



中国智能汽车指数
CHINA INTELLIGENT VEHICLE INDEX

2024年第一批次测评结果发布

China Intelligent Vehicle Index Rating Results (Batch 1 in 2024)

中国·重庆

Chongqing · China

2024.09

小鹏 X9

2024款 702 超长续航 Max

传感器类型
Sensor Type

数量
Qty.

摄像头 Camera

12

激光雷达 Laser Radar

2

毫米波雷达 Millimeter-Wave Radar

3

超声波雷达 Ultrasonic-Wave Radar

12



Sample Vehicle Information
样车信息

车辆类型
Vehicle Type

纯电动多用途乘用车

整车型号
Vehicle Model

NHQ6530BEVHB

生产厂家
Manufacturer(s)

肇庆小鹏新能源投资有限公司

制造年月
Manufacture Date

2024年3月

能源类型
Energy Type

纯电动

系统版本
System Version

XOS 5.1.0.8907

车辆识别代号
VIN

L1NNSGHC0RB014483

测试项目
Test Item

智能行车
Intelligent Driving



智能泊车
Intelligent parking



智能交互
Intelligent Interaction



智能安全
Intelligent Safety



智能行车
Intelligent Driving



G+

智能泊车
Intelligent parking



G+

智能交互
Intelligent Interaction



G

智能安全
Intelligent Safety



G

中国智能汽车指数

2024年度第一批车型测评结果

China Intelligent Vehicle Index Rating Results, Batch 1 in 2024

小鹏 X9

2024款 702 超长续航 Max



G+

极优秀
Excellent

G

优秀
Good

A

良好
Acceptable

M

一般
Marginal

P

较差
Poor



小鹏 X9

2024款 702 超长续航 Max



行车辅助系统

Driving assistance

满分40分
out of 40 points



导航智能驾驶系统

(高速公路)

Navigation Pilot System Rating Protocol(Highway)

满分110分
out of 110 points

G+ 极优秀
Excellent

G 优秀
Good

A 良好
Acceptable

M 一般
Marginal

P 较差
Poor

智能行车整体评价

Overall evaluation of Intelligent Driving

G+





小鹏 X9

2024款 702 超长续航 Max



行车辅助

Driving assistance

37.5分/93.8%

37.5 points/93.8%

目标车静止

Stationary - Target Vehicle

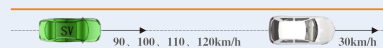


8分 Score:8 points

(满分8分) out of 8 points

目标车低速

Low Speed - Target Vehicle

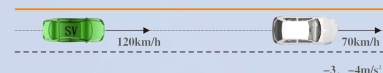


9.5分 Score:9.5 points

(满分10分) out of 10 points

目标车减速

Deceleration - Target Vehicle



3分 Score:3 points

(满分3分) out of 3 points

目标车切出

Target Vehicle Cut-out

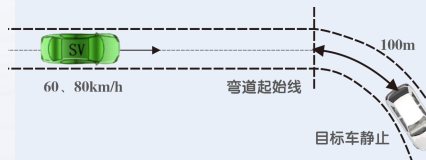


4分 Score:4 points

(满分4分) out of 4 points

直道入弯

Straight to Curve

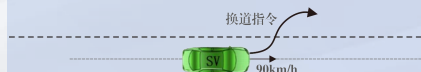


7分 Score:7 points

(满分7分) out of 7 points

换道辅助

Lane-Change Assistance Capacity



3分 Score:3 points

(满分3分) out of 3 points

限速标志响应

Speed limit sign response



1分 Score:1 point

(满分2分) out of 2 points

关联功能评价+
用户手册审查

Correlation Function & Review of User Manual

2分 Score:2 points

(满分3分) out of 3 points



小鹏 X9

2024款 702 超长续航 Max



导航智驾

Navigation Pilot System Rating Protocol

86.0分/78.2%

86.0 points/78.2%

高速公路

(Highway)



封闭场地

closed field test

90.5分 Score:90.5 points

(满分100分) out of 100 points



开放道路

open road test

86.0分 Score:86.0 points

(满分100分) out of 100 points



模拟仿真

simulation test

0分 Score:0 points

(满分10分) out of 10 points



小鹏 X9

2024款 702 超长续航 Max



泊车辅助系统

Parking Assist System

满分100分
out of 100 points



记忆泊车系统

Memory Parking System

满分100分
out of 100 points

G+ 极优秀
Excellent

G 优秀
Good

A 良好
Acceptable

M 一般
Marginal

P 较差
Poor

智能泊车整体评价

Overall evaluation of Intelligent parking

G+





小鹏 X9

2024款 702 超长续航 Max



泊车能力
Parking Capability

68.8分 Score:68.8 points
(满分85分) out of 85 points



遥控泊车
Remote parking assist

9.4分 Score:9.4 points
(满分10分) out of 10 points



安全提示审查
simulation test

5分 Score:5 points
(满分5分) out of 5 points



泊车辅助
Parking Assist System

83.2分/83.2%

83.2 points/83.2%



小鹏 X9

2024款 702 超长续航 Max



封闭场地

test environment

46.5分 Score:46.5 points

(满分60分) out of 60 points



开放停车场

proving ground

34.8分 Score:34.8 points

(额外加4分) extra 4 points
(满分40分) out of 40 points



记忆泊车

Memory Parking System

81.3分/81.3%

81.3 points/81.3%



小鹏 X9

2024款 702 超长续航 Max



语音触屏

Voice and Touch-Screen

满分60分
out of 60 points



乘员监测

Occupant Status Monitoring

满分16分
out of 16 points

G+ 极优秀
Excellent

G 优秀
Good

A 良好
Acceptable

M 一般
Marginal

P 较差
Poor

智能交互整体评价 Overall evaluation of Intelligent Interaction





小鹏 X9

2024款 702 超长续航 Max



语音触屏

Voice and Touch-Screen

47.2分/78.7%

47.2 points/78.7%



语音交互

Speech interaction

27.2分 Score:27.2 points

(满分29分) out of 29 points



触屏交互

Touch screen interaction

14分 Score:14 points

(满分20分) out of 20 points

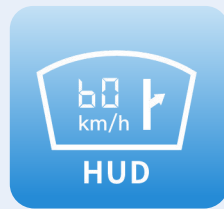


终端互联

Terminal interconnection

6分 Score:6 points

(满分6分) out of 6 points



抬头显示

closed field test

0分 Score:0 points

(满分5分) out of 5 points



小鹏 X9

2024款 702 超长续航 Max



乘员监测

Occupant Status Monitoring

16.0分/100%

16.0 points/100%



驾驶员分心监测

Attention monitoring

14分 Score:14 points

(满分14分) out of 14 points



驾驶员疲劳监测

Fatigue monitoring

2分 Score:2 points

(满分2分) out of 2 points



儿童遗留监测

Child presence detection
(附加项) additional items

0分 Score:0 points

(满分4分) out of 4 points



小鹏 X9

2024款 702 超长续航 Max



辅助安全

Safety Assist

满分151分
out of 151 points



电气安全

Electrical Safety

满分21分
out of 21 points



被动安全

Passive Safety

G/A/M/P

G+ 极优秀 Excellent **G** 优秀 Good **A** 良好 Acceptable **M** 一般 Marginal **P** 较差 Poor

智能安全整体评价

Overall evaluation of Intelligent Safety





小鹏 X9

2024款 702 超长续航 Max



自动紧急制动系统 (全系标配)

AEB System

106分 Score:106 points

(全系标配加4分)

all standard plus 4 points

(满分118分) out of 118 points



车道辅助系统 (全系标配)

Lane Keeping Assist System

16分 Score:16 points

(全系标配加1分)

all standard plus 1 point

(满分21分) out of 21 points



侧向辅助系统 (全系标配)

Blind Spot Detection

12分 Score:12 points

(满分12分) out of 12 points



辅助安全

Safety Assist

134分/88.7%

134 points/88.7%



小鹏 X9

2024款 702 超长续航 Max



整车刮底

Vehicle bottom scraping

14分 Score:14 points

(满分14分) out of 14 points



整车托底

Vehicle bottoming

4分 Score:4 points

(满分4分) out of 4 points



整车涉水

Vehicle wading

0分 Score:0 points

(满分3分) out of 3 points



电气安全

Electrical Safety

21分/100%

21 points/100%

(额外加3分)

extra 3 points

额外加分项

- 采用阻燃材料设计（阻燃等级） 1分
- 电池防爆阀/气压平衡设计 1分
- 安全切断电设计（物理高压电负载断电等） 1分

中国智能汽车指数2024年度第一批次车型测评结果

China Intelligent Vehicle Index Rating Results, Batch 1 in 2024



小鹏 X9 2024款 702 超长续航 Max

智能行车

Intelligent Driving



G+

该车型智能行车系统表现极优秀，行车辅助功能对静止、低速、减速目标识别较早，且制动舒适；直道驶入弯道能够保持在车道中行驶，且对限速标志响应及时。搭载驾驶员监控功能，未搭载抬头显示及V2X功能。该车型HNP功能封闭场地测试表现优秀，公开道路测试能够较好的完成动态驾驶任务，HNP功能激活占比94%，前方遇见慢行车辆，会主动智能变道，且可以智慧避让侧方大型车辆，但是在路段内会有变道不打转向灯和压实线的扣分项。

智能泊车

Intelligent parking



G+

该车型智能泊车系统表现极优秀，泊车辅助功能对平行车位、垂直车位、斜向车位都能够准确识别并泊入；倒车过程中对走入垂直车位的儿童目标物识别较晚发生碰撞；遥控泊车功能能够较好的完成平行车位和垂直车位的泊入泊出。该车型记忆泊车功能表现优秀，学习建图完成较快，测试场景能够安全无碰撞通过或及时安全提醒接管。

智能交互

Intelligent Interaction



G

该车型智能交互系统表现优秀，语音及触屏交互反应灵敏，功能丰富度高，驾驶员监控表现满分，未搭载抬头显示及儿童遗留监测功能。

智能安全

Intelligent Safety



G

该车型智能安全系统表现优秀，辅助安全中AEB功能表现良好，对行人及两轮车骑行者目标物能够较早识别并制动，对雨天静止车辆、三轮车目标物、远端穿行车辆识别较晚未能避免碰撞；该车型全系标配AEB、LSS及SSS功能；电气安全刮底、托底表现优秀，涉水时发出故障提示未能行驶；底部采用阻燃材料、电池防爆阀及安全切断电设计。



中国智能汽车指数
CHINA INTELLIGENT VEHICLE INDEX

安全护航，智慧出行

Guard by Safety, Travel with Intelligence

www.autoindex.org.cn