

# 2016-2022年中国声表面波 ( SAW ) 器件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年中国声表面波（SAW）器件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/yiqiyibiao1511/R91894JRQW.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】2015-11-11

【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年中国声表面波（SAW）器件市场深度调研与投资前景研究报告》共十二章。报告介绍了声表面波（SAW）器件行业相关概述、中国声表面波（SAW）器件产业运行环境、分析了中国声表面波（SAW）器件行业的现状、中国声表面波（SAW）器件行业竞争格局、对中国\*\*\*\*\*行业做了重点企业经营状况分析及中国声表面波（SAW）器件产业发展前景与投资预测。您若想对声表面波（SAW）器件产业有个系统的了解或者想投资声表面波（SAW）器件行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

SAW是SURFACE ACOUSTIC WAVE（声表面波）的简称，声表面波器件是利用声表面波对电信号进行模拟处理的器件，其频率范围约在107～109赫。

SAW器件是近代声学中的表面波理论、压电学研究成果和微电子技术有机结合的产物。所谓SAW，是在压电固体材料表面产生和传播、且振幅随深入固体材料的深度增加而迅速减小的弹性波。与沿固体介质内部传播的体声波（BAW）比较，SAW有两个显著特点：一是能量密度高；二是传播速度慢。根据这两个特性，人们研制出具有不同功能的SAW器件，而且可使这些不同类型的无源器件既薄又轻。

## 报告目录：

### 第一章 SAW器件产业运行基本概述 15

#### 第一节 SAW器件的阐述 15

##### 一、声表面波概述 15

##### 二、声表面波技术的发展概况 15

##### 三、声表面波器件的基本结构和工作原理 16

##### 四、声表面波技术有如下的特点 16

#### 第二节 SAW器件特点 18

##### 一、体积小、重量轻 18

##### 二、设计灵活方便 18

##### 三、适于批量生产，性价比高 18

##### 四、重复性好、可靠性高 19

##### 五、工作频率高 19

#### 第三节 SAW器件应用范围 19

## 第二章2014-2015年中国SAW器件产业运行环境分析 21

### 第一节 2014-2015年中国经济环境分析 21

#### 一、国民经济运行情况GDP 21

#### 二、消费价格指数CPI、PPI 24

#### 三、全国居民收入情况 30

#### 四、社会消费品零售总额 36

#### 五、工业发展形势 40

#### 六、固定资产投资情况 45

#### 七、进出口总额及增长率分析 60

### 第二节 2014-2015年中国SAW器件产业政策环境分析 69

#### 一、行业政策分析 69

#### 二、SAW器件标准分析 71

#### 三、进出口政策分析 72

### 第三节 2014-2015年中国SAW器件产业社会环境分析 72

#### 一、人口环境分析 72

#### 二、教育环境分析 73

#### 三、文化环境分析 74

#### 四、生态环境分析 75

#### 五、居民的各种消费观念和习惯 76

## 第三章 2014-2015年中国SAW器件产业运行动态分析 77

### 第一节 2014-2015年中国SAW器件产业运行综述 77

#### 一、SAW器件产业特点和用途分析 77

#### 二、高频高功能SAW器件应用领域的扩展 77

#### 三、SAW器件封装技术概述 78

#### 四、声表面波器件叉指换能器的制作技术 79

### 第二节2014-2015年中国SAW器件产业市场动态分析 80

#### 一、SAW器件市场供给情况分析 80

#### 二、SAW器件需求分析 81

#### 三、SAW器件市场需求特点分析 81

### 第三节 2014-2015年中国SAW器件产业发展存在问题分析 82

#### 第四章2014-2015年中国SAW器件产业市场应用态势分析 83

##### 第一节 敏感度SAW滤波器在无线数据测量中的应用 83

###### 一、SAW滤波器的优势 83

###### 二、电路布局在AMI系统中的作用 83

###### 三、其他 87

##### 第二节2014-2015年中国SAW器件在移动通信领域中的发展分析 87

###### 一、提高工作频率 87

###### 二、微型化、片式化、组合化 88

##### 第三节 声表面波射频识别无源电子标签应用分析 88

##### 第四节 表面声波触摸屏的原理和特征 91

#### 第五章2014-2015年中国电子元件及组件制造行业数据监测分析 94

##### 第一节 2014-2015年中国电子元件及组件制造行业规模分析 94

###### 一、企业数量增长分析 94

###### 二、从业人数增长分析 95

###### 三、资产规模增长分析 95

##### 第二节 中国电子元件及组件制造行业结构分析 95

###### 一、不同规模企业结构分析 95

###### 二、不同股权企业结构分析 96

##### 第三节 中国电子元件及组件制造行业产值分析 96

##### 第四节 中国电子元件及组件制造行业偿债能力分析 97

##### 第五节 中国电子元件及组件制造行业盈利能力分析 97

##### 第六节 中国电子元件及组件制造行业成长能力分析 97

##### 第七节 中国电子元件及组件制造行业营运能力分析 98

#### 第七章2009-2015年中国示波器等电量检测仪器和装置进出口数据监测分析 99

##### 第一节 2009-2015年中国示波器等电量检测仪器和装置进口数据分析 99

##### 第二节 2009-2015年中国示波器等电量检测仪器和装置出口数据分析 99

##### 第三节 2009-2015年中国示波器等电量检测仪器和装置进出口平均单价分析 100

##### 第四节 2009-2015年中国示波器等电量检测仪器和装置进出口国家及地区分析 101

###### 一、进口国家及地区分析 101

###### 二、出口国家及地区分析 102

## 第八章2014-2015年中国SAW器件产业市场竞争格局分析 104

### 第一节2014-2015年中国SAW器件产业竞争现状分析 104

#### 一、SAW器件竞争力分析 104

#### 二、SAW器件细分产品竞争分析 104

#### 三、SAW器件技术竞争分析 104

### 第二节2014-2015年中国SAW器件产业集中度分析 105

#### 一、SAW器件市场集中度分析 105

#### 二、SAW器件区域集中度分析 106

### 第三节2014-2015年中国SAW器件企业提升竞争力策略分析 107

## 第九章 2014-2015年中国SAW器件主要生产企业竞争性财务数据分析 108

### 第一节 江苏宝佳太阳能发展有限公司 108

#### 一、企业概况 108

#### 二、企业主要经济指标分析 108

### 第二节 北京莎威电子有限责任公司 114

#### 一、企业概况 114

#### 二、企业主要经济指标分析 114

### 第三节 爱普科斯科技(无锡)有限公司 120

#### 一、企业概况 120

#### 二、企业主要经济指标分析 121

### 第四节 北京长峰声表面波公司 127

#### 一、企业概况 127

#### 二、企业主要经济指标分析 127

### 第五节 南阳金冠集团有限责任公司 133

#### 一、企业概况 133

#### 二、企业主要经济指标分析 134

### 第六节 无锡宝科电子有限公司 140

#### 一、企业概况 140

#### 二、企业主要经济指标分析 140

## 第十章 2014-2015年中国SAW器件上、下游市场运行态势分析 147

## 第一节2014-2015年中国SAW器件上游原材料市场分析 147

### 一、SAW基片市场供求分析 147

### 二、SAW基片生产工艺流程剖析 147

### 三、国外声表面波基片技术分析 148

### 四、SAW器件技术发展趋势 148

## 第二节 2014-2015年中国SAW器件下游应用市场消费分析 148

### 一、手机 148

#### 1、手机产量统计分析 148

#### 2、手机市场需求分析 149

### 二、DVD 150

### 三、彩电 152

### 四、基站设备 153

## 第十一章 博思数据对中国SAW器件产业发展趋势预测分析 155

### 第一节2016-2022年中国SAW器件技术发展趋势 155

#### 一、小型片式化 155

#### 二、高频、宽带化 155

#### 三、降低插入损耗 156

### 第二节2016-2022年中国SAW器件产业市场预测分析 156

#### 一、SAW器件市场供需预测分析 156

#### 二、电子元件及组件制造业预测分析 157

#### 三、SAW器件市场竞争格局预测分析 158

### 第三节2016-2022年中国SAW器件产业盈利预测分析 158

## 第十二章 2016-2022年中国SAW器件行业投资机会与风险分析 159

### 第一节2016-2022年中国SAW器件行业投资环境分析 159

### 第二节 2016-2022年中国SAW器件行业投资机会分析 161

#### 一、SAW器件投资潜力分析 162

#### 二、SAW器件投资吸引力分析 162

### 第三节 2016-2022年中国SAW器件行业投资风险分析 162

#### 一、市场竞争风险 162

#### 二、政策和体制风险 162

### 三、技术风险分析 163

#### 附件 163

##### 1.手机市场 163

###### 1.1全球手机用SAW滤波器市场走势及预测 163

###### 1.2中国手机用SAW滤波器市场走势及预测 163

##### 2.手机用SAW供求预测 163

##### 3.声表器件在GPS和北斗上的应用 164

##### 4.声表面波行业“十三五”发展规划纲要 164

#### 图表目录：

图表 1 2014年-2015年前3季度我国GDP同比增长速度 22

图表 2 中国国内生产总值（GDP） 23

图表 3 2014年12月及全年居民消费价格主要数据 25

图表 4 2008-2015年9月中国居民消费价格指数（CPI） 28

图表 5 2009-2015年9月中国居民消费价格指数（CPI） 28

图表 6 2006年-2014年城镇居民人均可支配收入及增长速度 35

图表 7 2008-2015年社会消费品零售总额 37

图表 8 2014年-2015年9月社会消费品零售额增长率 38

图表 9 2014年主要工业产品产量及其增长速度 40

图表 10 2014年1-11月规模以上工业企业实现利润及其增长速度 42

图表 11 2008-2014年全部工业增加值及其增长速度 42

图表 12 2008-2014年全部工业增长速率 43

图表 13 2014年分行业城镇固定资产投资及其增长速度 46

图表 14 2014年城镇固定资产投资增长速度 48

图表 15 2009-2015年全社会固定资产投资及增长速度 50

图表 16 2014年1-12月我国固定资产投资情况 51

图表 17 2014年各地区固定资产投资（不含农户）情况 54

图表 18 2014年我国固定资产（不含农户）增速情况 55

图表 19 2015年1-9月固定资产投资（不含农户）主要数据 56

图表 20 2015年1-9月固定资产（不含农户）同比增长速度 59

图表 21 2014年-2015年9月固定资产投资到位资金同比增长速度 59

图表 22 2014年货物进出口总额及其增长速度 60



图表 23	2014年主要商品出口数量、金额及其增长速度	61
图表 24	2014年主要商品进口数量、金额及其增长速度	61
图表 25	2014年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度	62
图表 26	2014年货物进出口总额及其增长速度	62
图表 27	2014年主要商品出口数量、金额及其增长速度	63
图表 28	2014年主要商品出口数量、金额及其增长速度	64
图表 29	2014年主要国家和地区货物进出口额及其增长速度	65
图表 30	2014年货物进出口总额及增长速度	65
图表 31	2014年主要商品出口数量、金额及增长速度	66
图表 32	2014年主要商品出口数量、金额及增长速度	66
图表 33	2014年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度	67
图表 34	2009-2015年货物进出口总额	67
图表 35	中国SAW器件行业现行主要出口税率（2014）分析	72
图表 36	2009-2015年中国SAW器件产量分析	80
图表 37	2009-2015年中国SAW器件市场需求分析	81
图表 38	2014-2015年中国电子元件及组件制造行业规模分析	94
图表 39	2014-2015年中国电子元件及组件制造行业企业数量增长分析	94
图表 40	2014-2015年中国电子元件及组件制造行业从业人数增长分析	95
图表 41	2014-2015年中国电子元件及组件制造行业资产规模增长分析	95
图表 42	2014年中国电子元件及组件制造行业不同规模企业结构分析	95
图表 43	2014年中国电子元件及组件制造行业不同股权企业结构分析	96
图表 44	2014-2015年中国电子元件及组件制造行业工业销售产值分析	96
图表 45	中国电子元件及组件制造行业偿债能力分析	97
图表 46	中国电子元件及组件制造行业盈利能力分析	97
图表 47	中国电子元件及组件制造行业成长能力分析	97
图表 48	中国电子元件及组件制造行业营运能力分析	98
图表 49	2009-2015年中国示波器等电量检测仪器和装置进口额分析	99
图表 50	2009-2015年中国示波器等电量检测仪器和装置出口额分析	100
图表 51	2009-2015年中国SAW器件产品价格分析	100
图表 52	2015年示波器等电量检测仪器和装置进口货源地分析	101
图表 53	2015年示波器等电量检测仪器和装置出口目的地分析	102
图表 54	2009-2015年中国SAW器件行业技术竞争情况分析	105

图表 55 2009-2015年中国SAW器件行业CR15指数分析	105
图表 56 2015年中国SAW器件生产格局分析	106
图表 57 近4年江苏宝佳太阳能发展有限公司流动资产周转次数变化情况	108
图表 58 近4年江苏宝佳太阳能发展有限公司流动资产周转次数变化情况	108
图表 59 近4年江苏宝佳太阳能发展有限公司产权比率变化情况	109
图表 60 近4年江苏宝佳太阳能发展有限公司产权比率变化情况	109
图表 61 近4年江苏宝佳太阳能发展有限公司销售利润率变化情况	110
图表 62 近4年江苏宝佳太阳能发展有限公司销售利润率变化情况	110
图表 63 近4年江苏宝佳太阳能发展有限公司资产负债率变化情况	111
图表 64 近4年江苏宝佳太阳能发展有限公司资产负债率变化情况	111
图表 65 近4年江苏宝佳太阳能发展有限公司总资产周转次数变化情况	112
图表 66 近4年江苏宝佳太阳能发展有限公司总资产周转次数变化情况	112
图表 67 近4年江苏宝佳太阳能发展有限公司固定资产周转次数情况	113
图表 68 近4年江苏宝佳太阳能发展有限公司固定资产周转次数变化情况	113
图表 69 近4年北京莎威电子有限责任公司流动资产周转次数变化情况	115
图表 70 近4年北京莎威电子有限责任公司流动资产周转次数变化情况	115
图表 71 近4年北京莎威电子有限责任公司产权比率变化情况	115
图表 72 近4年北京莎威电子有限责任公司产权比率变化情况	116
图表 73 近4年北京莎威电子有限责任公司销售利润率变化情况	116
图表 74 近4年北京莎威电子有限责任公司销售利润率变化情况	117
图表 75 近4年北京莎威电子有限责任公司资产负债率变化情况	117
图表 76 近4年北京莎威电子有限责任公司资产负债率变化情况	118
图表 77 近4年北京莎威电子有限责任公司总资产周转次数变化情况	118
图表 78 近4年北京莎威电子有限责任公司总资产周转次数变化情况	119
图表 79 近4年北京莎威电子有限责任公司固定资产周转次数情况	119
图表 80 近4年北京莎威电子有限责任公司固定资产周转次数情况	120
图表 81 近4年爱普科斯科技（无锡）有限公司流动资产周转次数变化情况	121
图表 82 近4年爱普科斯科技（无锡）有限公司流动资产周转次数变化情况	121
图表 83 近4年爱普科斯科技（无锡）有限公司产权比率变化情况	122
图表 84 近4年爱普科斯科技（无锡）有限公司产权比率变化情况	122
图表 85 近4年爱普科斯科技（无锡）有限公司销售利润率变化情况	123
图表 86 近4年爱普科斯科技（无锡）有限公司销售利润率变化情况	123

图表 87 近4年爱普科斯科技（无锡）有限公司资产负债率变化情况 124

图表 88 近4年爱普科斯科技（无锡）有限公司资产负债率变化情况 124

图表 89 近4年爱普科斯科技（无锡）有限公司总资产周转次数变化情况 125

图表 90 近4年爱普科斯科技（无锡）有限公司总资产周转次数变化情况 125

图表 91 近4年爱普科斯科技（无锡）有限公司固定资产周转次数情况 126

图表 92 近4年爱普科斯科技（无锡）有限公司固定资产周转次数情况 126

图表 93 近4年 北京长峰声表面波公司 流动资产周转次数变化情况 128

图表 94 近4年 北京长峰声表面波公司 流动资产周转次数变化情况 128

图表 95 近4年 北京长峰声表面波公司 产权比率变化情况 128

图表 96 近4年 北京长峰声表面波公司 产权比率变化情况 129

图表 97 近4年 北京长峰声表面波公司 销售利润率变化情况 129

图表 98 近4年 北京长峰声表面波公司 销售利润率变化情况 130

图表 99 近4年 北京长峰声表面波公司 资产负债率变化情况 130

图表 100 近4年北京长峰声表面波公司资产负债率变化情况 131

图表 101 近4年北京长峰声表面波公司总资产周转次数变化情况 131

图表 102 近4年北京长峰声表面波公司总资产周转次数变化情况 132

图表 103 近4年 北京长峰声表面波公司 固定资产周转次数情况 132

图表 104 近4年 北京长峰声表面波公司 固定资产周转次数情况 133

图表 105 近4年南阳金冠集团有限责任公司企业流动资产周转次数变化情况 134

图表 106 近4年南阳金冠集团有限责任公司企业流动资产周转次数变化情况 134

图表 107 近4年南阳金冠集团有限责任公司企业产权比率变化情况 135

图表 108 近4年南阳金冠集团有限责任公司企业产权比率变化情况 135

图表 109 近4年南阳金冠集团有限责任公司企业销售利润率变化情况 136

图表 110 近4年南阳金冠集团有限责任公司企业销售利润率变化情况 136

图表 111 近4年南阳金冠集团有限责任公司企业资产负债率变化情况 137

图表 112 近4年南阳金冠集团有限责任公司企业资产负债率变化情况 137

图表 113 近4年南阳金冠集团有限责任公司企业总资产周转次数变化情况 138

图表 114 近4年南阳金冠集团有限责任公司企业总资产周转次数变化情况 138

图表 115 近4年南阳金冠集团有限责任公司企业固定资产周转次数情况 139

图表 116 近4年南阳金冠集团有限责任公司企业固定资产周转次数情况 139

图表 117 近4年无锡宝科电子有限公司流动资产周转次数变化情况 141

图表 118 近4年无锡宝科电子有限公司产权比率变化情况 141

图表 119 近4年无锡宝科电子有限公司产权比率变化情况	141
图表 120 近4年无锡宝科电子有限公司销售利润率变化情况	142
图表 121 近4年无锡宝科电子有限公司销售利润率变化情况	142
图表 122 近4年无锡宝科电子有限公司资产负债率变化情况	143
图表 123 近4年无锡宝科电子有限公司资产负债率变化情况	143
图表 124 近4年无锡宝科电子有限公司总资产周转次数变化情况	144
图表 125 近4年无锡宝科电子有限公司总资产周转次数变化情况	144
图表 126 近4年无锡宝科电子有限公司固定资产周转次数情况	145
图表 127 近4年无锡宝科电子有限公司固定资产周转次数变化情况	145
图表 128 2009-2015年中国SAW基片供给分析	147
图表 129 2015年1-9月中国手机分省市产量分析	148
图表 130 2015年1-9月天津数字激光音、视盘机产量分析	150
图表 131 2015年1-9月辽宁数字激光音、视盘机产量分析	151
图表 132 2015年1-9月上海数字激光音、视盘机产量分析	151
图表 133 2015年1-9月江苏数字激光音、视盘机产量分析	151
图表 134 2015年1-9月福建数字激光音、视盘机产量分析	151
图表 135 2015年1-9月江西数字激光音、视盘机产量分析	152
图表 136 2015年1-9月广东数字激光音、视盘机产量分析	152
图表 137 2015年1-9月重庆数字激光音、视盘机产量分析	152
图表 138 2015年1-9月中国移动通信基站设备产量分析	153
图表 139 2016-2022年SAW器件供需平衡预测分析	156
图表 140 2016-2022年中国电子元器件及组件制造业前景预测分析	157
图表 141 2016-2022年中国电子元器件及组件制造业盈利能力预测	158
图表 142 2016-2022年全球贸易增速预测分析	161
图表 143 2016-2022年中国手机用SAW滤波器供需预测分析	163

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/yiqiyibiao1511/R91894JRQW.html>