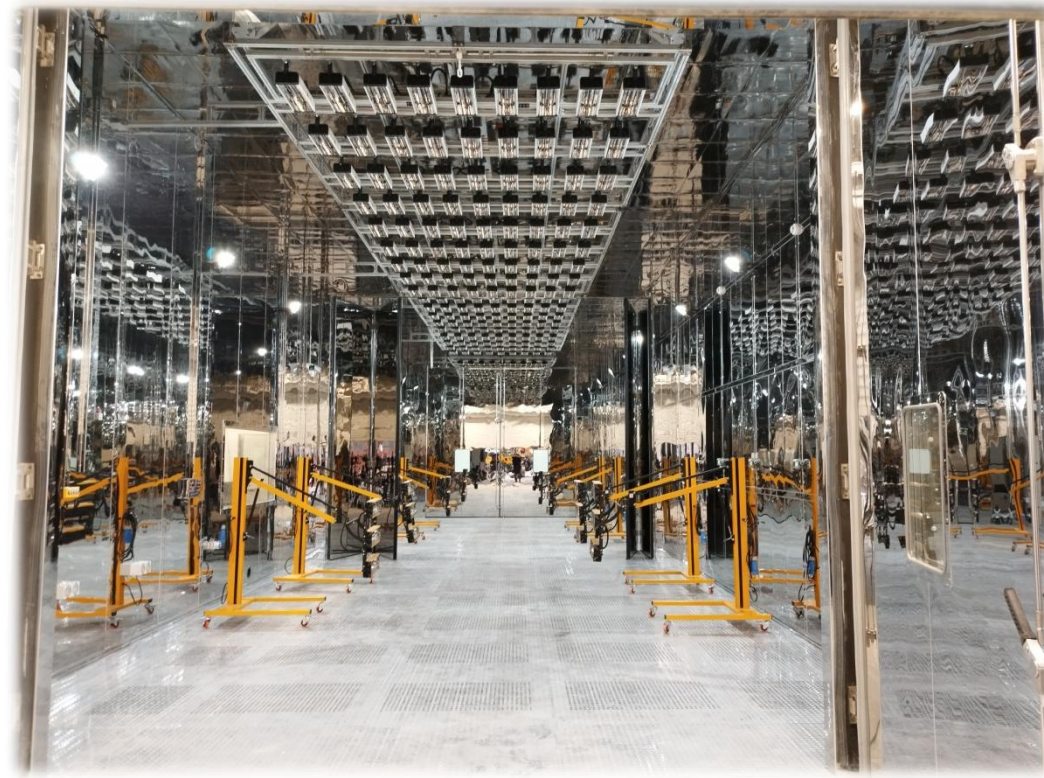
网址：www.simplewell.com.cn

邮箱：sales01@simplewell.com.cn

产品介绍



外观



内部

产品介绍

- 设备大门可做选择



电动平移门



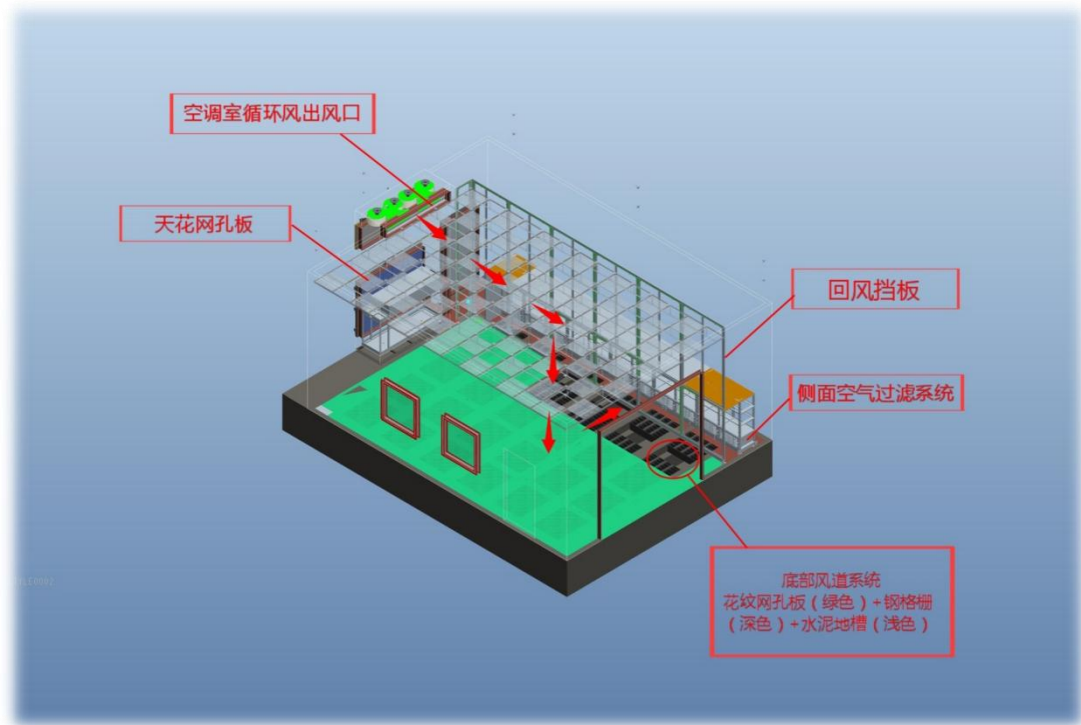
双开大门

产品特点

•测试室内部VOC处理装置布置简洁，便于清洁与维修

1. 空气内部处理系统布置在测试室侧面，不锈钢制造。空气处理系统没有布置于底部，便于底部清洁（底部有汽车的滴油，尘土，还有清洁的滴水，这些必须清洁）。底部有空气处理系统不能清洁。侧面布置空气处理系统没有这个缺陷。同时更换维修方便。如果底部有水时，底部空气处理系统的活性炭要失效。（见图一）
2. 侧面布置空气处理系统，分割为许多隔间，空气处理装置采用多单元处理，抽屉结构安装、拆卸，维修。使用极其方便。各单元安装密封采用聚四氟乙烯密封，螺丝固定。（见图一）
3. 测试室采用天花板送风，底部地槽回风结构，控制风向为上下送风方式。如客户不许底部开地槽时，采用侧面回风，风速及其他参数没有影响（见图一）

空调室顶部循环风机出风 → 天花网孔板 → 地槽、侧面回风挡板 → 内部过滤器 → 空调室侧面回风口 保证气流为上下方向，风速0.3M/S以内



图一 风道+地槽回风+侧面内部空气处理系统



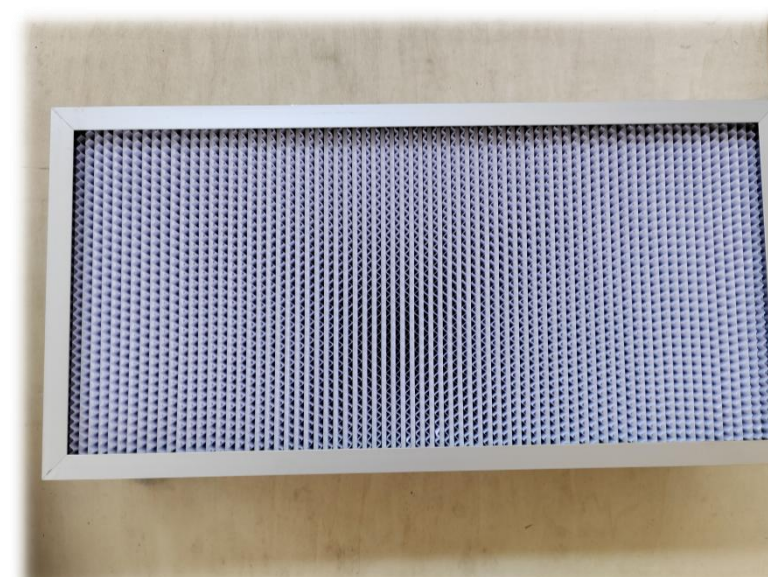
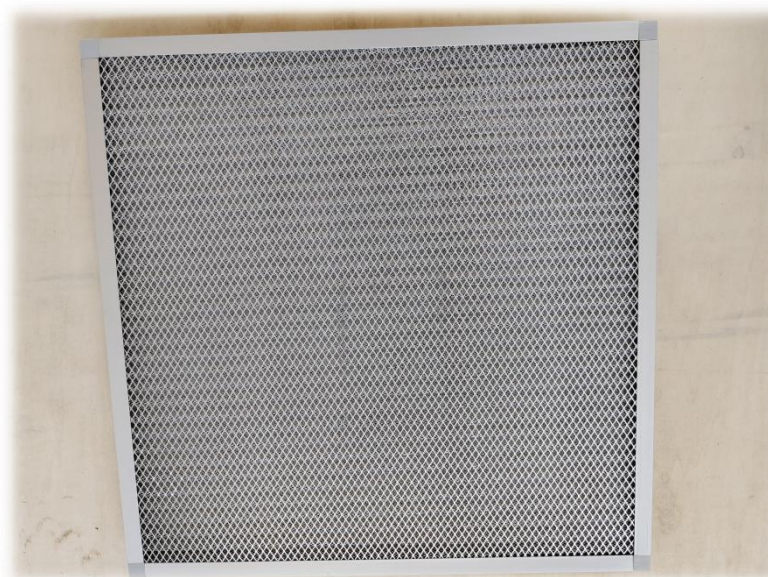
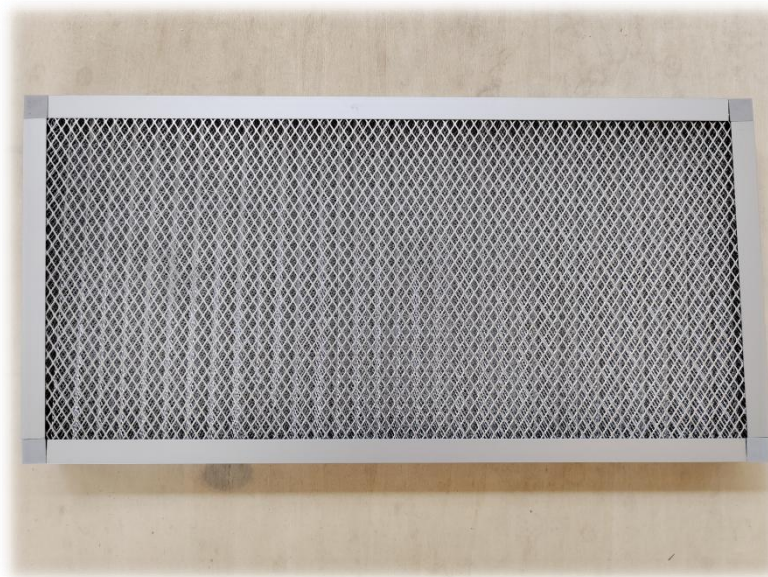
钢格栅+花纹板

产品特点

• 高效/安全的过滤器

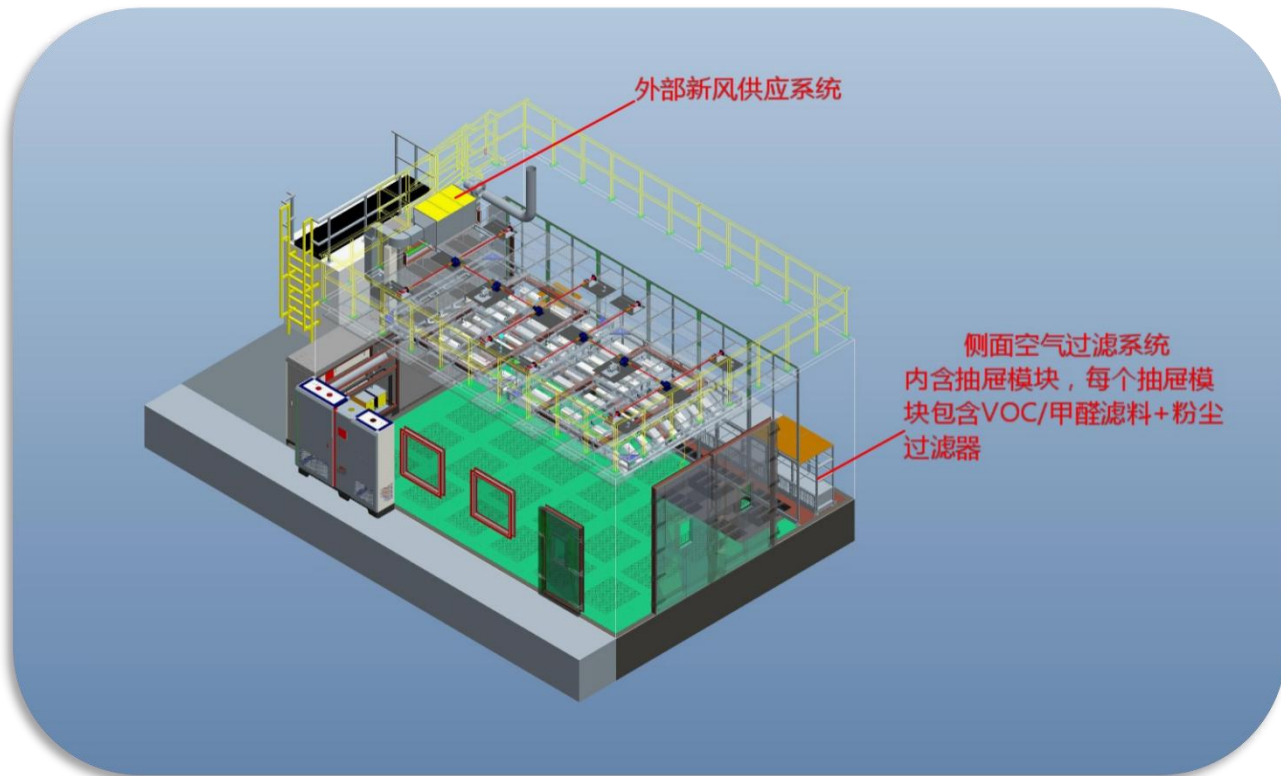
- 空气处理的VOC/甲醛单元选择的产品，理论处理效率高达99.5%。
- VOC/甲醛处理材料通过防火认证
- 无毒. 无污染。无细菌/霉菌滋生。
- 空气处理单元中粉尘过滤器，无可燃火灾风险
- 单位重量过滤材料吸附污染物的吸附比大，延长过滤材料使用寿命，保证超过5年材料更换期（许多整车舱使用材料实际达到10年的更换期）
- 氮氧化物吸附比6.6%，甲苯吸附比20%，甲醛祛除比2.5%。
- VOC过滤材料侧面布置方式，避免清洁库体时水进入过滤材料内，同样延长了过滤材料使用寿命。
- 过滤材料吸附挥发性有机物类型范围宽，甲醛/VOC/碳氢化合物/氮氧化物有效吸附。

内部空气处理单元及外部空气处理装置包含VOC/甲醛过滤材料、粉尘过滤器、外部保持结构。使之组成一个整体，方便安装、搬运，拆卸



产品特点

●空气处理系统：外部新风供应系统/内部低阻尼. 大风量空气循环系统



A/ 空气内部循环处理装置（VOC、甲醛处理材料）安装于测试室侧面，内部循环空气全部经过过滤装置。

B/ 新风系统安装在空气处理室（见图二）

C/ 内部空气循环与新风进气，见空气处理示意图

D/ 空气内部循环处理装置共安装60-90个单元（根据设计需求增加、减少数量，最多达几百个单元），每一单元含甲醛/VOC过滤器、粉尘过滤器一套。每一单元的VOC、甲醛装载量（容积W295*H295*150MM）便于人工更换. 为加强VOC/甲醛处理效果，布置空气处理单元数量高于理论设计。

图二 外部新风供应系统+内部侧面空气过滤系统

设备制造工艺及要求

整套设备中使用库板、线材、活性炭、消音棉、保温棉等皆为阻燃材料。



图 3-2-1-1

检 测 报 告				
报告编号: JSLCJ-PJY-210406-05			共 1 页 第 1 页	
样品名称	硬质聚氨酯保温板 (B ₁ 级)		检测类别	委托
委托单位	苏州景智制冷设备有限公司		来样方式	送样
生产单位	苏州景智制冷设备有限公司		样品状态	可检
样品描述	约 50cm×50cm×5cm 黄白色泡沫夹块, 有包装, 完好。			
送样日期	2021 年 04 月 06 日			
检测日期	2021 年 04 月 06 日~2021 年 04 月 12 日			
检测依据	GB/T 2406.2-2009; GB/T 8626-2007			
检测结论	样品经检测, 阻燃性能达到 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》B ₁ 级。			
检测项目	单位	GB 8624-2012 B ₁ 级阻燃要求	检测结果	单项判定
氧指数	%	≥ 26	27.0	合格
可燃性				合格
20S 内腔炭化深度	mm	≤ 150	80	合格
20S 内腔落物现象		无燃烧滴落物 引燃造成现象	无燃烧滴落物 引燃造成现象	
备注:				
1. 本检测机构接受委托送检, 其检测数据、结果仅证明样品所检项目的符合性情况。				
2. 检测报告中的委托信息由委托方提供, 本检测机构不负责确认。				
编制: 夏东亮	审核: 陈新建	审批: 吴昊	(检测专用章)	
报告签发日期: 二〇二一年四月十二日				

SGS 检测报告				
SGS 报告编号: MSMTJ2306553-01A 共 1 页 第 1 页				
检测类别: 阻燃性能				
委托方名称: 山西新中化科技有限公司				
委托方地址: 山西省晋中市五台县东义乡工业园区				
检测样品名称: 活性炭				
样品接收日期: 2023 年 12 月 26 日				
样品检测日期: 2023 年 12 月 26 日 ~ 2023 年 12 月 26 日				
检测报告编号: /				
样品状态: 约 1.05kg				
按申请方申请, 按实验室申请方的样品依据相关标准或方法进行检测, 具体检测结果如下:				
检测项目	符号	单位	检测结果	检测标准
氧指数	LOI	%	17.03	GB/T 2406.2-2006
密度	A	%	95.6	GB/T 2406.2-2006
PH	PH	°	9.8	GB/T 2406.2-2006
燃烧性能	FR	mm	FR	GB/T 2406.2-2006
***** 第 2 页 *****				
SGS 检测有限公司 山西分公司 地址: 山西省晋中市五台县东义乡工业园区 电话: 0354-2345678 传真: 0354-2345679 邮编: 035400 网址: www.sgs.com.cn 电子邮箱: sgs@sgs.com.cn 检测日期: 2023 年 12 月 26 日 报告编号: MSMTJ2306553-01A 检测类别: 阻燃性能 委托方名称: 山西新中化科技有限公司 委托方地址: 山西省晋中市五台县东义乡工业园区 检测样品名称: 活性炭 样品接收日期: 2023 年 12 月 26 日 样品检测日期: 2023 年 12 月 26 日 ~ 2023 年 12 月 26 日 检测报告编号: / 样品状态: 约 1.05kg 按申请方申请, 按实验室申请方的样品依据相关标准或方法进行检测, 具体检测结果如下: 检测项目 符号 单位 检测结果 检测标准 氧指数 LOI % 17.03 GB/T 2406.2-2006 密度 A % 95.6 GB/T 2406.2-2006 PH PH ° 9.8 GB/T 2406.2-2006 燃烧性能 FR mm FR GB/T 2406.2-2006 ***** 第 2 页 ***** SGS 检测有限公司 山西分公司 地址: 山西省晋中市五台县东义乡工业园区 电话: 0354-2345678 传真: 0354-2345679 邮编: 035400 网址: www.sgs.com.cn 电子邮箱: sgs@sgs.com.cn 检测日期: 2023 年 12 月 26 日 报告编号: MSMTJ2306553-01A 检测类别: 阻燃性能 委托方名称: 山西新中化科技有限公司 委托方地址: 山西省晋中市五台县东义乡工业园区 检测样品名称: 活性炭 样品接收日期: 2023 年 12 月 26 日 样品检测日期: 2023 年 12 月 26 日 ~ 2023 年 12 月 26 日 检测报告编号: / 样品状态: 约 1.05kg 按申请方申请, 按实验室申请方的样品依据相关标准或方法进行检测, 具体检测结果如下: 检测项目 符号 单位 检测结果 检测标准 氧指数 LOI % 17.03 GB/T 2406.2-2006 密度 A % 95.6 GB/T 2406.2-2006 PH PH ° 9.8 GB/T 2406.2-2006 燃烧性能 FR mm FR GB/T 2406.2-2006 ***** 第 2 页 *****				

国家防火建筑材料质量监督检验中心 检 验 报 告				
报告编号: 201611223 共 4 页 第 1 页				
产品名称	柔性泡沫橡塑绝热制品	型号规格	一级阻燃 厚度 32mm 板材	
委托单位	阿莱斯绝热材料 (广州) 有限公司	商 标	福乐斯	
生产单位	阿莱斯绝热材料 (广州) 有限公司	检验类别	型式检验 (安全性能)	
送检单位	阿莱斯绝热材料 (广州) 有限公司	抽样基数	10000mm	
抽样单位	广州质量监督检测研究院	抽样日期	2016.07.19	
抽样地点	企业成品库	到样日期	2016.07.26	
检验地点	本中心	检验日期	2016.10.08~2016.10.11	
样品数量	12m ²	样品编号	201611223	
检验依据	GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》			
检验项目	燃烧性能 B ₁ 级			
检 验 结 论	经检验, 该制品燃烧性能符合 C-s3, d0, t1 级的规定要求。 按 GB 8624-2012 判定, 该制品燃烧性能达到难燃 B ₁ (C-s3, d0, t1) 级。 (以下空白)			
备 注	本报告仅对所承检项目负责。 该样品企业自编号为: FC1-120-2016。 本报告分级结果在该制品采用粘接方式黏合在燃烧性能等级为 A1、熔点大于或等于 1000℃ 的金属基材表面的条件下有效。			
批 准	批 准	审 核	审 核	编 制

线材阻燃

库板阻燃

活性炭阻燃

保温阻燃

优秀的温湿度报告

			
苏 州 市 计 量 测 试 研 究 所 Suzhou Institute of Metrology and Testing Technology			
校 准 证 书 Calibration Certificate			
委托单位:	迪尼测试集团江苏有限公司		
地址:	苏州工业园区金湾8号		
样品名称:	整车		
制造单位:	东莞市升腾微电子设备科技有限公司		
型号规格:	VA-120		
样品编号:	SW201511017		
校准日期:	2016-04-29	接收日期:	2016-04-29
批准人:	张 心 宇 职 务: 主 任		
			

   					注册号码 Certificate No.	
校准证书编号: Number of Calibration Certificate		900413957				
项目 Items	结果 Result	技术要求 Technical Requirements	判定 Pass/Fail			
额定容量 Rating Values:	15.0°C	0.00kH	--			
额定容量偏差 Rating Values:	15.0°C	0.00kH	--			
中心点偏差 Centering Average Values	± 14.9%	±2.28kH	--			
额定容量偏差 Rating Values:	± 16.1°C	± 5.29kH	± 1.1%	± 2.7kH	P	
额定容量偏差 Rating Values:	± 1.1°C	± 0.04kH	± 1%	None	P	
额定容量偏差 Rating Values:	± 1.2°C	± 0.04kH	± 1.2%	± 0.04kH	P	
额定容量偏差 Uncertainty at Measurement ± 0.2	0.3°C	1.00kH	--			
项目 Items	结果 Result	技术要求 Technical Requirements	判定 Pass/Fail			
额定容量 Rating Values:	40.0°C	--	--			
额定容量偏差 Rating Values:	40.0°C	--	--			
中心点偏差 Centering Average Values	39.1°C	--	--			
额定容量偏差 Rating Values:	1.0°C	± 0.2%	± 1.1%	± 0.2%	P	
额定容量偏差 Rating Values:	-0.3°C	± 0.2%	± 1.1%	± 0.2%	P	
额定容量偏差 Uncertainty at Measurement ± 0.2	0.3°C	--	--			

校准人: 
 Calibration by:

核验人: 
 Checked by:

校准日期: 
 Calibration Date:

有效期至: 
 Validity Period:

[illegible]

广东计测检测校准股份有限公司
GRI METROLOGY & TEST GROUP CO., LTD.

ISO 9001
CNAS

校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: GRI20230100000000000000

客户名称: 送检方

Certificate No.

证书日期: 2023.01.00

Page 1 of 1

(1) 测量值 (Measured value)

(2) 修正值 (Correction value)

(3) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(4) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(5) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(6) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(7) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(8) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(9) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(10) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(11) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(12) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(13) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(14) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(15) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(16) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(17) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(18) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(19) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(20) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(21) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(22) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(23) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(24) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(25) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(26) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(27) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(28) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(29) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(30) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(31) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(32) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(33) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(34) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(35) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(36) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(37) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(38) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(39) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(40) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(41) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(42) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(43) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(44) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(45) 修正后的测量值 (Measurement value with g)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)					
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0

2. 测量值 (Measured value)

(1) 测量值 (Measured value)

(2) 测量值 (Measured value)

(3) 测量值 (Measured value)

(4) 测量值 (Measured value)

(5) 测量值 (Measured value)

(6) 测量值 (Measured value)

(7) 测量值 (Measured value)

(8) 测量值 (Measured value)

(9) 测量值 (Measured value)

(10) 测量值 (Measured value)

(11) 测量值 (Measured value)

(12) 测量值 (Measured value)

(13) 测量值 (Measured value)

(14) 测量值 (Measured value)

	广州广计量检测股份有限公司 GUANGDONG JIANGUO TESTING CO., LTD.		
校准证书 CALIBRATION CERTIFICATE			
证书编号 Certificate No.	730300126341.0001	第 1 页 共 1 页 Page 1 of 1	
委托方 Client	广州市天河区人民政府		
委托地址 Address	广东省广州市天河区天河北路468号		
联系人姓名 Name of Contact	李万兴/李万兴先生		
联系电话 Mobile Phone	13922192122		
型号/规格 Model/Type	V3-2M		
使用厂 Manufacturer	北京普创世纪仪器设备有限公司		
证书编号 Issued No.	SHW20171229	有效期 Validity	长期有效
校准日期 Date of Calibration	2018年10月12日		
校准有效期至 Validity of Calibration	2019年10月12日		
校准依据 Basis of Calibration	JJF 1071-2015		
校准人 Approved Signature	张春林 (181)		
审核 Inspected by			
校准机构 Calibration by	广州广计量		
地址：广州市天河区天河北路468号 Address: No. 468 Tianhe North Road, Tianhe District, Guangzhou City, Guangdong Province 中国广东省广州市天河区天河北路468号 (广东省广州市天河区) 460006 No. 468 Tianhe North Road, Tianhe District, Guangzhou City, Guangdong Province 460006 电话：(020)85561111 / 13922192122 传真：(020)85561111 电子邮箱：gpl@gruot.com Tel: (020)85561111 / 13922192122 传真：(020)85561111 电子邮箱：gpl@gruot.com			

	广州广电计量检测股份有限公司 GUANGDONG METROLOGICAL TEST CO., LTD.		
校 准 结 果 RESULTS OF CALIBRATION			
证书编号: 201909020100000000 Certificate No.		第 1 页 共 1 页 Page 1 of 1	
(客户) 需知事项 (Things to be concerned)			
1. 校准合格证书 (Calibration合格证书)			
			
2. 校准数据表 (Calibration data table)			
校准项目 (Items) 校准值 (Calibrated) 修正值 (Correction) 修正因子 (Factor)	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00
3. 校准数据表 (Calibration data table)			
校准项目 (Items) 校准值 (Calibrated) 修正值 (Correction) 修正因子 (Factor)	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00
4. 校准数据表 (Calibration data table)			
校准项目 (Items) 校准值 (Calibrated) 修正值 (Correction) 修正因子 (Factor)	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00
5. 校准数据表 (Calibration data table)			
校准项目 (Items) 校准值 (Calibrated) 修正值 (Correction) 修正因子 (Factor)	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00
6. 校准数据表 (Calibration data table)			
校准项目 (Items) 校准值 (Calibrated) 修正值 (Correction) 修正因子 (Factor)	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00
7. 校准数据表 (Calibration data table)			
校准项目 (Items) 校准值 (Calibrated) 修正值 (Correction) 修正因子 (Factor)	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00
8. 校准数据表 (Calibration data table)			
校准项目 (Items) 校准值 (Calibrated) 修正值 (Correction) 修正因子 (Factor)	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00
9. 校准数据表 (Calibration data table)			
校准项目 (Items) 校准值 (Calibrated) 修正值 (Correction) 修正因子 (Factor)	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00
10. 校准数据表 (Calibration data table)			
校准项目 (Items) 校准值 (Calibrated) 修正值 (Correction) 修正因子 (Factor)	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00
11. 校准数据表 (Calibration data table)			
校准项目 (Items) 校准值 (Calibrated) 修正值 (Correction) 修正因子 (Factor)	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00
12. 校准数据表 (Calibration data table)			
校准项目 (Items) 校准值 (Calibrated) 修正值 (Correction) 修正因子 (Factor)	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00
13. 校准数据表 (Calibration data table)			
校准项目 (Items) 校准值 (Calibrated) 修正值 (Correction) 修正因子 (Factor)	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00
14. 校准数据表 (Calibration data table)			
校准项目 (Items) 校准值 (Calibrated) 修正值 (Correction) 修正因子 (Factor)	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00
15. 校准数据表 (Calibration data table)			
校准项目 (Items) 校准值 (Calibrated) 修正值 (Correction) 修正因子 (Factor)	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 1.00
16. 校准数据表 (Calibration data table)			
校准项目 (Items) 校准值 (Calibrated) 修正值 (Correction) 修正因子 (Factor)	20.0 20.0 0.00 1.00	20.0 20.0 0.00 	

VA-120 (CNAS)

VA-122 (CNAS)

VA-280 (CNAS)

[illegible]



华南国家计量测试中心
广东省计量科学研究院
SOUTH CHINA NATIONAL CENTER OF METROLOGY
GUANGDONG ACADEMY OF METROLOGY



校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

送检单位: 0131201707071
Certification No.:

校准日期: 2017/07/07
Reference Date:

第 3 页, 共 4 页
Page 3 of 4

1. 校准设备名称及型号: 温度校准
Name and Model of Calibration Equipment: Temperature Calibration

2. 温度校准设备名称及型号: Temp. & Hum. measurement in Nist trap of Moisture supply
Name and Model of Calibration Equipment: Temp. & Hum. measurement in Nist trap of Moisture supply

3. 校准不确定度: 见附表 1
Calibration Uncertainty: See Table 1



图 1 Figure 1



图 2 Figure 2

1.2 校准结果: 见附表 2
Calibration Results: See Table 2

送检单位 Measurement	校准结果 Calibration Result	校准不确定度 Calibration Uncertainty	校准日期 Calibration Date
1	26.1	0.1	2017.07.07
2	26.8	0.1	2017.07.07
3	26.1	0.1	2017.07.07
4	26.7	0.1	2017.07.07
5	26.5	0.1	2017.07.07
6	26.7	0.1	2017.07.07
7	26.8	0.1	2017.07.07
8	26.8	0.1	2017.07.07
9	26.8	0.1	2017.07.07
10	26.8	0.1	2017.07.07
11	26.8	0.1	2017.07.07
12	26.8	0.1	2017.07.07
13	26.8	0.1	2017.07.07
14	26.8	0.1	2017.07.07
15	26.8	0.1	2017.07.07
16	26.8	0.1	2017.07.07
17	26.8	0.1	2017.07.07
18	26.8	0.1	2017.07.07
19	26.8	0.1	2017.07.07
20	26.8	0.1	2017.07.07
21	26.8	0.1	2017.07.07
22	26.8	0.1	2017.07.07
23	26.8	0.1	2017.07.07
24	26.8	0.1	2017.07.07
25	26.8	0.1	2017.07.07
26	26.8	0.1	2017.07.07
27	26.8	0.1	2017.07.07
28	26.8	0.1	2017.07.07
29	26.8	0.1	2017.07.07
30	26.8	0.1	2017.07.07
31	26.8	0.1	2017.07.07
32	26.8	0.1	2017.07.07
33	26.8	0.1	2017.07.07
34	26.8	0.1	2017.07.07
35	26.8	0.1	2017.07.07
36	26.8	0.1	2017.07.07
37	26.8	0.1	2017.07.07
38	26.8	0.1	2017.07.07
39	26.8	0.1	2017.07.07
40	26.8	0.1	2017.07.07
41	26.8	0.1	2017.07.07
42	26.8	0.1	2017.07.07
43	26.8	0.1	2017.07.07
44	26.8	0.1	2017.07.07
45	26.8	0.1	2017.07.07
46	26.8	0.1	2017.07.07
47	26.8	0.1	2017.07.07
48	26.8	0.1	2017.07.07
49	26.8	0.1	2017.07.07
50	26.8	0.1	2017.07.07
51	26.8	0.1	2017.07.07
52	26.8	0.1	2017.07.07
53	26.8	0.1	2017.07.07
54	26.8	0.1	2017.07.07
55	26.8	0.1	2017.07.07
56	26.8	0.1	2017.07.07
57	26.8	0.1	2017.07.07
58	26.8	0.1	2017.07.07
59	26.8	0.1	2017.07.07
60	26.8	0.1	2017.07.07
61	26.8	0.1	2017.07.07
62	26.8	0.1	2017.07.07
63	26.8	0.1	2017.07.07
64	26.8	0.1	2017.07.07
65	26.8	0.1	2017.07.07
66	26.8	0.1	2017.07.07
67	26.8	0.1	2017.07.07
68	26.8		

	广州广计检测认证有限公司 GUANG ZHOU GUOJI DETECTION & TEST CO., LTD	 
校准证书 CALIBRATION CERTIFICATE		
证书编号 Certificate No.	 031104100110001	第 1 页 共 1 页 Page 1 of 1
委托方 Client	五洲国际汽车检测技术有限公司	
联系人 Address	惠东平海金山大道与广茂路	
位置名称 Location	100 米桥南	
型号规格 Model/Type	Y-A-1002	
制造商 Manufacturer	北京东方测控仪器有限公司	
出厂号 Serial No.	XJ0104-0302	管理号 Asset No.
校准日期 Calibration	2019/07/01 Y M D	
有效期至 Valid until	2019/07/01 Y M D	
校准员 Date of Issue	Y M D	
授权人 Appointed Signature	林金松 (主任)	
审核 Audited by	周晓华	
批准 Calibrated by	周晓华	
校准依据：国家计量检定规程 JJG 1002-2002		
Evaluation Method: JJG 1002-2002		
Evaluation Method: JJG 1002-2002		
Evaluation Method: JJG 1002-2002		
Evaluation Method: JJG 1002-2002		
Evaluation Method: JJG 1002-2002		
Evaluation Method: JJG 1002-2002		
Evaluation Method: JJG 1002-2002		
Evaluation Method: JJG 1002-2002		
Evaluation Method: JJG 1002-2002		
Evaluation Method: JJG 1002-2002		
Evaluation Method: JJG 1002-2002		
Evaluation Method: JJG 1002-2002		
Evaluation Method: JJG 1002-2002		

点号 (Point No.)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
A	0	0	0
B	0	0	10
C	0	0	20
D	0	0	30
E	0	0	40
F	0	0	50
G	0	0	60
H	0	0	70

广电计量检测集团股份有限公司
GIGASET METROLOGY TEST GROUP CO., LTD.

CNAS
中国合格评定国家认可委员会

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: _____

第 1 页 共 1 页

客户名称

中国第一汽车集团有限公司

联系人

联系电话

在吉林省长春市朝阳区: 惠发街1000号惠发大厦与吉林大街交口南侧4楼
第一汽车研究院检测部

联系地址

中华人民共和国吉林省长春市 (整件/整车检测)

车辆牌照

无/无 制造厂 长春第一汽车股份有限公司

出厂编号

V4A.031 Manufacture 长春第一汽车股份有限公司

序列号

19K221200 Assef 031

检测日期

2023年04月21日 Issue Date 2023年04月21日

报告日期

T M D Ck Date Y M D

签发日期

2023年04月21日 Y M D

校准依据

JJG 1004-2012

校准项目

整车排放

校准标准

GB 18352.6-2017

校准方法

GB 18352.6-2017

校准周期

12个月

校准地点

吉林省长春市朝阳区惠发街1000号惠发大厦与吉林大街交口南侧4楼

检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017) 检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017)

检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017) 检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017)

检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017) 检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017)

检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017) 检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017)

检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017) 检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017)

检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017) 检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017)

检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017) 检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017)

检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017) 检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017)

检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017) 检测项目: 整车排放 (GB 18352.6-2017)

中国合格评定国家认可委员会

证书编号: _____

广图仪器

广东计测集团股份有限公司

GRC METROLOGY & TEST GROUP CO., LTD.

校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: F1901041023-008

第 4 页 共 4 页

校准名称: 称重系统校准 (Clamp test parameter)

Page of

1. 测量点名称 (Measurement point name)

2. 校准参数 (Clamp test parameter)

校准点	最大称量	分度值	量程	最大称量	分度值
量程 (g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)
1	2	0.01	2	1500	0.01
2	23.15	0.2	2	2140	0.12
3	2	0.01	2	2140	0.12
4	2147	0.12	2	2147	0.12
5	2147	0.12	2	2147	0.12
6	2147	0.12	2	2147	0.12
7	2147	0.12	2	2147	0.12
8	2147	0.12	2	2147	0.12
9	2147	0.12	2	2147	0.12
10	2147	0.12	2	2147	0.12
11	2147	0.12	2	2147	0.12
12	2147	0.12	2	2147	0.12
13	2147	0.12	2	2147	0.12
14	2147	0.12	2	2147	0.12
15	2147	0.12	2	2147	0.12
16	2147	0.12	2	2147	0.12
17	2147	0.12	2	2147	0.12
18	2147	0.12	2	2147	0.12
19	2147	0.12	2	2147	0.12
20	2147	0.12	2	2147	0.12
21	2147	0.12	2	2147	0.12
22	2147	0.12	2	2147	0.12
23	2147	0.12	2	2147	0.12
24	2147	0.12	2	2147	0.12
25	2147	0.12	2	2147	0.12
26	2147	0.12	2	2147	0.12
27	2147	0.12	2	2147	0.12
28	2147	0.12	2	2147	0.12
29	2147	0.12	2	2147	0.12
30	2147	0.12	2	2147	0.12
31	2147	0.12	2	2147	0.12
32	2147	0.12	2	2147	0.12
33	2147	0.12	2	2147	0.12
34	2147	0.12	2	2147	0.12
35	2147	0.12	2	2147	0.12
36	2147	0.12	2	2147	0.12
37	2147	0.12	2	2147	0.12
38	2147	0.12	2	2147	0.12
39	2147	0.12	2	2147	0.12
40	2147	0.12	2	2147	0.12
41	2147	0.12	2	2147	0.12
42	2147	0.12	2	2147	0.12
43	2147	0.12	2	2147	0.12
44	2147	0.12	2	2147	0.12
45	2147	0.12	2	2147	0.12
46	2147	0.12	2	2147	0.12
47	2147	0.12	2	2147	0.12
48	2147	0.12	2	2147	0.12
49	2147	0.12	2	2147	0.12
50	2147	0.12	2	2147	0.12
51	2147	0.12	2	2147	0.12
52	2147	0.12	2	2147	0.12
53	2147	0.12	2	2147	0.12
54	2147	0.12	2	2147	0.12
55	2147	0.12	2	2147	0.12
56	2147	0.12	2	2147	0.12
57	2147	0.12	2	2147	0.12
58	2147	0.12	2	2147	0.12
59	2147	0.12	2	2147	0.12
60	2147	0.12			

VA-140 (CNAS)

VA-190*2 (CNAS)

VA-510 (CNAS)



检 测 报 告

委托单位: 广汽本田汽车有限公司

委托日期: 广汽本田汽车有限公司 2020年11月22号

样品名称: 机油

规格型号: 机油 VCC 标准

送检单号: 油-100

报告编号: GR030000412

检测日期: 2020-07-15 **检测周期:** 2020-07-15 - 2020-07-22

检测项目: 检测机油成分是否含甲醇、乙二醇、丙酮、苯、甲苯、二甲苯、苯乙基油和正庚烷类化合物含VOC (SC-C16)和苯系物。

检测方法: 库仑法HJ 401-2007;

检测方法: 气相色谱法/电感耦合等离子体发射光谱法(ICP-MS)和液相色谱法(HPLC)。

检测结果: 符合送检标准要求。

编制: 魏广博

审核: 田永鑫

批准: 徐晓军





本报告与检测报告一起使用, 报告与检测报告单独使用时均无效, 不具备法律效力。报告与检测报告一起使用时, 报告与检测报告单独使用时均无效, 不具备法律效力。

本报告与检测报告一起使用时, 报告与检测报告单独使用时均无效, 不具备法律效力。

广州广计计量检测设备有限公司

地址: 430026 增城 增城 - 400-021-9888880 手机: 186-1868-1868

第 1 页 共 2 页

[illegible][illegible]

					
检测报告 报告编号: GRGT176 客户编号: C201703000001					
VOC 检测项目: 样品编号 室内温度					
未检出限: DMPP (L) 12.0					
未检出限: Toluene (L) 3.0					
检测 检测项目 测试方法/标准 单位 检测结果 GB/T 17323-2011					
甲醛	0.004	0.003	mg/m ³	0.002	90.10
二甲苯	N.D.	0.004	mg/m ³	0.002	90.00
苯	N.D.	N.D.	mg/m ³	0.002	90.00
甲苯	N.D.	N.D.	mg/m ³	0.004	10.11
二甲苯	N.D.	N.D.	mg/m ³	0.004	91.50
乙苯	N.D.	N.D.	mg/m ³	0.004	91.50
第三十项	N.D.	N.D.	mg/m ³	0.004	92.26
TVOCs(CM)	N.D.	0.017	mg/m ³	0.004	-
备注: N.D. = 未检出 (N=Not Detected) —— 报告结束 ——					
广州广合检测股份有限公司 地址: 肇庆市端州区广合路1号(肇庆市广合检测有限公司) 电话: 0661-82030000/13927010000 186-0243-66666666 网址: http://www.grgt.com.cn 第 2 页 共 2 页					

			
检测报告		报告编号: 2023H4 报告编号: C2307190493	
单位名称: 理想汽车智能装备(江苏)有限公司 单位地址: 江苏省常州市武进区遥观镇新技术产业开发大道 308 号			
以下检测项目均依据国家标准或行业标准 检测标准: 国标 GB 19150-2018 及 GB 19151-2018 检测依据: 合同 122 检测地址: 常州遥观镇 308 号			
报告日期: 2023-12-08 报告编号: 2023-12-08-02-03-12-14			
检测项目: 环境检测大气气态污染物、噪声、环境检测、水、中水、土壤、第二类、第三类、危险废物及其他有害物质(VOCs) 和重金属等			
检测标准: 依据 GB 18083-2022、GB 18068-2022 及 GB 18069-2022 等标准 检测方法: 分光光度法、热稳定性、热稳定性、热稳定性(TDS-GC/MS)和液相色谱法(HPLC)			
检测地址: 常州遥观镇 308 号			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			
检测地点: 常州遥观镇 308 号			
检测人员: 江苏天检检测有限公司			
检测单位: 江苏天检检测有限公司			
检测日期: 2023-12-08			

环境内分泌干扰物筛查报告						
采样日期		2023-12-07		分析日期		2023-12-08
检测仪器		120m ³		采样流量		—
采样条件	网络参数	温度 23.0℃、大气压 101.30kPa		相对湿度		—
	超声参数	温度 23.0℃		相对湿度		—
	Temp 参数	温度流速比	200 mL/min	DMS 比例	温度流速比	1000 mL/min
		温度流速比	25mL/min		温度流速比	40mL/min
分析条件	TD	Pack1:ElementalTurboMail In5050	HPLC	进样器名称	进样 12-30AT	
		GC/MS		Agilent76950B(0.70774)	进样技术	—
	柱参数	DB-5MS/50m*0.25mm* 0.25μm	HPLC	柱子	Agilent_Zorbax SB-C18 4.6mm*250mm(I.D) 5μm	

12.07.2025 检测数据与质量					
采样日期		2023-12-08	分析日期		2023-12-08
系统参数	设备标识	1220*	采样点位置		—
	环境参数	温度 23.0°C, 气压 1013.3hPa			
	检测条件	湿度 23.0%			
	流量速度	200 mL/min	DNP 试剂	流量速度	1000 mL/min
	流量时间	25min		流量时间	60min
	试剂名称	5 L		试剂名称	60 L
分析物	TD	PerkinElmer/9707A (ix350)	HPLC	试剂名称	Agilent Zorbax SB-C18
	GC/MS	Agilent/8869C/9707A		试剂名称	Agilent Zorbax SB-C18
	TDs-OCMS	8d-SM500/MSD+25mm		试剂名称	4.6mm/250mm, 1.0 μ m
		0.25 μ m	试剂		



检测报告

报告号: 2023/4
客户编号: C2312104081

序号	检测项目	采样位置	检测位置/深度	客户标准值	判定
1	苯	N.D.	N.D.	<0.02	合格
2	甲苯	N.D.	N.D.	<0.02	合格
3	二甲苯	N.D.	N.D.	<0.02	合格
4	三苯酚	N.D.	N.D.	<0.02	合格
5	三氯苯	N.D.	N.D.	<0.02	合格
6	TVOC	0.030	0.004	<0.02	合格
7	甲萘酚	0.125	0.002	<0.02	合格
8	二萘酚	0.198	0.003	<0.02	合格
9	三萘酚	N.D.	N.D.	<0.02	合格
10	总苯系	0.233	0.004	<0.02	合格

[illegible][illegible][illegible]

检 测 报 告				报告编号: JY1307 CQ2007-073979-1
VOC 全项检测结果表 1				
采样时间	2007-07-15	分析时间	2007-07-15	
检测样品	住宅 HJ47-40-2007 苯系物及挥发性有机物全项检测			
入住方式	100 业主			
检测方法	25.4℃, 470nm			
样品位置				
检测位置	100 mL/min	检测速度	40.0 mL/min	
采样时间	30 min	采样流量	30 mL/min	
检测流量	3 L	DNPH 反应		
		检测速度	12 L	
TDS GC/MS	TD6	PEAK1(306)		Diene (Diene 3000)
	GC/MS	Agilent(7890B/5978)		乙基苯
		Umap2		Zulfur S8-C18
		Standard Standard		4.0μm 200μm, 10.5μm
分子式		80.1	注入量	20.0 μL
检测时间	检测空白	检测空气样品	空白样品	判定
二甲苯	N.D.	N.D.	0.02	合格 0.004
甲苯	N.D.	N.D.	0.01	合格 0.004
苯	N.D.	N.D.	0.01	合格 0.004
甲苯+二甲苯	N.D.	N.D.	0.03	合格 0.004
苯+甲苯	N.D.	N.D.	0.02	合格 0.004
苯+二甲苯	N.D.	N.D.	0.02	合格 0.004
VOC (C6-C10)	N.D.	N.D.	0.1	合格 0.004

广州广电计量检测股份有限公司

检 验 报 告

Test Report

№: WTQC230312

样品名称: 整车 VOC 采样舱

委托单位: 中国第一汽车股份有限公司

检验类别: 委托检验



吉林省产品质量监督
Jilin Province Quality Supervision

吉林省产品质量监督检验院

检 验 报 告

第 1 页 共 1 页

№: TVOC210312

检验信息

检测项目	整生能 A 值(mg/m ³)	整生能 B 值(mg/m ³)
苯	ND	ND
甲苯	0.004	0.004
乙苯	ND	ND
二甲苯	0.004	0.003
苯乙烯	ND	ND
TVOC	0.002	0.003
甲醛	ND	ND
乙酸	ND	ND
丙酮	ND	ND

备注:

1. ND 表示未检出 (检出限为 0.001)
2. 检测室温度: 23.0℃ 相对湿度: 55.0%
3. 检测标准符合 GB 18580-2019
4. 检测标准符合 GB 18580-2019

本检测报告的有效性依赖于: 检测过程符合标准, 检测数据真实可靠, 检测标准符合国家的强制性标准。

检验依据

标准	标准	备注
GB 18580-2019	GB 18580-2019	GB 18580-2019
GB 18580-2019	GB 18580-2019	GB 18580-2019

GB 18580-2019 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量限量

GB 18580-2019 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量限量

GB 18580-2019 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量限量

GB 18580-2019 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量限量

GB 18580-2019 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量限量

GB 18580-2019 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量限量

GB 18580-2019 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量限量

GB 18580-2019 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量限量

GB 18580-2019 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量限量

GB 18580-2019 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量限量

GB 18580-2019 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量限量

GB 18580-2019 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量限量

GB 18580-2019 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量限量

GB 18580-2019 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量限量

—以下空白—

吉林省产品质量监督检验院

VA=

VA-198

VA-510

检测证书编号: 2019F-48-15-107709002 Calibration Certificate No. 2019F-48-15-107709002 地址: 上海市浦东新区川沙新镇周浦镇周康社区周康村112号 Address: No. 112, Zhoukang Village, Zhoukang Community, Zhoupu Town, Chuansha New Town, Pudong District, Shanghai	
上海市计量测试技术研究院 华东国家计量测试中心 校准证书 Calibration Certificate	
委托者 委托单位名称 委托单位地址 联系人姓名 联系电话 电子邮箱 被校准设备 设备型号 设备出厂编号 设备出厂日期 设备使用状况	重庆长安汽车股份有限公司汽车工程研究所 重庆市江北区鱼嘴长安汽车全球研发中心 型号:VOC+VOC+性能 (整车) 重庆市机电设备科技有限公司 联系人: 李成斌 联系电话: 151-50271215 电子邮箱: 15150271215@163.com 设备使用状况: 良好
(机构内部专用) 校准员: 李成斌 复核: 王林 Authorized by: 李成斌 王林 Calibration: 李成斌 复核: 王林	
校准日期 Date of Calibration 2019 年 01 月 10 日 地址: 上海市浦东新区川沙新镇周浦镇周康社区周康村112号 Address: No. 112, Zhoukang Village, Zhoukang Community, Zhoupu Town, Chuansha New Town, Pudong District, Shanghai 电话: 021-58838800 传真: 021-50779890 Tel: 021-58838800 Fax: 021-50779890	有效期至: 2020-01-10 Validity: 2020-01-10 有效期至: 2020-01-10 Validity: 2020-01-10 有效期至: 2020-01-10 Validity: 2020-01-10

 SINT INSTITUT FÜR STRUKTUREN UND TRAGWERKE (Institute of Structures and Building Engineering)	校標註冊編號: 2019F46-10-1770669-2 校標註冊號碼: 17017669-2 校標註冊日期: 2019-07-23 校標註冊長度: 60mm Results of calibration are published separately	
二、極端負彎矩: 度衡		
Results of calibration are published separately		
1. 溫度差值: $(W_{int})^2$: 300		
測試時間 (分鐘):	30	
最大溫度 $(W_{int})^2$:	311	
最小溫度 $(W_{int})^2$:	302	
不確定性:	1.5%	
不確定度:	$(U_{int}) = 8\%(k=2)$	
2. 溫度差值: $(W_{int})^2$: 400		
測試時間 (分鐘):	30	
最大溫度 $(W_{int})^2$:	428	
最小溫度 $(W_{int})^2$:	415	
不確定性:	1.5%	
不確定度:	$(U_{int}) = 8\%(k=2)$	
3. 溫度差值: $(W_{int})^2$: 750		
測試時間 (分鐘):	30	
最大溫度 $(W_{int})^2$:	769	
最小溫度 $(W_{int})^2$:	747	
不確定性:	1.5%	
不確定度:	$(U_{int}) = 8\%(k=2)$	
注:		
不確定性 = 最大值 - 最小值	100%	
最大值 = 最大值		
三、極端正彎矩: 度衡		
Results of calibration are published separately		
17017669-2		
溫度差值 $(W_{int})^2$:	17017669-2	
測試時間 (分鐘):	300	
最大溫度 $(W_{int})^2$:	208	
最小溫度 $(W_{int})^2$:	2	
不確定性:	-14	
不確定度:	$(U_{int}) = 8\%(k=2)$	
700	700	
700	700	
注: 溫度誤差和溫度標準偏差		
校標註冊內容的結束		

  		校准证书编号: 202307-010-10-0059-0001 Calibration certificate No.:	
			
上海市计量测试技术研究院 SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY 华东国家计量测试中心 NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TESTING FOR EAST CHINA			
校准证书 Calibration Certificate			
委托 方 上海鑫汽车服务有限公司			
委托 地址 上海市嘉定区安亭镇翔龙号			
联系人姓名 赵总斌			
联系电话 Delta 0947			
型号 / 规格 LP PY504 DI AC AC			
测量编号 23000075			
测量环境 /			
			
检定 人: 吴洁			
校准 人: 高建强			
审核 人: 阮文发			
有效期至: 2023 年 07 月 06 日			
备注: 上海计量器具校准1500个工作日			
地址: 上海市嘉定区安亭镇翔龙号		电话: 021-36802000 传真: 021-36079436 邮编: 201205	
客户咨询电话: 800-820-8112		网站地址: 021-60728626	
本证书的有效性, 部分依赖于校准对象的符合性。			
		第 1 页 共 3 页	






校准证书编号: 202304010-000554A0001

Calibration certificate number for



校准结果/说明:

Results of calibration and certified expansion:

一、扩展不确定度修正因子:

标准值(μm)	示值(μm)	修正因子	不确定度
252	942	0.08	$U_m=3\%(k=2)$
911	925	0.08	$U_m=3\%(k=2)$
1178	1192	0.08	$U_m=3\%(k=2)$

备注：1、修正因子=标准值/示值

校准结果内容结束

		校证编号: 2022F-10-10-070000	
上海市计量测试技术研究院 SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY 华东国家计量测试中心 NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TESTING FOR EAST CHINA			
校准证书			
Calibration Certificate			
委托者 德昌股份	广西汽车电子有限公司		
器具名称 型号 / 规格 制造厂 / 品牌 型号 / 规格 器具编号 器具使用状况	/ 总轴制表 Delta CRM LP-PYRA 02 AC 1902553		
批准人 李林成	授权人 朱朝斌		
校验员 高建强	高建强		
检查员 阮发亮	阮发亮		
有效期至			
发布日期 Year Date	2020	05	06
地址: 上海市浦东新区张江(总部)	电话: 021-38889000	传真: 021-60798050	
客户服务热线: 800-820-8172	电话: 021-60798982	邮编: 201203	
本证书按照《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国计量检定规程》、《中华人民共和国国家标准 GB/T 1526-2008》的要求进行校准。			

检测证书编号: 2020F-A0-10-3470428001

Calibration certificate number: 2020F-A0-10-3470428001

检测结论: 通过。

Result: all parameters are within the specification.

1. 编制量证标准正因子:

标准品名称(mg)	标准因子	不确定度
531.6	530	1.00
915.4	913	1.00
1779.3	1174	1.00

备注: 1. 标准因子和不确定度/因子: $U_{\text{正}}=3\%(\text{uk}=2)$
 $U_{\text{正}}=3\%(\text{uk}=2)$
 $U_{\text{正}}=3\%(\text{uk}=2)$

检测结果内容总结

上海计量测试

VA-198 (CNAS)

VA-120 (CNAS)



上海计量测试技术研究院
SHANGHAI CENTER OF QUANTITY AND MEASUREMENT RESEARCH

校准证书编号: 20190473

校准证书网址: www.shimt.cn

上海市计量测试技术研究院

华东国家计量测试中心

校准证书

Calibration Certificate

委托者	宝尚汽车零部件有限公司		
Customer			
委托者地址	/		
Address of the client			
送检名称	总扭矩表		
Designation of the object	Digital CRM		
型号/规格	LP PYKWA 02 AC		
Model/Specification	1900473		
测量标准	/		
Measuring standard			
测量不确定度			
Measurement uncertainty			

批准人/职务

Approved by / Position

夏斌



主任签字

校准者

Calibrated by

高建强



校准者

Calibrated by

校核者

Checked by

夏斌



校核者

Checked by

校准日期

Calibrated on

2019 年 04 月 09 日

校准日期

Calibrated on

地址: 上海市浦东新区川沙新镇1505号(分所)

Address: 1505, Chuansha New Town, Pudong District, Shanghai

电话: 021-38639600 内线: 021-50796300

Telephone: 021-38639600 Ext: 021-50796300

邮编: 201203

Postcode: 201203

客户服务热线: 800-820-5172

Customer service hotline: 800-820-5172

投诉电话: 021-50787802

Complaints: 021-50787802

地址: 浦东新区川心路, 部分服务区域有分站

Address: Puchuan Road, Pudong District, Shanghai

第 1 页 共 3 页

Page 1 of 3



 		校准证书编号: 2019048-1798360001 Calibration certificate number No.	
SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY SHANGHAI CENTER OF MEASUREMENT AND TEST TECHNOLOGY CHINA			
校准结果/说明: Results of calibration and additional information:			
一、 幅解置信区间正态分布:			
测量结果/Meas. result	估计值(Estimate)	修正系数	不确定度
538.4	527	1.02	$U_{95}(30)(k=2)$
924.0	910	1.02	$U_{95}(30)(k=2)$
1188.3	1165	1.02	$U_{95}(30)(k=2)$
备注: 1、修正系数=标准值/测量值; 校准结果内容结束			



上海计量测试



  		检测证书编号: 2019F010-10-20900-1201 Calibration Certificate No. 2019	
上海市计量测试技术研究院 SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY 华东国家计量测试中心 NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TESTING FOR EAST CHINA 校准证书 Calibration Certificate			
委托者 Customer		深圳贝朗标准技术服务有限公司广州分公司	
联络信息 Contact Information			
器具名称 Instrument Name		坐标射影	
制造厂 Manufacturer		Delta CRM	
型号/规格 Model/Specification		LP P1PRA 02 AC	
器具编号 Instrument No.		19025352	
器具准确度 Instrument Accuracy			
授权签字人 (机构授权专用章)		姓 名 李秋成 张东 Name(s) 张东 校 员 夏俊英 董金美 Calibration by	
发布日期 Date of Issue		2019 年 10 月 15 日 	
地址: 上海市浦东新区张江高科 1599-10 号 Address: 1599-10 Zhangjiang High-tech Zone, Pudong New Area, Shanghai		电话: 021-58363000 Tel: 021-58363000	
邮编: 201203 Zip Code: 201203		联系人: 021-58363012 Contact Person: 021-58363012	
本证书经中心审核, 符合计量法律法规的要求。 This certificate has been reviewed by the center and complies with the requirements of the laws and regulations of metrology.			
上海市浦东新区张江高科 1599-10 号 1599-10 Zhangjiang High-tech Zone, Pudong New Area, Shanghai		第 1 页 共 2 页 Page 1 of 2	

检测中心
地址
上海市浦东新区
张江高科

校准证书编号:

2019F40-10

Calibration certificate number:

2019F40-10

2019F40-10

校准结果/说明:

Results of calibration and additional explanation

一、磁针轴示值修正因子:

标准值(W/m ²)	示值(W/m ²)	修正因子	不确定度
530.4	533	1.00	$U_{95}=3(0.4+2)$
922.4	918	1.00	$U_{95}=3(0.4+2)$
1188.7	1179	1.01	$U_{95}=3(0.4+2)$

备注: 1、修正因子+标准值的范围。

校准结果符合结果

SIMT
上海计量测试

 		校准证书编号 017018-00-01-167008000-0001	
上海市计量测试技术研究院 华东国家计量测试中心			
校准证书			
Calibration Certificate			
委托单位 东风汽车集团股份有限公司		校准日期 2016年09月06日	
委托单位地址 上海市嘉定区		校准地点 上海市嘉定区	
联系人姓名 李永强		校准设备 带VOCs的多参数分析仪和臭氧分析仪	
联系电话 021-59110000		证书编号 LP-PVIRA 02 AC	
校准日期 2016年09月06日		有效期至 18000302	
被校准设备 多参数分析仪		校准结果 符合	
校准依据 JJG 1008-2015		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	
校准日期 2016年09月06日		校准结果 符合	
有效期至 2017年09月06日		校准人员 王钰	
校准地点 上海市嘉定区		审核人员 王健建	

[illegible]

VA-120 (CNAS)

VA-180 (CNAS)

客户案例

