

# 2015-2022年中国飞机碳刹 车盘市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2015-2022年中国飞机碳刹车盘市场分析与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/peijian1508/D571989DT2.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-08-20

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2022年中国飞机碳刹车盘市场分析与投资前景研究报告》共十三章。报告介绍了飞机碳刹车盘行业相关概述、中国飞机碳刹车盘产业运行环境、分析了中国飞机碳刹车盘行业的现状、中国飞机碳刹车盘行业竞争格局、对中国飞机碳刹车盘行业做了重点企业经营状况分析及中国飞机碳刹车盘产业发展前景与投资预测。您若想对飞机碳刹车盘产业有个系统的了解或者想投资飞机碳刹车盘行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

飞机刹车盘是飞机起降制动装置中的重要消耗性部件。我国目前共有进口大中型民航飞机400余架，平均每架飞机每年更换一次，每次消耗10套刹车盘，则全年需进口4000余套碳刹车盘，每套价格按25万元人民币计算，则年消耗费用达10亿人民币。因此市场前景广阔。

## 第一章 飞机碳刹车盘产业概述 1

- 1.1 飞机碳刹车盘定义 1
- 1.2 飞机碳刹车盘分类及应用 2
- 1.3 飞机碳刹车盘产业链结构 6
- 1.4 飞机碳刹车盘产业概述 6

## 第二章 飞机碳刹车盘行业国内外市场分析 7

- 2.1 飞机碳刹车盘行业国际市场分析 7
  - 2.1.1 飞机碳刹车盘国际市场发展历程 7
  - 2.1.2 飞机碳刹车盘产品及技术动态 7
  - 2.1.3 飞机碳刹车盘竞争格局分析 10
  - 2.1.4 飞机碳刹车盘国际主要国家发展情况分析 11
  - 2.1.5 飞机碳刹车盘国际市场发展趋势 12
- 2.2 飞机碳刹车盘行业国内市场分析 12
  - 2.2.1 飞机碳刹车盘国内市场发展历程 12
  - 2.2.2 飞机碳刹车盘产品及技术动态 14
  - 2.2.3 飞机碳刹车盘竞争格局分析 14
  - 2.2.4 飞机碳刹车盘国内主要地区发展情况分析 14
  - 2.2.5 飞机碳刹车盘国内市场发展趋势 15
- 2.3 飞机碳刹车盘行业国内外市场对比分析 16

### 第三章 飞机碳刹车盘发展环境分析 17

#### 3.1 中国宏观经济环境分析 17

##### 3.1.1 中国gdp分析 17

##### 3.1.2 中国cpi分析 19

#### 3.2 欧洲经济环境分析及影响 19

#### 3.3 美国经济环境分析及影响 21

#### 3.4 日本经济环境分析及影响 24

#### 3.4 全球经济环境分析及影响 25

### 第四章 飞机碳刹车盘行业发展政策及规划 28

#### 4.1 国家政策与发展规划 28

#### 4.2 行业政策与标准 28

#### 4.3 技术标准 28

#### 4.4 技术代替与研发趋势 29

#### 4.5 近期热点及对行业影响 30

### 第五章 飞机碳刹车盘技术工艺及成本结构 31

#### 5.1 飞机碳刹车盘产品技术参数 31

#### 5.2 飞机碳刹车盘技术工艺分析 33

#### 5.3 飞机碳刹车盘成本结构分析 33

### 第六章 2009-2015年飞机碳刹车盘产供销市场现状和预测分析 34

#### 6.1 2009-2015年飞机碳刹车盘产能 产量统计 34

#### 6.2 2009-2015年飞机碳刹车盘产量市场份额分析 37

#### 6.3 2009-2015年飞机碳刹车盘需求量综述 38

#### 6.4 2009-2015年飞机碳刹车盘供应量 需求量 缺口量 38

#### 6.5 2009-2015年飞机碳刹车盘进口量 出口量 消费量 38

#### 6.6 2009-2015年飞机碳刹车盘平均成本、价格、产值、利润率 39

### 第七章 飞机碳刹车盘核心企业研究 40

#### 7.1 美国goodrich公司 40

#### 7.2 英国meggitt aircraft braking systems公司 53

- 7.3 法国messier-bugatti公司 72
- 7.4 美国honeywell 81
- 7.5 俄罗斯rubin 84
- 7.6 西安航空制动科技有限公司 89
- 7.7 湖南博云新材料股份有限公司 93
- 7.8 西安超码科技有限公司 97
- 7.9 北京百慕航材高科技股份有限公司 102

## 第八章 关联产业分析及影响 105

- 8.1 上游原料价格分析及对本行业影响 105
- 8.2 上游设备市场分析对本行业影响 108
- 8.3 下游需求分析及对本行业影响 111
- 8.4 替代产品分析及对本行业影响 115

## 第九章 飞机碳刹车盘营销渠道分析 118

- 9.1 飞机碳刹车盘营销渠道现状分析 118
- 9.2 飞机碳刹车盘营销渠道管理 119
- 9.3 飞机碳刹车盘营销渠道建立策略 120
- 9.4 飞机碳刹车盘营销渠道发展趋势 121

## 第十章 飞机碳刹车盘行业发展趋势 124

- 10.1 2015-2022年飞机碳刹车盘行业发展趋势 124
- 10.2 2015-2022年市场潜力预测 126
- 10.3 2015-2022年技术研发趋势 128
- 10.4 2015-2022年销售渠道和销售方法变化趋势 131
- 10.5 2015-2022年竞争格局发展趋势 133
- 10.6 2015-2022年进出口趋势 134

## 第十一章 飞机碳刹车盘行业发展建议 135

- 11.1 宏观经济发展对策 135
- 11.2 新企业进入市场的策略 138
- 11.3 新项目投资建议 139

11.4 营销渠道策略建议 141

11.5 竞争环境策略建议 142

第十二章 飞机碳刹车盘新项目投资可行性分析 143

12.1 飞机碳刹车盘项目swot分析 143

12.2 飞机碳刹车盘新项目可行性分析 144

第十三章 博思数据关于中国飞机碳刹车盘产业研究总结 145

图表目录：

图 飞机碳刹车盘示意图 1

图 飞机碳刹车盘安装位置 2

图 飞机碳刹车盘产业链结构图 6

表 2014年全球飞机碳刹车盘市场份额情况 11

表 2008-2014年我国使用飞机碳刹车盘民用运输飞机数量 13

表 2015-2022年国内企业飞机碳刹车盘产量情况一览 14

图 2014年国内企业飞机碳刹车盘产量情况一览 15

表 国内外预制件主要技术及代表公司对比一览 16

图 2006-2014年国内生产总值及增长率图 17

表 2006-2014年国内各季度gdp绝对额及增长率 18

图 中国cpi涨跌幅 19

图 欧洲各国pmi走势 20

图 美国核心cpi和pce同比增长率 22

图 美国私人储蓄率变动（左）与美国净出口/gdp比例变动（右） 23

图 美国公共债务及财政赤字占gdp比重 23

图 日本gdp和cpi同比增长率 24

图 制备飞机碳刹车盘的三大关键技术 29

图 可针刺无纺布及准三维预制件技术示意图 30

表 国内外飞机碳刹车盘制备 31

表 国内外飞机碳刹车盘物理性能比较 31

表 国内外飞机碳刹车盘力学性能比较 32

表 国内外飞机碳刹车盘热学性能比较 32

表 国内外飞机碳刹车盘摩擦磨损性能比较 32

图 飞机碳刹车盘生产工艺流程图 33

图 主要国际企业飞机碳刹车盘生产工艺比较 33

表 2014年全球飞机碳刹车盘平均成本（元/个）结构表 33

表 2015-2022年全球及中国主流企业飞机碳刹车盘产能（个）及总产能一览表 34

表 2015-2022年全球及中国主流企业飞机碳刹车盘产能市场份额一览表 34

表 2015-2022年全球及中国主流企业飞机碳刹车盘产量（个）及总产量一览表 35

表 2015-2022年全球及中国主流企业飞机碳刹车盘产量市场份额一览表 35

图 2015-2022年全球飞机碳刹车盘产能 产量（个）及增长率 36

表 2015-2022年全球飞机碳刹车盘产能利用率一览表 36

图 2014年全球主流企业飞机碳刹车盘产量市场份额图 37

图 2014年全球主流企业飞机碳刹车盘产量市场份额图 37

表 2015-2022年全球及中国飞机碳刹车盘需求量（个）及增长率 38

表 2015-2022年全球飞机碳刹车盘供应量 需求量 缺口量（个）一览表 38

表 2015-2022年中国飞机碳刹车盘产量 进口量 出口量 消费量（个）一览表 38

表 2015-2022年全球主流企业飞机碳刹车盘价格数据一览表 39

表 2015-2022年全球主流企业飞机碳刹车盘利润率数据一览表 39

表 2015-2022年全球飞机碳刹车盘产量（个） 价格 成本 利润（元/个） 产值（万元） 利润率 一览表 39

表 美国goodrich公司公司信息一览表（产品技术参数、产品应用领域、产地、产能、扩产计划、市场地位、联系信息等13项内容） 40

图 goodrich 飞机碳刹车盘duracarb? 产品图片 42

表 goodrich duracarb? 飞机碳刹车盘应用机型一览表 43

表 使用goodrich碳刹车盘干线机型一览表 45

表 使用goodrich碳刹车盘支线机型一览表 47

表 使用goodrich碳刹车盘商业机型一览表 48

表 使用goodrich碳刹车盘军用机型及直升机机型一览表 50

表 2015-2022年美国goodrich公司飞机碳刹车盘产量（个） 价格 成本 利润（元/个） 产值（万元） 利润率一览表 51

图 2015-2022年美国goodrich公司飞机碳刹车盘产能产量（个）及增长率 52

图 2015-2022年美国goodrich公司飞机碳刹车盘产量全球市场份额图 52

表 英国meggitt aircraft braking systems公司公司信息一览表（产品技术参数、产品应用领域、产

地、产能、扩产计划、市场地位、联系信息等13项内容) 53

图 英国meggitt aircraft braking systems 飞机用产品一览表 57

表 使用meggitt aircraft braking systems碳刹车盘的大型客机 商业飞机 支线飞机 军用飞机机型一览表 58

图 2015-2022年全球大型客机发货量预测 61

图 2015-2022年全球支线客机发货量预测 62

图 2015-2022年全球商业飞机发货量预测 63

图 2014年全球主要提供商飞机用轮毂及刹车系统产值市场份额 64

表 2015-2022年英国meggitt aircraft braking systems公司飞机碳刹车盘产量(个) 价格 成本 利润(元/个) 产值(万元) 利润率一览表 70

图 2015-2022年英国meggitt aircraft braking systems公司飞机碳刹车盘产能产量(个) 及增长率 71

图 2015-2022年英国meggitt aircraft braking systems公司飞机碳刹车盘产量全球市场份额图 71

表 法国messier-bugatti公司公司信息一览表(产品技术参数、产品应用领域、产地、产能、扩产计划、市场地位、联系信息等13项内容) 72

表 messier-bugatti飞机碳刹车盘的开发进展 73

表 使用messier bugatti 碳刹车盘大型客机机型一览表 74

表 使用messier bugatti 碳刹车盘军用及直升机机型一览表 75

表 使用messier bugatti 碳刹车盘商业及支线客机机型一览表 76

表 2015-2022年法国messier-bugatti公司飞机碳刹车盘产量(个) 价格 成本 利润(元/个) 产值(万元) 利润率一览表 79

图 2015-2022年法国messier-bugatti公司飞机碳刹车盘产能产量(个) 及增长率 80

图 2015-2022年法国messier-bugatti公司飞机碳刹车盘产量全球市场份额图 80

表 美国honeywell公司信息一览表(产品技术参数、产品应用领域、产地、产能、扩产计划、市场地位、联系信息等13项内容) 81

图 honeywell飞机刹车盘产品展示 82

表 2015-2022年美国honeywell飞机碳刹车盘产量(个) 价格 成本 利润(元/个) 产值(万元) 利润率一览表 82

图 2015-2022年美国honeywell飞机碳刹车盘产能产量(个) 及增长率 83

图 2015-2022年美国honeywell飞机碳刹车盘产量全球市场份额图 84

表 俄罗斯rubin公司信息一览表(产品技术参数、产品应用领域、产地、产能、扩产计划、市场地位、联系信息等13项内容) 84



表 俄罗斯rubin公司炭飞机刹车盘型号及参数 87

表 2015-2022年俄罗斯rubin飞机碳刹车盘产量（个）价格成本利润（元/个）产值（万元）  
利润率一览表 88

图 2015-2022年俄罗斯rubin飞机碳刹车盘产能产量（个）及增长率 88

图 2015-2022年俄罗斯rubin飞机碳刹车盘产量全球市场份额图 89

表 西安航空制动科技有限公司公司信息一览表（产品技术参数、产品应用领域、产地、产能、  
扩产计划、市场地位、联系信息等13项内容） 89

图 西安航空制动科技有限公司飞机碳刹车盘产品展示 91

表 2015-2022年西安航空制动科技有限公司飞机碳刹车盘产量（个）价格成本利润（元/个）  
产值（万元）利润率一览表 91

图 2015-2022年西安航空制动科技有限公司飞机碳刹车盘产能产量（个）及增长率 92

图 2015-2022年西安航空制动科技有限公司飞机碳刹车盘产量全球市场份额图 92

表 湖南博云新材料股份有限公司信息一览表（产品技术参数、产品应用领域、产地、产能、  
扩产计划、市场地位、联系信息等13项内容） 93

图 南方博云企业专利技术 95

表 2015-2022年湖南博云新材料股份有限公司飞机碳刹车盘产量（个）价格成本利润（元/个）  
产值（万元）利润率一览表 95

图 2015-2022年湖南博云新材料股份有限公司飞机碳刹车盘产能产量（个）及增长率 96

图 2015-2022年湖南博云新材料股份有限公司飞机碳刹车盘产量全球市场份额图 97

表 超码科技公司信息一览表（产品技术参数、产品应用领域、产地、产能、扩产计划、市场  
地位、联系信息等13项内容） 97

图 超码科技工厂一览 98

图 超码科技飞机碳刹车产品展示 99

图 超码科技b757-200型飞机碳刹车产品展示 100

表 2015-2022年超码科技炭/炭复合材料产量（个）价格成本利润（元/个）产值（万元）利  
润率一览表 100

表 2015-2022年超码科技炭/炭复合材料产能产量(吨)及增长率 101

图 2015-2022年超码科技炭/炭复合材料产量全球市场份额图 101

表 百慕航材公司信息一览表（产品技术参数、产品应用领域、产地、产能、扩产计划、市场  
地位、联系信息等13项内容） 102

图 百慕航材工厂一览 103

图 百慕航材炭/炭复合材料飞机刹车副产品展示 103

表 2015-2022年百慕航材炭/炭复合材料产量（个）价格成本利润（元/个）产值（万元）利润率一览表 104

表 2015-2022年百慕航材炭/炭复合材料产能产量(吨)及增长率 104

图 2015-2022年百慕航材炭/炭复合材料产量全球市场份额图 105

图 全球飞机交货量 107

表 等静压烧结炉技术参数 108

表 空客公司近年来各类飞机订货数量 112

图 飞机钢/碳刹车着陆成本比较图 117

图 碳纤维与传统材料的性能比较 117

图 2015-2022年飞机碳刹车盘产能产量（个）及增长率趋势 125

表 2015-2022年全球主流企业飞机碳刹车盘价格及平均价格趋势 125

图 2015-2022年全球飞机碳刹车盘平均价格（元/个）走势预测 126

图 2015-2022年全球飞机碳刹车盘总产值(万元)预测 126

表 2015-2022年全球及中国飞机碳刹车盘需求量（个）预测 127

图 2000-2014年全球通用飞机年产量(架) 128

图 飞机碳刹车盘预制体碳纤维无纬布的制作 129

图 炭刹车盘预制体的针刺过程示意图 130

图 2015-2022年中国飞机碳刹车盘进口量（个）预测 134

表 2014年中国飞机碳刹车盘新项目swot分析一览表 143

表 机刹车盘新项目生产设备名称、规格及数量一览表 144

表 2014年中国飞机刹车盘新项目投资金额一览表 144

表 飞机刹车盘投资回报率及可行性分析 145

图 2009-2016年全球飞机碳刹车盘产能产量（个）及增长率 146

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/peijian1508/D571989DT2.html>