

# 2016-2022年中国金属切割 及焊接设备市场深度调研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

《2016-2022年中国金属切割及焊接设备市场深度调研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/jixie/1511/B33827DSFP.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】2015-11-09

【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《2016-2022年中国金属切割及焊接设备市场深度调研与投资前景研究报告》共九章。报告介绍了金属切割及焊接设备行业相关概述、中国金属切割及焊接设备产业运行环境、分析了中国金属切割及焊接设备行业的现状、中国金属切割及焊接设备行业竞争格局、对中国金属切割及焊接设备行业做了重点企业经营状况分析及中国金属切割及焊接设备产业发展前景与投资预测。您若想对金属切割及焊接设备产业有个系统的了解或者想投资金属切割及焊接设备行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

在机械加工过程中，板材切割常用方式有手工切割、半自动切割机切割及数控切割机切割。中国数控切割机制造业已初步形成以环渤海、长三角地区为核心，中西部地区快速发展的产业空间格局，东北地区、中部的湖南、江西以及华南的珠三角地区也已呈现明显的产业集聚特征。

## 报告目录：

### 第一章 金属切割及焊接设备概述

#### 1.1 切割机概述

##### 1.1.1 切割机三种常用机型

##### 1.1.2 数控切割设备发展简述

##### 1.1.3 数控切割机性能比较分析

#### 1.2 主要焊接技术及焊接设备概述

##### 1.2.1 焊接技术的介绍

##### 1.2.2 焊接设备的组成

##### 1.2.3 焊接设备的结构

##### 1.2.4 焊接设备的分类

##### 1.2.5 焊接设备的用途

### 第二章 2013-2015年切割设备行业发展分析

#### 2.1 数控切割设备产业分析

##### 2.1.1 数控切割设备技术发展与应用

##### 2.1.2 我国数控切割机的发展范围

- 2.1.3 我国数控切割制造业发展格局
- 2.1.4 我国数控切割机市场定位分析
- 2.1.5 数控火焰切割机市场运行状况
- 2.1.6 高档数控切割机市场发展现状
- 2.1.7 大型数控切割机市场发展分析
- 2.2 激光切割机行业发展分析
  - 2.2.1 我国激光切割技术应用领域
  - 2.2.2 我国激光切割机行业发展概况
  - 2.2.3 我国激光切割设备市场规模
  - 2.2.4 中国数控激光切割机行业分析
  - 2.2.5 激光切割机产业重点发展领域
  - 2.2.6 激光切割机行业发展思路
  - 2.2.7 未来数控切割机布局趋势
- 2.3 金属激光切割机行业发展分析
  - 2.3.1 产品工艺特点
  - 2.3.2 行业发展概况
  - 2.3.3 行业困境及对策
- 2.4 2013-2015年我国激光切割机新品研发动态
  - 2.4.1 2013年光纤激光切割机研究进展
  - 2.4.2 2014年切割机产品新款正式面世
  - 2.4.3 2015年新型激光切割机成为热点
- 2.5 2013-2015年等离子切割机发展分析
  - 2.5.1 等离子切割机基本介绍
  - 2.5.2 等离子切割机行业运行综况
  - 2.5.3 等离子切割机新品研发动态
  - 2.5.4 数控等离子切割机市场发展状况
  - 2.5.5 高速精密等离子切割机需求分析
  - 2.5.6 数控等离子切割机产业发展方向
- 2.6 切割设备行业发展存在的问题及措施建议
  - 2.6.1 我国切割机产业发展面临挑战
  - 2.6.2 切割机信息安全的障碍及对策
  - 2.6.3 切割机企业竞争力提升对策

- 2.6.4 扩展切割机控制系统的职能
- 2.6.5 我国激光切割机行业发展建议

### 第三章 2013-2015年焊接设备行业发展分析

- 3.1 国际焊接设备行业发展概况
  - 3.1.1 全球焊接设备市场综况
  - 3.1.2 欧盟焊接技术取得突破
  - 3.1.3 韩国焊接设备市场获得增长
  - 3.1.4 印度焊接设备市场商机巨大
  - 3.1.5 日本企业加快焊接设备投资
- 3.2 中国焊接设备行业发展概况
  - 3.2.1 我国焊接设备行业发展状况
  - 3.2.2 我国焊接设备企业格局分布
  - 3.2.3 新关税方案利于焊接设备进口
  - 3.2.4 我国焊接设备行业的技术水平
  - 3.2.5 焊接设备工业数据管理技术分析
- 3.3 中国焊接设备市场发展状况
  - 3.3.1 我国焊接设备市场下游行业分析
  - 3.3.2 我国数控焊接设备深受市场欢迎
  - 3.3.3 焊接设备企业试水电子商务市场
  - 3.3.4 铝合金激光焊接机受到市场青睐
- 3.4 2013-2015年中国焊接设备市场新品研发状况
  - 3.4.1 2013年我国焊接设备市场新品
  - 3.4.2 2014年我国焊接设备市场新品
  - 3.4.3 2015年我国焊接设备市场新品
- 3.5 中国焊接设备行业发展存在的问题
  - 3.5.1 制约我国焊接设备行业发展的因素
  - 3.5.2 国内焊接设备行业发展面临的挑战
  - 3.5.3 国内外焊接设备技术水平存在差距
- 3.6 中国焊接设备行业的发展对策
  - 3.6.1 国内焊接设备行业发展策略
  - 3.6.2 我国焊接设备行业的发展建议

- 3.6.3 我国焊接设备企业的发展措施
- 3.6.4 我国焊接设备企业构建三大理念
- 3.6.5 我国焊接设备行业网络营销策略

## 第四章 中国金属切割及焊接设备制造行业财务状况

- 4.1 中国金属切割及焊接设备制造行业经济规模
  - 4.1.1 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业销售规模
  - 4.1.2 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业利润规模
  - 4.1.3 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业资产规模
- 4.2 中国金属切割及焊接设备制造行业盈利能力指标分析
  - 4.2.1 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业亏损面
  - 4.2.2 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业销售毛利率
  - 4.2.3 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业成本费用利润率
  - 4.2.4 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业销售利润率
- 4.3 中国金属切割及焊接设备制造行业营运能力指标分析
  - 4.3.1 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业应收账款周转率
  - 4.3.2 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业流动资产周转率
  - 4.3.3 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业总资产周转率
- 4.4 中国金属切割及焊接设备制造行业偿债能力指标分析
  - 4.4.1 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业资产负债率
  - 4.4.2 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业利息保障倍数
- 4.5 中国金属切割及焊接设备制造行业财务状况综合评价
  - 4.5.1 金属切割及焊接设备制造业财务状况综合评价
  - 4.5.2 影响金属切割及焊接设备制造业财务状况的经济因素分析

## 第五章 2013-2015年电焊机行业发展分析

- 5.1 电焊机行业发展综述
  - 5.1.1 国内外焊机行业发展水平对比
  - 5.1.2 我国电焊机行业运行现状分析
  - 5.1.3 我国电焊机行业发展特点分析
  - 5.1.4 我国电焊机企业加快技术研发
  - 5.1.5 会展营销带动电焊机产业发展

- 5.1.6 我国逆变焊机技术发展解析
- 5.2 2013年-2015年全国及主要省份电焊机产量分析
  - 5.2.1 2013年全国及主要省份电焊机产量分析
  - 5.2.2 2014年全国及主要省份电焊机产量分析
  - 5.2.3 2015年全国及主要省份电焊机产量分析
- 5.3 电焊机行业发展的的问题及对策
  - 5.3.1 我国电焊机行业的发展问题
  - 5.3.2 我国电焊机行业亟待转型
  - 5.3.3 我国电焊机行业的发展建议
  - 5.3.4 电焊机产业需加强自主创新
  - 5.3.5 电焊机企业的品牌营销策略
  - 5.3.6 中小电焊机企业的发展策略
- 5.4 电焊机行业的发展前景
  - 5.4.1 我国电焊机行业发展展望
  - 5.4.2 我国电焊机行业发展趋势分析
  - 5.4.3 高频焊机行业发展前景广阔

## 第六章 2013-2015年焊接设备其他细分行业分析

- 6.1 弧焊设备
  - 6.1.1 弧焊电源及其技术运行综况
  - 6.1.2 我国弧焊设备发展状况分析
  - 6.1.3 国家发布弧焊设备行业标准
  - 6.1.4 中国弧焊设备EMC的发展状况
  - 6.1.5 交流弧焊机在焊机行业中的地位
  - 6.1.6 交流弧焊机行业发展趋势分析
- 6.2 电阻焊机、特种及专用、成套焊接设备
  - 6.2.1 国内电阻焊设备发展综述
  - 6.2.2 中国特种焊设备发展分析
  - 6.2.3 我国成套焊接设备发展概况
- 6.3 数字化焊机
  - 6.3.1 数字化焊机发展综述
  - 6.3.2 数字化焊机的特点

- 6.3.3 数字化焊机的主控系统
- 6.3.4 数字化焊接设备的变化
- 6.3.5 数字化焊接设备的发展方向
- 6.4 焊接机器人
  - 6.4.1 焊接机器人概述
  - 6.4.2 焊接机器人发展综述
  - 6.4.3 焊接机器人发展重点
  - 6.4.4 焊接机器人发展的问题
  - 6.4.5 便携式焊接机器人的开发
  - 6.4.6 焊接机器人发展潜力巨大
  - 6.4.7 企业推进焊接机器人发展
  - 6.4.8 焊接机器人的发展趋势

## 第七章 2013-2015年切割及焊接设备的应用分析

- 7.1 切割设备在相关领域的应用分析
  - 7.1.1 钢铁冶金
  - 7.1.2 铝材切割
  - 7.1.3 建筑模型
  - 7.1.4 管网结构
  - 7.1.5 造船行业
  - 7.1.6 农业机械
  - 7.1.7 服装领域
- 7.2 焊接设备在相关领域的应用分析
  - 7.2.1 航空制造
  - 7.2.2 船舶制造
  - 7.2.3 汽车领域
  - 7.2.4 工程机械业
  - 7.2.5 其他领域

## 第八章 2013-2015年焊接及切割设备行业重点企业财务状况分析

- 8.1 大族激光科技产业集团股份有限公司
  - 8.1.1 企业发展概况



- 8.1.2 经营效益分析
- 8.1.3 业务经营分析
- 8.1.4 财务状况分析
- 8.1.5 未来前景展望
- 8.2 深圳市佳士科技股份有限公司
  - 8.2.1 企业发展概况
  - 8.2.2 经营效益分析
  - 8.2.3 业务经营分析
  - 8.2.4 财务状况分析
  - 8.2.5 未来前景展望
- 8.3 深圳市瑞凌实业股份有限公司
  - 8.3.1 企业发展概况
  - 8.3.2 产品研发进展
  - 8.3.3 经营效益分析
  - 8.3.4 业务经营分析
  - 8.3.5 财务状况分析
  - 8.3.6 未来前景展望
- 8.4 唐山开元自动焊接装备有限公司
  - 8.4.1 企业发展概况
  - 8.4.2 企业产品运用
  - 8.4.3 企业国际合作
  - 8.4.4 企业发展动态
- 8.5 无锡华联科技集团有限公司
  - 8.5.1 企业发展概况
  - 8.5.2 企业研发实力
  - 8.5.3 企业产品介绍
- 8.6 其他企业
  - 8.6.1 唐山松下产业机器有限公司
  - 8.6.2 北京时代科技股份有限公司
  - 8.6.3 上海通用重工集团有限公司
  - 8.6.4 浙江肯得机电股份有限公司
  - 8.6.5 隆兴焊割科技股份有限公司

## 8.6.6 山东山大奥太电气有限公司

## 第九章 博思数据关于金属切割及焊接设备行业投资分析及前景预测

### 9.1 金属切割及焊接设备行业投资分析

#### 9.1.1 行业的竞争格局和市场化程度

#### 9.1.2 等离子切割机行业投资潜力大

#### 9.1.3 西部切割机市场投资机会分析

#### 9.1.4 我国焊接设备行业的投资机遇

#### 9.1.5 我国电焊机产业投资风险分析

### 9.2 金属切割行业前景预测

#### 9.2.1 我国数控切割机发展趋势

#### 9.2.2 数控激光切割机市场前景

#### 9.2.3 未来激光切割机行业发展

#### 9.2.4 数控切割机行业发展方向

#### 9.2.5 数控激光切割机发展趋向

### 9.3 焊接设备行业前景预测

#### 9.3.1 我国焊接设备行业前景乐观

#### 9.3.2 我国焊接设备技术发展趋势

#### 9.3.3 焊接自动化设备发展空间广阔

#### 9.3.4 我国焊接设备行业的发展规划

### 9.4 2016-2022年中国金属切割及焊接设备制造业预测分析

#### 9.4.1 中国金属切割及焊接设备制造业发展因素分析

#### 9.4.2 2016-2022年中国金属切割及焊接设备制造业销售收入预测

#### 9.4.3 2016-2022年中国金属切割及焊接设备制造业利润总额预测

#### 9.4.4 2016-2022年中国电焊机产量预测

## 附录

### 附录一：电焊机强制性认证实施规则

## 图表目录：

### 图表1 高功率激光切割技术应用领域

### 图表2 2007-2014年中国激光切割设备市场规模走势

### 图表3 2013年世界主要地区焊接材料消耗情况

图表4 2011-2013年“其他电弧焊接机器及设备”类别出口金额

图表5 焊接设备下游总体分布

图表6 高精尖领域焊接设备分布

图表7 工业领域焊接设备分布

图表8 轻工、民用及其他领域焊接设备分布

图表9 全新15KHZ超声波塑料焊接机EC-1510

图表10 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业销售收入

图表11 2011-2014年金属切割及焊接设备制造业销售收入增长趋势图

图表12 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业利润总额

图表13 2011-2014年金属切割及焊接设备制造业利润总额增长趋势图

图表14 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业资产总额

图表15 2011-2014年金属切割及焊接设备制造业总资产增长趋势图

图表16 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业亏损面

图表17 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业亏损企业亏损总额

图表18 2011-2014年金属切割及焊接设备制造业销售毛利率趋势图

图表19 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业成本费用率

图表20 2011-2014年金属切割及焊接设备制造业成本费用利润率趋势图

图表21 2011-2014年金属切割及焊接设备制造业销售利润率趋势图

图表22 2011-2014年金属切割及焊接设备制造业应收账款周转率对比图

图表23 2011-2014年金属切割及焊接设备制造业流动资产周转率对比图

图表24 2011-2014年金属切割及焊接设备制造业总资产周转率对比图

图表25 2011-2014年金属切割及焊接设备制造业资产负债率对比图

图表26 2011-2015年金属切割及焊接设备制造业利息保障倍数对比图

图表27 2014年我国主要省市电焊机产量统计表

图表28 同等容量直流弧焊机数据对比

图表29 2013年全国电焊机产量数据

图表30 2013年浙江省电焊机产量数据

图表31 2013年上海市电焊机产量数据

图表32 2013年广东省电焊机产量数据

图表33 2013年河北省电焊机产量数据

图表34 2013年安徽省电焊机产量数据

图表35 2013年江苏省电焊机产量数据

图表36 2013年山东省电焊机产量数据

图表37 2014年全国电焊机产量数据

图表38 2014年浙江省电焊机产量数据

图表39 2014年上海市电焊机产量数据

图表40 2014年广东省电焊机产量数据

图表41 2014年山东省电焊机产量数据

图表42 2014年河北省电焊机产量数据

图表43 2014年江苏省电焊机产量数据

图表44 2015年全国电焊机产量数据

图表45 2015年浙江省电焊机产量数据

图表46 2015年上海市电焊机产量数据

图表47 2015年广东省电焊机产量数据

图表48 2015年河北省电焊机产量数据

图表49 2015年江苏省电焊机产量数据

图表50 2015年安徽省电焊机产量数据

图表51 电焊机行业综合发展目标

图表52 弧焊机国家标准

图表53 焊接电弧U形静特性曲线

图表54 弧焊工艺中的物理现象及其发生频率

图表55 焊接机器人的基本组成

图表56 有无自动优化路径功能的机器人运动轨迹的对比度

图表57 电伺服电焊钳

图表58 工程车钢制油箱机器人焊接工作站

图表59 单工位焊接机器人工作站方式

图表60 汽车后桥壳双Y型焊缝焊接机器人工作站

图表61 越野车悬架焊接机器人工作站

图表62 空调压缩机三点塞焊焊接机器人工作站

图表63 轿车座椅骨架的阻焊机器人工作站

图表64 空调压缩机封盖焊接机器人工作站

图表65 摩托车车架机器人焊接生产线

图表66 通用性弧焊机器人

图表67 便携式弧焊机器人样机

图表68 悬挂式点焊机

图表69 MIG焊机

图表70 320型后桥箱人工焊接与机器人焊接比较

图表71 2013-2015年大族激光科技产业集团股份有限公司总资产和净资产

图表72 2013-2014年大族激光科技产业集团股份有限公司营业收入和净利润

图表73 2015年大族激光科技产业集团股份有限公司营业收入和净利润

图表74 2013-2014年大族激光科技产业集团股份有限公司现金流量

图表75 2015年大族激光科技产业集团股份有限公司现金流量

图表76 2014年大族激光科技产业集团股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表77 2013-2014年大族激光科技产业集团股份有限公司成长能力

图表78 2015年大族激光科技产业集团股份有限公司成长能力

图表79 2013-2014年大族激光科技产业集团股份有限公司短期偿债能力

图表80 2015年大族激光科技产业集团股份有限公司短期偿债能力

图表81 2013-2014年大族激光科技产业集团股份有限公司长期偿债能力

图表82 2015年大族激光科技产业集团股份有限公司长期偿债能力

图表83 2013-2014年大族激光科技产业集团股份有限公司运营能力

图表84 2015年大族激光科技产业集团股份有限公司运营能力

图表85 2013-2014年大族激光科技产业集团股份有限公司盈利能力

图表86 2015年大族激光科技产业集团股份有限公司盈利能力

图表87 2013-2015年深圳市佳士科技股份有限公司总资产和净资产

图表88 2013-2014年深圳市佳士科技股份有限公司营业收入和净利润

图表89 2015年深圳市佳士科技股份有限公司营业收入和净利润

图表90 2013-2014年深圳市佳士科技股份有限公司现金流量

图表91 2015年深圳市佳士科技股份有限公司现金流量

图表92 2014年深圳市佳士科技股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表93 2013-2014年深圳市佳士科技股份有限公司成长能力

图表94 2015年深圳市佳士科技股份有限公司成长能力

图表95 2013-2014年深圳市佳士科技股份有限公司短期偿债能力

图表96 2015年深圳市佳士科技股份有限公司短期偿债能力

图表97 2013-2014年深圳市佳士科技股份有限公司长期偿债能力

图表98 2015年深圳市佳士科技股份有限公司长期偿债能力

图表99 2013-2014年深圳市佳士科技股份有限公司运营能力

图表100	2015年深圳市佳士科技股份有限公司运营能力
图表101	2013-2014年深圳市佳士科技股份有限公司盈利能力
图表102	2015年深圳市佳士科技股份有限公司盈利能力
图表103	2013-2015年深圳市瑞凌实业股份有限公司总资产和净资产
图表104	2013-2014年深圳市瑞凌实业股份有限公司营业收入和净利润
图表105	2015年深圳市瑞凌实业股份有限公司营业收入和净利润
图表106	2013-2014年深圳市瑞凌实业股份有限公司现金流量
图表107	2015年深圳市瑞凌实业股份有限公司现金流量
图表108	2014年深圳市瑞凌实业股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域
图表109	2013-2014年深圳市瑞凌实业股份有限公司成长能力
图表110	2015年深圳市瑞凌实业股份有限公司成长能力
图表111	2013-2014年深圳市瑞凌实业股份有限公司短期偿债能力
图表112	2015年深圳市瑞凌实业股份有限公司短期偿债能力
图表113	2013-2014年深圳市瑞凌实业股份有限公司长期偿债能力
图表114	2015年深圳市瑞凌实业股份有限公司长期偿债能力
图表115	2013-2014年深圳市瑞凌实业股份有限公司运营能力
图表116	2015年深圳市瑞凌实业股份有限公司运营能力
图表117	2013-2014年深圳市瑞凌实业股份有限公司盈利能力
图表118	2015年深圳市瑞凌实业股份有限公司盈利能力
图表119	LHJ系列焊接操作机主要技术参数
图表120	自调式焊接滚轮架主要技术参数
图表121	可调式焊接滚轮架主要技术参数
图表122	固定式两轴焊接变位机主要技术参数
图表123	L型两轴焊接变位机主要技术参数
图表124	国内外重点用户自动化及数字化技术应用情况对比
图表125	2016-2022年中国金属切割及焊接设备制造业销售收入预测
图表126	2016-2022年中国金属切割及焊接设备制造业利润总额预测
图表127	2016-2022年中国电焊机产量预测
图表128	电焊机产品强制性认证单元划分原则及样品数量
图表129	电焊机产品强制性认证单元划分原则及样品数量（续表）
图表130	电焊机产品强制性认证安全关键元部件和材料清单及变更要求
图表131	电焊机产品强制性认证工厂质量控制检测要求

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/jixie/1511/B33827DSFP.html>