

2017-2023年中国客车CAN总线控制系统市场运营 态势及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国客车CAN总线控制系统市场运营态势及发展前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201708/554365.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

报告目录：

第一章 汽车CAN总线控制系统产业概述 1

1.1 汽车CAN总线控制系统定义 1

1.2 汽车CAN总线控制系统分类及应用 20

1.2.1 在乘用车上的应用及发展特点 21

1.2.2 在大中型客车上的应用及发展特点 31

1.2.3 在中重型载货车上的应用及发展特点 35

1.2.4 汽车CAN总线在电动汽车上的应用 37

1.2.5 汽车CAN总线的特点和优点 41

1.3 汽车CAN总线控制系统产业链结构 43

1.4 汽车CAN总线控制系统产业概述 58

1.4.1 CAN总线技术发展历程 59

1.4.2 CAN总线在中国的发展 72

1.4.3 行业管理体制与政策 75

1.4.4 CAN车身总线市场容量与利润水平分析 76

1.4.5 CAN总线行业进入壁垒 79

1.4.6 国内CAN总线车身控制系统市场前景 79

1.4.7 汽车CAN总线控制系统产品的销售模式 82

第二章 汽车CAN总线控制系统生产技术和工艺分析 84

2.1 汽车CAN总线控制系统工艺流程 84

2.2 汽车CAN总线控制系统技术发展趋势 86

第三章 客车CAN总线控制系统产、供、销、需市场现状和预测分析 93

3.1 中国7个企业客车CAN总线控制系统生产、供应量综述 93

3.2 2014-2017年客车CAN总线控制系统产量市场份额分析 95

3.3 中国客车CAN总线控制系统需求量综述 96

3.4 2014-2017年客车CAN总线控制系统供应量 需求量 缺口量 96

3.5 2014-2017年客车CAN总线控制系统进口量 出口量 消费量 97

3.6 2014-2017年客车CAN总线控制系统平均成本、价格、产值、利润率 97

第四章 客车CAN总线控制系统核心企业研究 98

4.1 哈尔滨威帝 98

4.2 法国欧科佳 103

4.3 鄞州雪利曼电子仪表有限公司 108

4.4 浙江中科正方电子技术有限公司 113

4.5 厦门汉纳森汽车电子有限公司 117

4.6 上海妙益电子科技发展有限公司 122

4.7 合肥环瑞汽车电子科技有限公司 126

第五章 中国汽车CAN总线控制系统项目投资可行性分析 129

5.1 汽车CAN总线控制系统项目机会风险分析 129

5.2 客车CAN总线控制系统项目可行性分析 130

5.3项目实施背景分析 133

第六章 中国汽车CAN总线控制系统产业研究总结 136 (ZY ZM)

图表目录：

图 汽车CAN模块图片 3

图 客车CAN总线控制系统应用 5

图 汽车CAN总线系统架构 7

图 总线控制系统图示 9

图 总线控制系统与传统电气控制系统的比较 11

图 汽车CAN通信网络拓扑结构图 12

图 汽车上的局域网络的应用 13

图 汽车各部位通过CAN总线共享控制数据 14

图 CAN在汽车上的应用 14

图 完整车身CAN总线控制系统 15

图 使用CAN总线的汽车发动机舱布局与未使用CAN总线的汽车发动机舱布局对比 15

图 汽车CAN在客车上的应用 16

图 CAN总线数据帧结构 18

图 CAN总线的的数据接收流程 18

图 CAN总线系统优点 19

图 轿车CAN总线控制系统图示 22

图 轿车CAN总线仪表 24

图 网关及开关模块 25

图 前控制模块 26

图 后控制模块 27

图 左右门模块 28

图 线性拓扑结构 29

图 环形网络拓扑结构和星形网络拓扑结构 30

图 CAN总线控制在公交车应用的典型方案 31

图 客车CAN总线系统图示 32

图 客车CAN总线仪表 33

- 图 控制模块 34
- 图 卡车CAN总线控制系统结构图 35
- 图 独立网络(连接在网络上的设备仅供参考)35
- 图 使用多重子网的车辆网络实例(连接在网络上的设备仅供参考)36
- 图 公路卡车CAN网络实现方案 36
- 图 卡车CAN总线系统图示 37
- 图 电动汽车CAN总线控制方案 38
- 图 电动汽车CAN 总线结构图 39
- 图 CAN 总线数据帧 39
- 图 DSP 与CAN 总线硬件连接图 40
- 图 控制器软件流程图 40
- 图 集控器图示 42
- 图 电子元器件产品图示 43
- 图 结构件产品图示 45
- 表 汽车电子具体分类情况 60
- 图 2017年全球汽车电子市场产品分类构成 61
- 图 国际汽车电子控制系统传统产业链 62
- 图 近几年我国汽车电子市场容量及增长情况 63
- 图 2017年全球前10家企业汽车电子业务收入市场占有率情况 64
- 图 2014-2017年国内大中型客车销量情况 69
- 表 2017年国内客车、卡车及CAN 总线控制系统市场容量(万套)一览表 70
- 表 2017-2023年中国大中型客车、中重型载货车及乘用车CAN 总线控制系统未来市场容量(万套)一览表 70
- 表 2014-2017年乘用车产量与车身CAN总线市场容量 76
- 表 2014-2017年大中型客车产量与车身CAN总线市场容量 77
- 表 2014-2017年重型、中型载货产量及车身CAN总线市场容量 78
- 表 2017-2023年国内几类车型产量预测(单位：万辆)80
- 表 2017-2023年乘用车与CAN总线车身控制系统需求 80
- 表 2017-2023年大中型客车及CAN总线车身控制系统需求 80
- 表 2017-2023年重型、中型载货车及CAN总线车身控制系统需求 81
- 图 CAN 总线控制系统工艺流程 84
- 图 彩色液晶仪表工艺流程 85
- 表 CAN总线控制系统的生产成本构成比例 85
- 表 汽车部分电控单元数据发送、接收情况 86
- 图 传统的节点通讯方式 87

表 CAN-bus网络的连接规则 87

图 CAN总线通讯方式 87

表 全车CAN 总线系统构成及功能特点一览表 88

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201708/554365.html>