



中国汽车健康指数  
CHINA AUTOMOTIVE HEALTH INDEX

# 2024年第二批次测评结果发布

Release of China Automotive Health Index Rating Results((Batch 2 in 2024)

中国·重庆

Chongqing · China

2025.01

北京奔驰汽车有限公司

奔驰 E级



E300L 时尚型 轿车

Sample Vehicle Information

样车信息

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| 样车型号<br>Sample Model                                                     |
| 生产日期<br>Date of Production                                               |
| 是否配置空气净化装置<br>With Air Purification Device or Not                        |
| 是否配置颗粒物监测装置<br>With Particulate Matter Monitoring Device or Not          |
| 是否带有车载通信终端（T-BOX）<br>With on-Board Communication Terminal (T-BOX) or Not |
| 是否自带拨打电话功能<br>With Self-Contained Call Function or Not                   |
| 是否带有座椅加热功能<br>With Seat Heating Function or Not                          |
| 是否带有座椅通风功能<br>With Seat Ventilation Function or Not                      |

|          |
|----------|
| BJ7205RL |
| 2024年3月  |
| 否 (NO)   |
| 是 (YES)  |
| 是 (YES)  |
| 是 (YES)  |
| 是 (YES)  |
| 否 (NO)   |

测试项目

Test Item

清新空气



健康防护



绿色出行



北京奔驰汽车有限公司  
奔驰 E级



E300L 时尚型 轿车



92.4

清新空气分指数

Clean Air Index

清新空气



90.7

健康防护分指数

Health Protection Index

健康防护



100.0

绿色出行分指数

Energy Efficiency and Emission  
Subindex

绿色出行



## 清新空气分指数

Clean Air Index

奔驰E级

E300L 时尚型 轿车

92.4分 ★★★★★

87.3

车内挥发性有机物(VOC)

Volatile Organic Compound

车内气味强度(VOI)

Vehicle Odor Intensity



健康危害指标 Health Hazard Index

27.5/30.0



综合污染指标 Comprehensive Pollution Index

27.0/30.0



气味强度指标 Odor Intensity Index

24.0/30.0



TVOC指标 TVOC in the Cabin Index

8.8/10.0

100.0

车内颗粒物(PM)

Particulate Matter



整体颗粒物阻碍 (Z)

Vehicle PM Barrier (Z)

20.0/20.0



车内颗粒物净化能力 (E)

Interior PM Purification Capability (E)

80.0/80.0

健康防护分指数

Health Protection Index

奔驰E级

E300L 时尚型 轿车

90.7分



93.5

车内致敏物风险(VAR)

Vehicle Allergic Risk

VAR



皮肤接触致敏指标 Skin Contact Allergic Indicators

64.7/67.5



呼吸道致敏指标 Respiratory Allergic Indicators

28.8/32.5

81.0

车内抗菌防霉性能(VAA)

Vehicle Anti-bacteria and Antifungal



车内抗菌性能 Anti-bacterial

41.0/50.0



车内防霉性能 Mold-preventing

40.0/50.0

96.5

车辆电磁辐射(EMR)

Vehicle Electromagnetic Radiation

EMR



匀速磁场辐射指标

Radiation Index in Uniform Magnetic Field

65.0/65.0



急加速磁场辐射指标

Radiation Index in Rapid Acceleration Magnetic Field

10.0/10.0



急减速磁场辐射指标

Radiation Index in Rapid Deceleration Magnetic Field

5.0/5.0



通信电场辐射指标

Communication Electric Field

16.5/20.0



充电磁场辐射指标 (扣分制)

Radiation Index in Charging conditions

/

## 绿色出行分指数

Energy Efficiency and Emission Subindex

奔驰E级

E300L 时尚型 轿车

100.0分 ★★★★★

100.0 低碳节能 (LCES)

Low-carbon and Energy-saving



拥堵

23°C

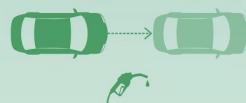


拥堵场景油耗

Fuel Consumption in Congestion Scenario

30.0 / 30.0

-7°C



低温场景油耗

Fuel Consumption at Low Temperature

20.0 / 20.0

35°C

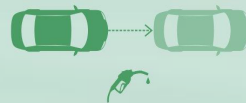


高温场景油耗

Fuel Consumption at High Temperature

20.0 / 20.0

23°C



常温油耗

Fuel Consumption at Normal Temperature

30.0 / 30.0

## 中国汽车健康指数2024年度第二批次车型测评结果

Release of China Automotive Health Index Rating Results((Batch 2 in 2024)

## | 奔驰E级

E300L 时尚型 轿车



## 清新空气



该板块得分92.4分。在VOC部分，苯系物表现较好，扣分点主要在于甲醛、乙醛方面，TVOC方面，产生扣分，气味方面，常温3.0，高温3.5，处于行业平均水平；PM板块中表现良好，获得满分，在车内颗粒物净化用时仅1.9分钟，能够在较短时间内净化车内颗粒物污染，并搭载车内颗粒物监测装置，实时提醒驾乘人员车内颗粒物污染状况。

## 健康防护



健康防护得分90.7分。致敏接触部分的材料重金属都有不同程度的扣分，主要集中在Sb、Cr、Cu，方向盘的Cr达到85.4ppm，呼吸部分甲醛（0.030ppm）和二甲苯（0.033ppm）扣分严重；在抗菌防霉板块，座椅面料的抗菌防霉性能较差，防霉达到4级；EMR板块在通信时，主驾的头部、裆部、左脚和右脚位置均有扣分。

## 绿色出行



绿色出行整体表现良好，测评结果为100分，涉及的4个评价维度中，均获得满分，其油耗结果均低于限值的0.8倍；高低温实验中，乘员舱空调升温 and 降温效果均满足规程要求。



中国汽车健康指数  
CHINA AUTOMOTIVE HEALTH INDEX

# 绿色低碳 健康同行

Companion with Health in a Green&Low-Carbon Path

[www.autoindex.org.cn](http://www.autoindex.org.cn)