

# 2016-2022年中国叠层母排市场专项调研及投资战略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国叠层母排市场专项调研及投资战略咨询报告》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/201608/441170.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

叠层母排又称复合母排，层叠母排，层叠母线排，复合铜排，英文叫Laminated Busbar，是一种多层复合结构连接排，可算是配电系统的高速公路。与传统的、笨重的、费时和麻烦的配线方法相比，使用复合母线排可以提供现代的、易于设计、安装快速和结构清晰的配电系统。

叠层母排又称复合母排，层叠母排，层叠母线排，复合铜排，英文叫Laminated Busbar，是一种多层复合结构连接排，可算是配电系统的高速公路。与传统的、笨重的、费时和麻烦的配线方法相比，使用复合母线排可以提供现代的、易于设计、安装快速和结构清晰的配电系统。具有可重复电气性能、低阻抗、抗干扰、可靠性好、节省空间、装配简洁快捷等特点的大功率模块化连接结构部件。复合母排广泛应用于电力及混合牵引、电力牵引设备、蜂窝通讯、基站、电话交换系统、大型网络设备、大中型计算机、电力开关系统、焊接系统、军事设备系统、发电系统、电动设备的功率转换模块等。

结构分类

智研咨询发布的《2016-2022年中国叠层母排市场专项调研及投资战略咨询报告》共八章。首先介绍了叠层母排行业市场发展环境、叠层母排整体运行态势等，接着分析了叠层母排行业市场运行的现状，然后介绍了叠层母排市场竞争格局。随后，报告对叠层母排做了重点企业经营状况分析，最后分析了叠层母排行业发展趋势与投资预测。您若想对叠层母排产业有个系统的了解或者想投资叠层母排行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章 叠层母排行业概述 9

第一节 叠层母排产品概述 9

一、产品概述 9

二、产品分类 9

三、产品优势 9

第二节 叠层母排行业经营模式 11

一、生产模式 11

二、采购模式 12

三、销售模式 12

第二章 叠层母排行业发展环境分析 14

## 第一节 中国经济发展环境分析 14

- 一、中国GDP增长情况分析 14
- 二、工业经济发展形势分析 15
- 三、社会固定资产投资分析 16
- 四、全社会消费品零售总额 17
- 五、城乡居民收入增长分析 18
- 六、居民消费价格变化分析 19

## 第二节 中国叠层母排行业政策环境分析 20

- 一、行业监管管理体制 20
- 二、行业相关政策分析 20

## 第三章 中国叠层母排市场供需分析 23

### 第一节 中国叠层母排市场供给状况 23

目前市场上叠层母排产品几乎70%被国外厂商占据，国内几家企业也在近几年进入市场。目前国内生产企业主要有鹰峰电子、株洲电气、深圳南路、浙江冠华等公司。国外企业在国内设厂的有：上海迈梭、苏州罗杰斯、苏州西典等，犹豫新能源产业的迅速发展和国内产品的价格竞争力，市场潜力非常诱人。

### 叠层母排国内、国外厂商市场份额占比

#### 一、中国叠层母排主要生产企业 23

#### 二、叠层母排主要企业产量分析 23

### 第二节 中国叠层母排市场需求状况 24

#### 一、中国叠层母排需求分析 24

#### 二、中国叠层母排需求预测 24

### 第三节 中国叠层母排市场价格分析 25

## 第四章 中国叠层母排行业产业链分析 26

### 第一节 叠层母排行业产业链概述 26

### 第二节 叠层母排上游产业发展状况分析 26

#### 一、上游原料生产情况分析 26

#### 二、上游原料价格走势分析 27

### 第三节 叠层母排下游应用需求市场分析 28

#### 一、交通运输 28

#### 二、动力汽车 28

#### 三、电子电力 29

#### 四、新能源领域 31

## 第五章 叠层母排生产工艺及技术路径分析 33

## 第一节 叠层母排最新技术研发结果分析 33

- 一、一种集成散热板的电容叠层母排 33
- 二、一种电动汽车用叠层母排的制造方法 33
- 三、一种用于T型三电平变流器的叠层母排 34
- 四、一种用于高频大载流电路的叠层母排 34
- 五、用于连接直流电容母排和IGBT并联功率模块的叠层母排 34
- 六、一种爬电距离长的叠层母排装置 35
- 七、叠层母排的杂散电感检测装置 35
- 八、其他技术专利的基本情况介绍 36

## 第二节 一种母排厚涂层喷涂工艺分析 37

- 一、工艺产生背景分析 37
- 二、短波辐射技术的应用 37
- 三、重复喷烘工艺研究 38

## 第三节 大功率风电变流器中的母排设计技术 40

- 一、风电变流器的特点分析 40
- 二、大功率直流侧母排设计原则 41
- 三、大功率直流侧母排设计准备 41
- 四、大功率直流侧母排结构设计 41
  - (一) 直流侧母排设计的考虑重点 41
  - (二) 避免功率器件受到过大的外力 43
  - (三) 多功率器件并联时的母排设计 45
  - (四) 避免设计尺寸过大的母排 45
  - (五) 母排的环境适应性设计 45
- 五、设计实例 47

## 第六章 国内叠层母排生产厂商竞争力分析 49

### 第一节 深南电路有限公司 49

- 一、企业发展基本情况 49
- 二、企业叠层母排产品 49
- 三、企业经营情况分析 50
- 四、企业经营效益分析 51
- 五、叠层母排测试方法 51

### 第二节 合康变频科技(武汉)有限公司 52

- 一、企业发展基本情况 52
- 二、企业叠层母排产品 52
- 三、企业经营情况分析 55

- 四、企业经营效益分析 56
- 五、企业竞争优势分析 56
- 六、叠层母排应用领域 57
- 第三节 苏州西典机电有限公司 60
  - 一、企业发展基本情况 60
  - 二、企业叠层母排产品 61
  - 三、企业经营情况分析 62
  - 四、企业经营效益分析 62
  - 五、企业竞争优势分析 63
  - 六、叠层母排测试方法 63
- 第四节 上海鹰峰电子科技有限公司 64
  - 一、企业发展基本情况 64
  - 二、企业叠层母排产品 64
  - 三、企业经营情况分析 66
  - 四、企业经营效益分析 66
  - 五、企业竞争优势分析 67
- 第五节 浙江冠华电气有限公司 67
  - 一、企业发展基本情况 67
  - 二、企业主要产品分析 68
  - 三、企业经营情况分析 70
  - 四、企业经营效益分析 70
  - 五、企业发展战略分析 71
- 第六节 深圳巴斯巴科技发展有限公司 71
  - 一、企业发展基本情况 71
  - 二、企业主要产品分析 72
  - 三、企业典型案例分析 73
  - 四、企业发展战略分析 73
- 第七节 罗杰斯科技（苏州）有限公司 74
  - 一、企业发展基本情况 74
  - 二、企业主要产品分析 75
  - 三、企业经营情况分析 75
  - 四、企业经营效益分析 75
  - 五、企业发展战略分析 76
- 第八节 稳利达电源技术有限公司 76
  - 一、企业发展基本情况 76

- 二、企业叠层母排分析 77
- 三、企业经营情况分析 77
- 四、企业经营效益分析 77
- 五、企业竞争优势分析 78
- 第九节 株洲南车时代电气股份有限公司 79
  - 一、企业发展基本情况 79
  - 二、企业叠层母排产品 79
  - 三、企业经营情况分析 80
  - 四、企业主要经济指标 81
  - 五、叠层母排检测能力 81
  - 六、企业发展战略分析 82
- 第十节 深圳市华银电气科技有限公司 82
  - 一、企业发展基本情况 82
  - 二、企业叠层母排产品 83
  - 三、企业制造能力分析 83
- 第七章 中国叠层母排行业发展趋势与前景分析 85
  - 第一节 中国叠层母排行业投资前景分析 85
    - 一、叠层母排行业发展前景 85
    - 二、叠层母排市场前景分析 85
  - 第二节 中国叠层母排行业投资风险分析 85
    - 一、产业政策分析 85
    - 二、原材料风险分析 86
    - 三、市场竞争风险 86
    - 四、技术风险分析 87
  - 第三节 叠层母排行业融资策略及建议 87
    - 一、企业并购融资方法渠道分析 87
    - 二、利用股权融资谋划发展机遇 89
    - 三、利用政府杠杆拓展融资渠道 93
    - 四、适度债权融资配置资本结构 94
    - 五、关注民资和外资的投资动向 95
- 第八章 叠层母排企业投资战略与客户策略分析 97
  - 第一节 叠层母排企业发展战略规划背景意义 97
    - 一、企业转型升级的需要 97
    - 二、企业强做大做的需要 97
    - 三、企业可持续发展需要 97

## 第二节 叠层母排企业战略规划制定依据 97

- 一、国家产业政策 98
- 二、行业发展规律 98
- 三、企业资源与能力 98
- 四、可预期的战略定位 98

## 第三节 叠层母排企业战略规划策略分析 98

- 一、战略综合规划 98
- 二、技术开发战略 99
- 三、区域战略规划 99
- 四、产业战略规划 99
- 五、营销品牌战略 100
- 六、竞争战略规划 101

## 第四节 叠层母排企业重点客户战略实施 102

- 一、实施重点客户战略的必要性 102
- 二、企业重点客户的鉴别与确定 104
- 三、企业重点客户的开发与培育 106
- 四、实施重点客户战略要需解决的问题 110
- 五、企业重点客户的市场营销策略分析 115

图表目录：

- 图表 1 叠层母排与传统母排产品比较 11
- 图表 2 叠层母排行业生产模式示意图 12
- 图表 3 叠层母排行业销售模式流程示意图 13
- 图表 4 中国国内生产总值及增长变化趋势图 14
- 图表 5 国内生产总值构成及增长速度统计 15
- 图表 6 中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图 16
- 图表 7 中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图 16
- 图表 8 中国全社会固定资产投资增长趋势图 17
- 图表 9 中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 18
- 图表 10 城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 19
- 图表 11 中国居民消费价格月度变化趋势图 20
- 图表 12 中国叠层母排主要生产企业 23
- 图表 13 中国叠层母排主要生产企业产能及产量情况 23
- 图表 14 中国叠层母排市场规模统计 24
- 图表 15 中国叠层母排市场规模预测 25
- 图表 16 电解铜产量统计 26



- 图表 17 铝合金产量统计 26
- 图表 18 绝缘制品产量统计 27
- 图表 19 电解铜价格走势分析 27
- 图表 20 铝合金价格走势分析 27
- 图表 21 新能源汽车产销统计 29
- 图表 22 叠层母排在电动汽车上的应用图 29
- 图表 23 叠层母排在变频器上的应用图 30
- 图表 24 叠层母排在电源上的应用图 31
- 图表 25 叠层母排在风能上电水冷项目中的应用图 32
- 图表 26 重要叠层母排专利技术基本情况 36
- 图表 27 重复喷烘流水线图 39
- 图表 28 电容两种不同的摆放方式构成的环路面积比较图 43
- 图表 29 多电容并联设计与单电容设计电流路径不意图图 43
- 图表 30 带支撑的母排安装不意图 44
- 图表 31 退火前后的硬度和导电率比较 44
- 图表 32 母排引脚上开细长缺口图 44
- 图表 33 典型的并联IGBT直流侧母排设计图 45
- 图表 34 铜板裸露图 46
- 图表 35 树脂灌胶图 46
- 图表 36 压合封边图 47
- 图表 37 优化前的母排设计图 47
- 图表 38 优化后的母排设计图 48
- 图表 39 深南电路有限公司基本情况 49
- 图表 40 深南电路有限公司叠层母排产品图 50
- 图表 41 深南电路有限公司叠层母排绝缘材料规格 50
- 图表 42 深南电路有限公司叠层母排导体材料规格 50
- 图表 43 深南电路有限公司资产及负债统计 51
- 图表 44 深南电路有限公司收入及利润情况 51
- 图表 45 深南电路有限公司资产负债率情况 51
- 图表 46 深南电路有限公司盈利能力指标 51
- 图表 47 深南电路有限公司叠层母排测试方法 51
- 图表 48 合康变频科技（武汉）有限公司基本情况 52
- 图表 49 合康变频科技（武汉）有限公司主要叠层母排产品特性及优势分析 52
- 图表 50 合康变频科技（武汉）有限公司主要叠层母排产品优势分析 53
- 图表 51 合康变频科技（武汉）有限公司主要叠层母排产品电气特性 54

- 图表 52 合康变频科技（武汉）有限公司主要叠层母排产品电气特性 55
- 图表 53 合康变频科技（武汉）有限公司资产及负债统计 55
- 图表 54 合康变频科技（武汉）有限公司收入及利润情况 55
- 图表 55 合康变频科技（武汉）有限公司资产负债率情况 56
- 图表 56 合康变频科技（武汉）有限公司盈利能力指标 56
- 图表 57 合康变频科技（武汉）有限公司叠层母排在电力电子领域的应用 57
- 图表 58 合康变频科技（武汉）有限公司叠层母排在轨道交通领域的应用 58
- 图表 59 合康变频科技（武汉）有限公司叠层母排在医疗器械领域的应用 58
- 图表 60 合康变频科技（武汉）有限公司叠层母排在网络通讯领域的应用 59
- 图表 61 合康变频科技（武汉）有限公司叠层母排在军事装备领域的应用 59
- 图表 62 合康变频科技（武汉）有限公司叠层母排在航天航空领域的应用 60
- 图表 63 苏州西典机电有限公司基本情况 60
- 图表 64 苏州西典机电有限公司粉末喷涂式叠层母排产品图 61
- 图表 65 苏州西典机电有限公司边缘封闭式叠层母排产品图 61
- 图表 66 苏州西典机电有限公司柔性低感叠层母排产品图 62
- 图表 67 苏州西典机电有限公司资产及负债统计 62
- 图表 68 苏州西典机电有限公司收入及利润情况 62
- 图表 69 苏州西典机电有限公司资产负债率情况 63
- 图表 70 苏州西典机电有限公司盈利能力指标 63
- 图表 71 上海鹰峰电子科技有限公司基本情况 64
- 图表 72 上海鹰峰电子科技有限公司叠层母线产品图 65
- 图表 73 上海鹰峰电子科技有限公司叠层母线产品结构和材料情况 65
- 图表 74 上海鹰峰电子科技有限公司叠层母线产品应用领域 66
- 图表 75 上海鹰峰电子科技有限公司资产及负债统计 66
- 图表 76 上海鹰峰电子科技有限公司收入及利润情况 66
- 图表 77 上海鹰峰电子科技有限公司资产负债率情况 67
- 图表 78 上海鹰峰电子科技有限公司盈利能力指标 67
- 图表 79 浙江冠华电气有限公司基本情况 68
- 图表 80 浙江冠华电气有限公司运输领域叠层母排产品图 69
- 图表 81 浙江冠华电气有限公司电力领域叠层母排产品图 69
- 图表 82 浙江冠华电气有限公司资产及负债统计 70
- 图表 83 浙江冠华电气有限公司收入及利润情况 70
- 图表 84 浙江冠华电气有限公司资产负债率情况 70
- 图表 85 浙江冠华电气有限公司盈利能力指标 70
- 图表 86 深圳巴斯巴科技发展有限公司基本情况 72

- 图表 87 深圳巴斯巴科技发展有限公司主要叠层母排产品 72
- 图表 88 罗杰斯科技（苏州）有限公司基本情况 74
- 图表 89 罗杰斯科技（苏州）有限公司资产及负债统计 75
- 图表 90 罗杰斯科技（苏州）有限公司收入及利润情况 75
- 图表 91 罗杰斯科技（苏州）有限公司资产负债率情况 75
- 图表 92 罗杰斯科技（苏州）有限公司盈利能力指标 76
- 图表 93 稳利达电源技术有限公司基本情况 76
- 图表 94 稳利达电源技术有限公司叠层母排产品介绍 77
- 图表 95 稳利达电源技术有限公司资产及负债统计 77
- 图表 96 稳利达电源技术有限公司收入及利润情况 77
- 图表 97 稳利达电源技术有限公司资产负债率情况 78
- 图表 98 稳利达电源技术有限公司盈利能力指标 78
- 图表 99 稳利达电源技术有限公司营销网络图 79
- 图表 100 株洲南车时代电气股份有限公司叠层母排产品特点 80
- 图表 101 株洲南车时代电气股份有限公司分产品收入情况 80
- 图表 102 株洲南车时代电气股份有限公司分产品收入结构 81
- 图表 103 株洲南车时代电气股份有限公司主要财务指标情况 81
- 图表 104 株洲南车时代电气股份有限公司叠层母排产品检测能力分析 81
- 图表 105 深圳市华银电气科技有限公司基本情况 83
- 图表 106 深圳市华银电气科技有限公司母排产品应用领域 83
- 图表 107 企业融资方式与渠道分类 88
- 图表 108 风险投资和私募股权的主要区别 91
- 图表 109 创投及私募股权投资基金运作程序 92
- 图表 110 重点客户管理与企业战略规划 103

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201608/441170.html>