



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41630—2022

## 智能泊车辅助系统性能要求及试验方法

Performance requirements and test methods for intelligent parking assist system

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 一般要求 .....	2
4.1 自检 .....	2
4.2 系统状态转换及信息提示 .....	2
4.3 功能安全 .....	3
4.4 电磁兼容 .....	3
5 性能要求 .....	3
5.1 停车位搜索 .....	3
5.2 泊车辅助 .....	3
5.3 试验判据 .....	6
6 试验方法 .....	6
6.1 试验环境要求 .....	6
6.2 试验项目 .....	6
6.3 停车位布置要求 .....	8
附录 A (规范性) 对车辆安全相关电子电气系统的功能安全要求 .....	13
A.1 总则 .....	13
A.2 文档 .....	13

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本文件由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本文件起草单位：中国第一汽车股份有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、重庆长安汽车股份有限公司、戴姆勒大中华区投资有限公司、东风汽车集团股份有限公司、比亚迪汽车工业有限公司、北京汽车股份有限公司、浙江万安科技股份有限公司、泛亚汽车技术中心有限公司、博世汽车部件(苏州)有限公司、东软集团股份有限公司。

本文件主要起草人：杜建宇、解瀚光、曹天书、奚瑞轩、万凯林、李易南、厉健峰、张淼、程周、侯炜、秦文婷、傅直全、沙川、李云涛、林辉。