



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34590.12—2022

## 道路车辆 功能安全 第 12 部分：摩托车的适用性

Road vehicles—Functional safety—Part 12: Adaptation for motorcycles

(ISO 26262-12:2018, Road vehicles—Functional safety—  
Part 12: Adaptation of ISO 26262 for motorcycles, MOD)

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

# 目 次

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 前言 .....                      | Ⅲ  |
| 引言 .....                      | V  |
| 1 范围 .....                    | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....               | 1  |
| 3 术语和定义 .....                 | 2  |
| 4 要求 .....                    | 2  |
| 4.1 目的 .....                  | 2  |
| 4.2 一般要求 .....                | 2  |
| 4.3 表的诠释 .....                | 3  |
| 4.4 基于 ASIL 等级的要求和建议 .....    | 3  |
| 4.5 摩托车的适用性 .....             | 3  |
| 4.6 载货汽车、客车、专用汽车和挂车的适用性 ..... | 3  |
| 5 摩托车的适用性总则 .....             | 3  |
| 5.1 目的 .....                  | 3  |
| 5.2 总则 .....                  | 3  |
| 6 安全文化 .....                  | 5  |
| 6.1 目的 .....                  | 5  |
| 6.2 要求和建议 .....               | 5  |
| 7 认可措施 .....                  | 5  |
| 7.1 目的 .....                  | 5  |
| 7.2 要求和建议 .....               | 5  |
| 8 危害分析和风险评估 .....             | 8  |
| 8.1 目的 .....                  | 8  |
| 8.2 总则 .....                  | 8  |
| 8.3 本章的输入 .....               | 9  |
| 8.4 要求和建议 .....               | 9  |
| 8.5 工作成果 .....                | 13 |
| 9 整车集成和测试 .....               | 13 |
| 9.1 目的 .....                  | 13 |
| 9.2 要求和建议 .....               | 13 |
| 10 安全确认 .....                 | 15 |
| 10.1 目的 .....                 | 15 |
| 10.2 总则 .....                 | 16 |
| 10.3 本章的输入 .....              | 16 |
| 10.4 要求和建议 .....              | 16 |

10.5 工作成果 ..... 17

附录 A（资料性） GB/T 34590 对摩托车适用性的概览和工作流 ..... 18

附录 B（资料性） 摩托车的危害分析和风险评估 ..... 23

附录 C（资料性） 可控性评级技术示例 ..... 30

参考文献 ..... 33

如需获取标准全文请联系以下：

通讯地址: 广州市番禺区石碁镇创运路8号

联系电话：18680502391

E-mail: [yuanyf@grgtest.com](mailto:yuanyf@grgtest.com)