



中华人民共和国国家标准

GB/T 34590.9—2022

代替 GB/T 34590.9—2017

道路车辆 功能安全 第 9 部分：以汽车安全完整性等级为 导向和以安全为导向的分析

Road vehicles—Functional safety—Part 9: Automotive safety
integrity level(ASIL)-oriented and safety-oriented analyses

(ISO 26262-9:2018, 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 2

 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、挂车的适用性 3

5 关于 ASIL 等级剪裁的要求分解 3

 5.1 目的 3

 5.2 总则 3

 5.3 本章的输入 4

 5.4 要求和建议 4

 5.5 工作成果 7

6 要素共存的准则 7

 6.1 目的 7

 6.2 总则 7

 6.3 本章的输入 7

 6.4 要求和建议 8

 6.5 工作成果 8

7 相关失效分析 8

 7.1 目的 8

 7.2 总则 8

 7.3 本章的输入 9

 7.4 要求和建议 10

 7.5 工作成果 11

8 安全分析 11

 8.1 目的 11

 8.2 总则 11

8.3 本章的输入	12
8.4 要求和建议	13
8.5 工作成果	13
附录 A (资料性) 以汽车安全完整性等级为导向和以安全为导向的分析的概览	14
附录 B (资料性) 要素共存和要求分解的架构示例	16
附录 C (资料性) 识别相关失效的框架	17
参考文献	20

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