



测 试 报 告

Measurement Report

报告编号: GZ30230264C 号

Report No.

委 托 方
Customer

陕西四维衡器科技有限公司

样 品 名 称
Name of Sample

整车连续称重动态公路车辆自动衡器

型 号 / 规 格
Type/Specification

ZDG-100-MK

出 厂 编 号
Serial Number

20190360

制 造 单 位
Manufacturer

陕西四维衡器科技有限公司

批 准 人

Approved by

王喜阳

核 验 员

Checked by

邵庆收

测 试 员

Measured by

刘和平



测 试 日 期
Measured Date

2023

年

02

月

15

日

Year

Month

Day



地址: 中国陕西·西安市航天基地神舟六路南段 580 号
Address: No.580Shenzhou-6 RoadXi'an Shaanxi P.R.China
电话 (Tel) : 029-85838126 029-85838118

网址 (Website) :www.sims.ac.cn
邮编 (Post Code) : 710100
EMAIL: SIMS85838118@163.com



陕西省计量科学研究院

Shaanxi Institute of Metrology Science

报告编号: CZ30230264C

第2页 共8页

Report No.

Page 2 of 8

陕西省计量科学研究院是西北国家计量测试中心的技术实体、西北大区最高的计量科学研究中心和授权的省级法定计量技术机构,并通过了中国合格评定国家认可委员会检测和校准实验室认可。

1、本次测试的技术依据(代号、名称):

Reference Documents for This Measurement (Code and Name)

参照 Q/SV002-2021 《整车连续称重动态公路车辆自动衡器》

2、本次测试所使用的主要设备:

Main Instruments Used in This Measurement

名称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty or Accuracy Class or MPE	证书编号 Certificate No.	有效期至 Valid Date to
砝码	100t~1t	M ₁ 等级	CZ10232026J	2024-01-18
砝码	260kg~2g	M ₁ 等级	CZ10223383J	2023-09-12

3、测试地点及其环境条件:

Place and Environmental Conditions in the Measurement

地点: 宝鸡市高新区寨子路陕西四维衡器科技有限公司新厂区

Place

温度: 8°C

相对湿度: 40%

其它:

Temperature

Relative Humidity

Others

4、测试结果使用限制性说明

Restricted Conditions Using The Test Results

/





陕西省计量科学研究院

Shaanxi Institute of Metrology Science

测试结果

Results of Measurement

报告编号: GZ30230264C

第 3 页 共 8 页

Report No.

Page 3 of 8

车型	通行状态	速度	最大示值误差
两轴刚性	非匀速	$\leq 30\text{km/h}$	-0.38%
三轴刚性	非匀速	$\leq 30\text{km/h}$	-0.10%
六轴铰链	非匀速	$\leq 30\text{km/h}$	-0.20%

说明:

一、本系统的框架主要由三部分组成:

- 1、传感器系统 (多路秤台和各类传感器);
- 2、数据采集系统 (完成各类传感器数据的采集);
- 3、主控系统 (算法计算和用户交互), 数据采集系统和主控系统之间通过百兆以太网进行连接通信。

二、测试过程描述:

1、两轴刚性车装载砝码适量、三轴刚性车装载砝码适量、六轴铰链车装载适量砝码, 在每种车型上均安装加速度测试仪;

2、在承载器上以 $\leq 30\text{km/h}$ 的速度非匀速 (上秤、任意刹车, 任意加速, 最终停止或驶离承载器) 通过承载器, 记录测试数据;

三、加速度图: 见证书第 4、5、6、7、8 页。

核验员

Checked by

测试员

Measured by

注: 1、未经本院同意, 部分复制本证书无效。

Note: This Report Partly Copied is Invalid if Not Approved by SIMS.

2、本报告的测试结果仅对所测试的样品有效。

The Results Are Only Responsible for the Sample Measured.

3、本报告封面未加盖测试专用章无效。

This Report Is Invalid if the Cover No Stamp.





陕西省计量科学研究院

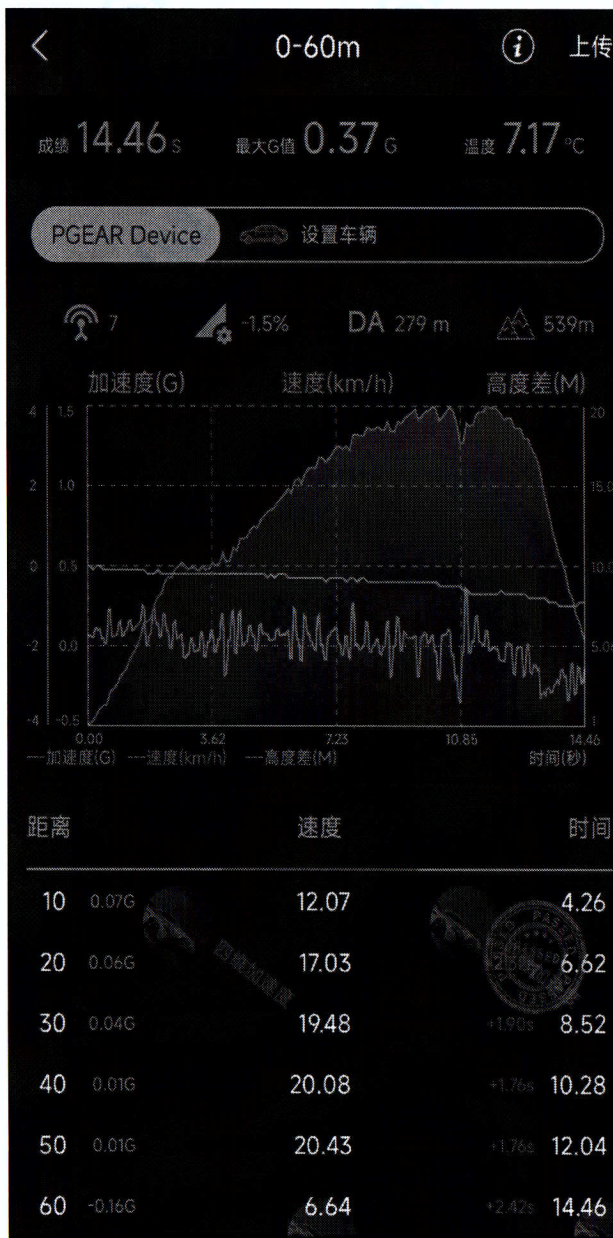
Shaanxi Institute of Metrology Science

测试结果

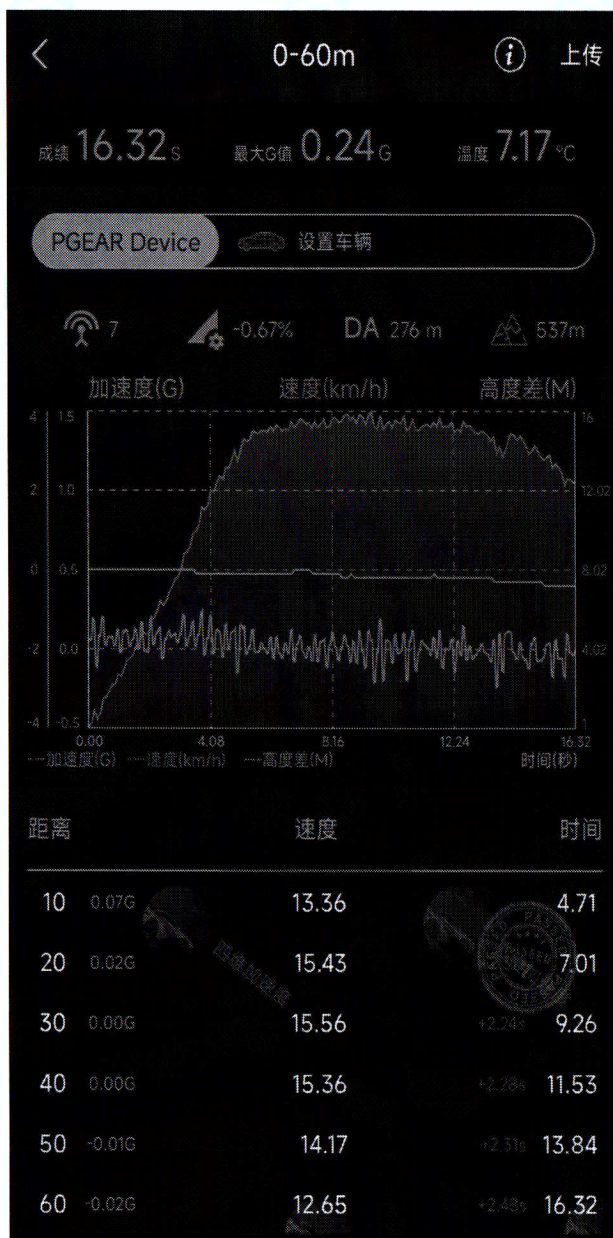
Results of Measurement

报告编号: GZ30230264C
Report No.

第 4 页 共 8 页
Page 4 of 8



两轴刚性车辆加速度曲线图 (1)



两轴刚性车辆加速度曲线图 (2)

核验员

Checked by

邵在强

测试员

Measured by

行知平

注: 1、未经本院同意, 部分复制本证书无效。

Note: This Report Partly Copied is Invalid if Not Approved by SIMS.

2、本报告的测试结果仅对所测试的样品有效。

The Results Are Only Responsible for the Sample Measured.

3、本报告封面未加盖测试专用章无效。

This Report Is Invalid if the Cover No Stamp.





陕西省计量科学研究院

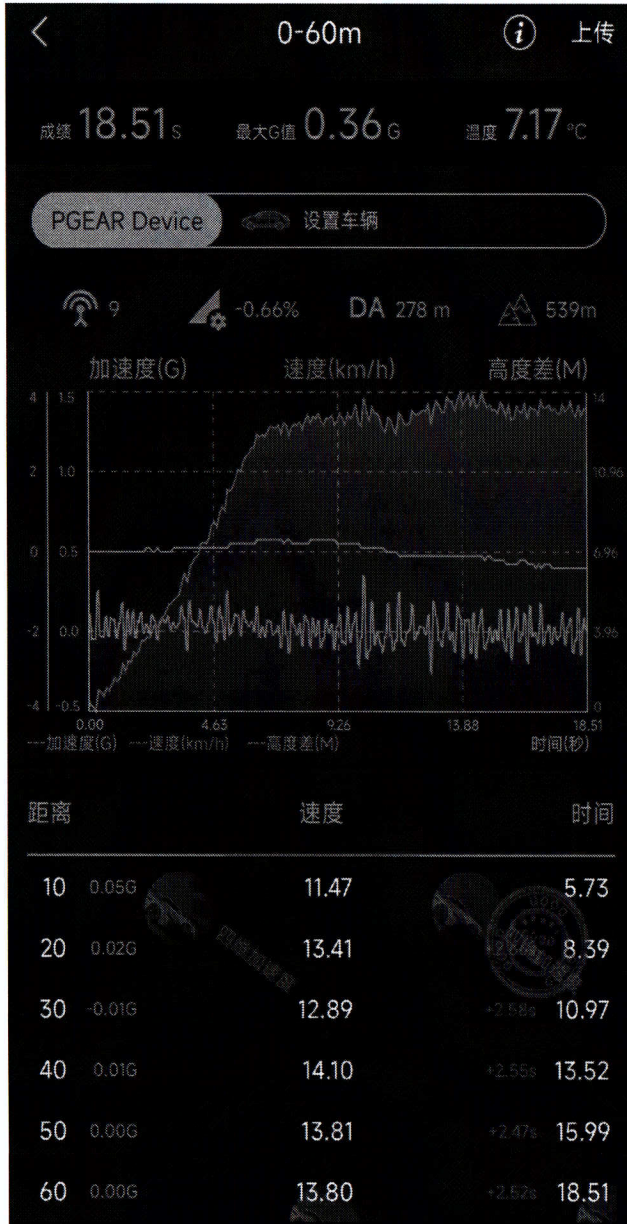
Shaanxi Institute of Metrology Science

测试结果

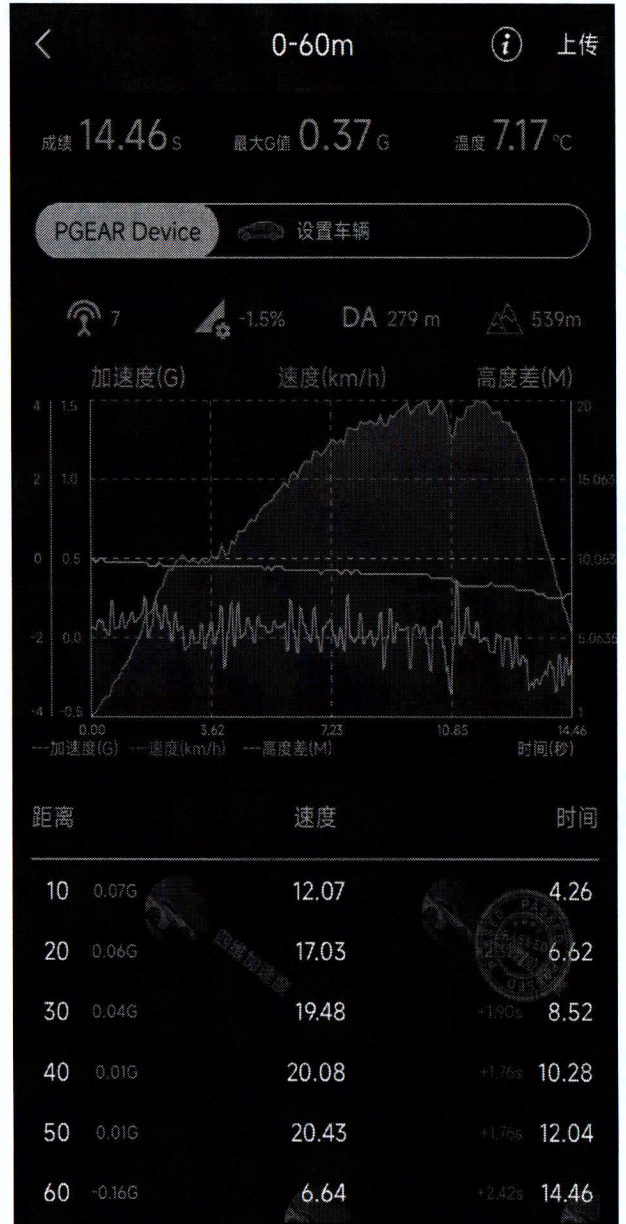
Results of Measurement

报告编号: GZ302302640
Report No.

第 5 页 共 8 页
Page 5 of 8



两轴刚性车辆加速度曲线图 (3)



三轴刚性车辆加速度曲线图 (1)

核验员

Checked by

邵俊峰

测试员

Measured by

行知年

注: 1、未经本院同意, 部分复制本证书无效。

Note: This Report Partly Copied is Invalid if Not Approved by SIMS.

2、本报告的测试结果仅对所测试的样品有效。

The Results Are Only Responsible for the Sample Measured.

3、本报告封面未加盖测试专用章无效。

This Report Is Invalid if the Cover No Stamp.





陕西省计量科学研究院

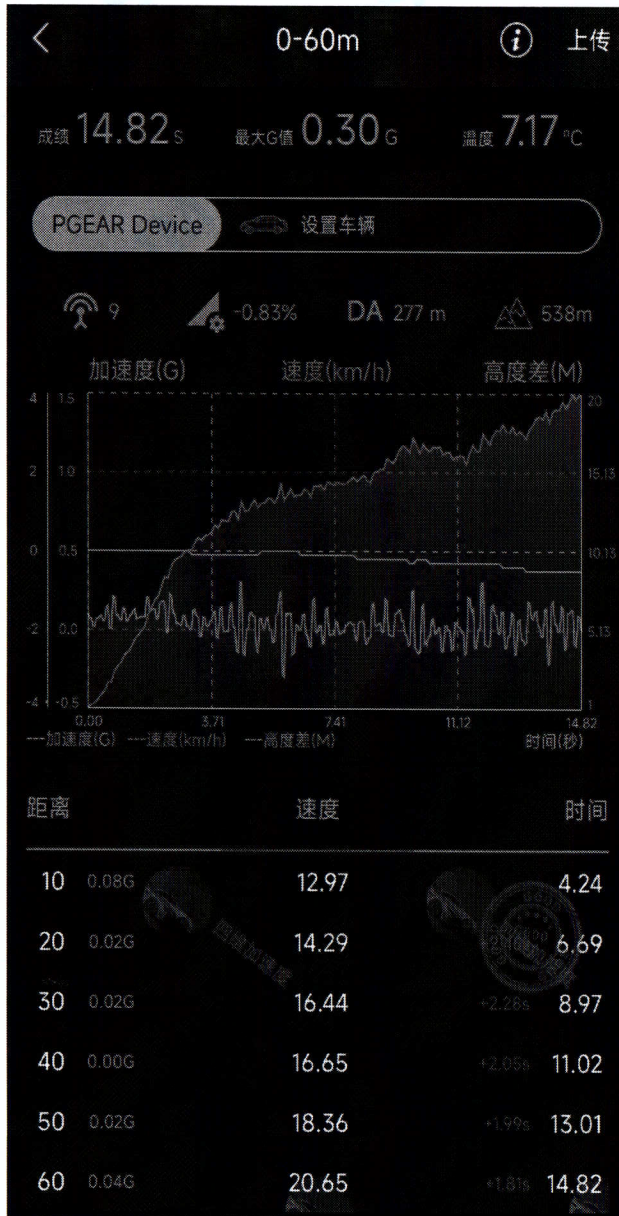
Shaanxi Institute of Metrology Science

测试结果

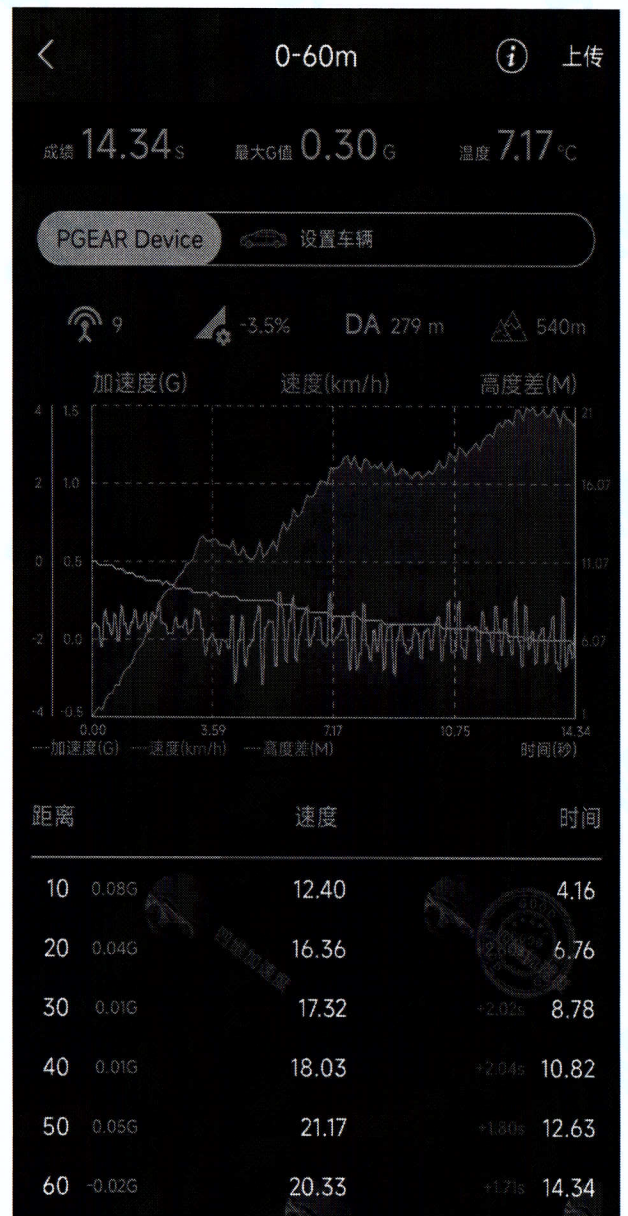
Results of Measurement

报告编号: GZ30230264C
Report No.

第 6 页 共 8 页
Page 6 of 8



三轴刚性车辆加速度曲线图 (2)



三轴刚性车辆加速度曲线图 (3)

核验员

Checked by

邵信强

测试员

Measured by

刘和平

注: 1、未经本院同意, 部分复制本证书无效。

Note: This Report Partly Copied is Invalid if Not Approved by SIMS.

2、本报告的测试结果仅对所测试的样品有效。

The Results Are Only Responsible for the Sample Measured.

3、本报告封面未加盖测试专用章无效。

This Report Is Invalid if the Cover No Stamp.





陕西省计量科学研究院

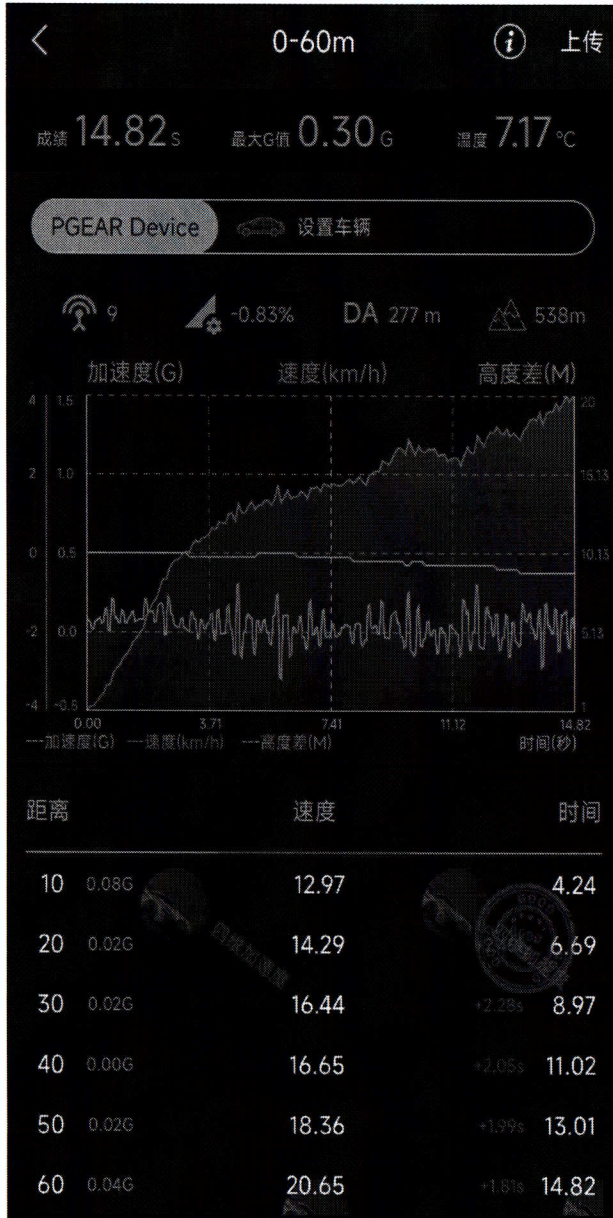
Shaanxi Institute of Metrology Science

测试结果

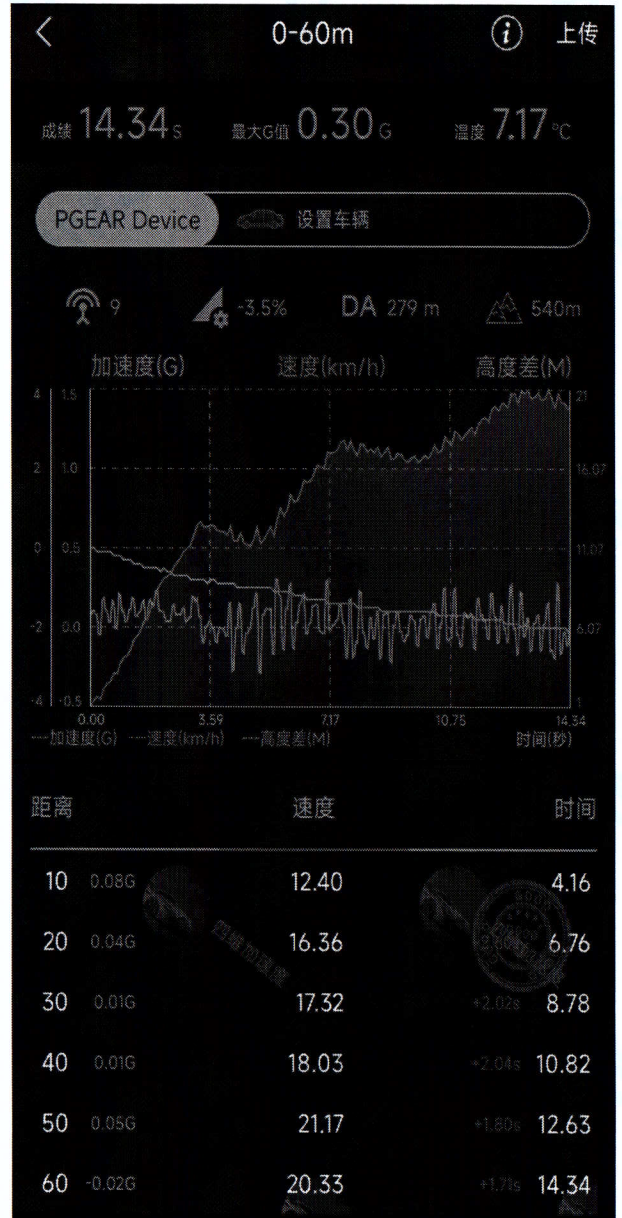
Results of Measurement

报告编号: GZ30230264C
Report No.

第 7 页 共 8 页
Page 7 of 8



六轴铰链车辆加速度曲线图 (1)



六轴铰链车辆加速度曲线图 (2)

核验员

Checked by

邵信强

测试员

Measured by

行和平

注: 1、未经本院同意, 部分复制本证书无效。

Note: This Report Partly Copied is Invalid if Not Approved by SIMS.

2、本报告的测试结果仅对所测试的样品有效。

The Results Are Only Responsible for the Sample Measured.

3、本报告封面未加盖测试专用章无效。

This Report Is Invalid if the Cover No Stamp.





陕西省计量科学研究院

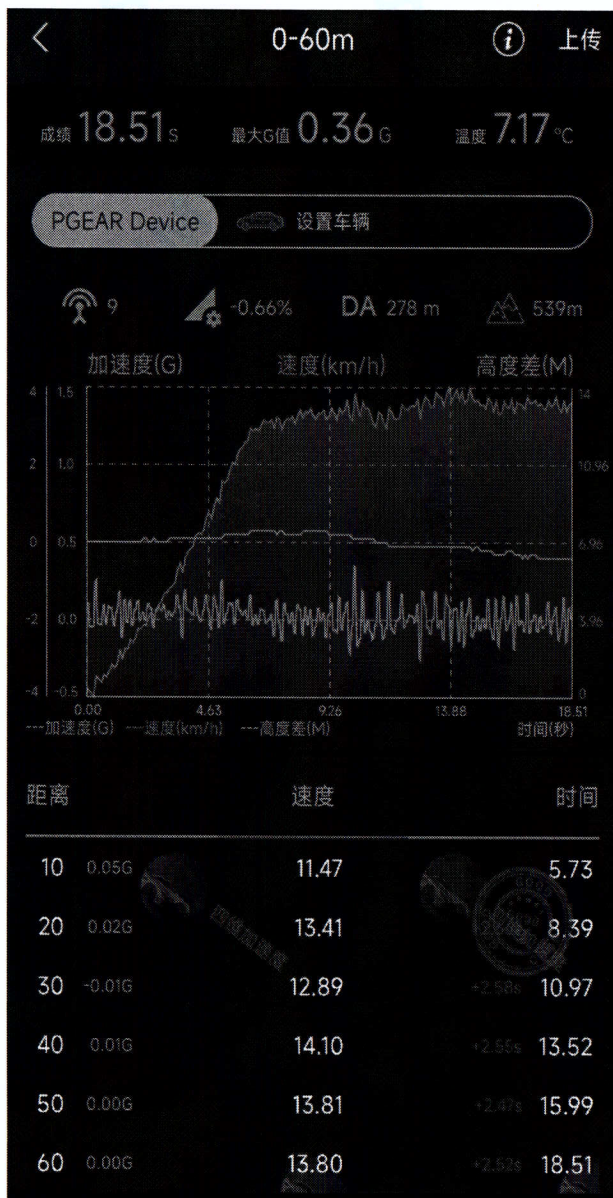
Shaanxi Institute of Metrology Science

测试结果

Results of Measurement

报告编号: CZ30230264C
Report No.

第 8 页 共 8 页
Page 8 of 8



六轴铰链车辆加速度曲线图 (3)

核验员

Checked by

邵红强

测试员

Measured by

行知平

注: 1、未经本院同意, 部分复制本证书无效。

Note: This Report Partly Copied is Invalid if Not Approved by SIMS.

2、本报告的测试结果仅对所测试的样品有效。

The Results Are Only Responsible for the Sample Measured.

3、本报告封面未加盖测试专用章无效。

This Report Is Invalid if the Cover No Stamp.

