



# 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：广州市番禺区石基镇创运路8号  
联系电话：18680502391  
E-mail：yuanyf@grgtest.com