

# H1 业绩高增长，三大领域产品持续成长放量

## 芯朋微 (688508)

### 事件概述

公司发布 2021 年中报，上半年公司营业收入 3.26 亿元，同比增长 109.07%；归属上市公司股东净利润为 7027.84 万元，同比增长 119.93%，基本每股收益为 0.62 元/股，同比增长 63.16%。

### 分析判断：

#### ►上半年营收净利同比翻倍，积极布局下游多领域

公司上半年营收及归属上市公司股东净利润同比翻倍。2021 年上半年公司实现营业收入 3.26 亿元，同比增长 109.07%；归属上市公司股东净利润为 7027.84 万元，同比增长 119.93%。经营活动产生的现金流量净额同比增长 545.98%。分季度看，Q2 实现营业收入 1.83 亿元，同比增长 97.85%，环比增长 28.67%。Q2 实现归属上市公司股东净利润 4071.52 万元，同比增长 113.64%，环比增长 37.75%。Q2 毛利率达到 42.20%，同比提升 2.62 个百分点，环比提升 1.68 个百分点。Q2 净利率达到 22.16%，同比提升 1.67 个百分点，环比提升 1.44 个百分点。公司营收与净利润加速增长主要原因是公司积极布局家用电器、标准电源和工控功率市场，一是在小家用电器市场市占率继续提升，在大家电市场的标杆客户开拓顺利，产品持续成长放量；二是在标准电源市场的快充领域发展迅速，得到更多行业标杆客户；三是在工控市场的下游应用领域持续取得突破。

#### ►下游应用市场稳步增长，助力业绩持续增长

公司已发展成为国内家用电器、标准电源行业电源管理芯片的优势供应商，下游知名终端客户主要包括美的、格力、创维、海信、苏泊尔、九阳、莱克、小米、联想、奥克斯、TP-link、中兴通讯等。2021 年上半年，洗衣机产量 4293.9 万台，同比增长 33.5%，空调产量 12328.3 万台，同比增长 21.0%，冰箱产量 4434.6 万台，同比增长 18.8%。根据中国科学院微电子研究所数据，中国大陆家电行业芯片市场约 500 亿元人民币，国内电源管理市场的主要参与者仍主要为欧美企业，占据 80% 以上市场份额，本土化配套率仅 5%，国产替代市场缺口巨大。随着相关电源管理芯片在客户端和应用端持续拓展，公司业绩增长动能充足。

#### ►持续投入核心技术平台研发，实现阶梯式稳步增长

公司持续加大研发投入，2021 年上半年研发投入 5345.86 万元，同比上升 139.82%，占公司营业收入的 16.38%。截至 2021 年上半年，公司累计取得国内外专利 92 项，其中发明专利 70 项，另有集成电路布图设计专有权 80 项。公司产品覆盖了电源管理芯片的大部分技术种类，通过持续的研发投入“高低压集成技术平台”保证核心技术平台的先进性，同时与供应商共同研发

### 评级及分析师信息

评级：	增持
上次评级：	暂未评级
目标价格：	
最新收盘价：	154.78
股票代码：	688508
52 周最高价/最低价：	158.28/66.71
总市值(亿)	174.59
自由流通市值(亿)	104.23
自由流通股数(百万)	67.34



#### 分析师：孙远峰

邮箱：sunyf@hx168.com.cn  
SAC NO: S1120519080005

#### 分析师：熊军

邮箱：xiongjun@hx168.com.cn  
SAC NO: S1120519120001

#### 相关研究

1. 【华西电子】芯朋微 (688508.SH)：国产电源 IC 十年磨一剑，铸就国内升级替代  
2020.07.22

优化改进晶圆供应商的工艺流程并形成独有的工艺从而对竞争对手形成技术壁垒。随着公司产品线的丰富完善，已从过去单一提供一款电源管理芯片，发展为向客户整机系统提供从高压到低压的全套电源方案，同一台整机中可以应用 AC-DC、DC-DC、功率驱动 (HV&LV) 等多个电源管理芯片，缩短了终端客户的开发周期，显著提升公司各产品线的协同效应，实现阶梯式稳步增长。

### 投资建议

我们预计 2021-2023 年公司营收分别为 6.49 亿元、9.15 亿元、12.33 亿元，归母净利润分别为 1.45 亿元、2.09 亿元、2.87 亿元，实现每股收益为 1.29 元、1.85 元、2.54 元，2021-2023 年对应现价 PE 分别为 120 倍、84 倍、61 倍，公司专注于开发以电源管理集成电路为主的功率半导体产品，我们看好公司产品线逐步完善，家用电器等行业芯片进口替代加速，未来业绩高成长可期，首次给予“增持”评级。

### 风险提示

半导体市场需求不如预期、半导体芯片设计行业竞争加剧、供应商集中度较高风险、客户认证风险、系统性风险。

### 盈利预测与估值

财务摘要	2019A	2020A	2021E	2022E	2023E
营业收入(百万元)	335	429	649	915	1,233
YoY (%)	7.3%	28.1%	51.2%	40.9%	34.8%
归母净利润(百万元)	66	100	145	209	287
YoY (%)	23.7%	50.7%	45.5%	43.8%	37.4%
毛利率 (%)	39.8%	37.7%	39.7%	39.2%	39.6%
每股收益 (元)	0.59	0.88	1.29	1.85	2.54
ROE	14.2%	7.7%	9.9%	12.4%	14.6%
市盈率	263.85	175.05	120.29	83.66	60.89

资料来源：Wind、华西证券研究所

表 芯朋微及可比公司的 EPS 和 PE 情况

股票代码	股票名称	股价	EPS (元/股)			市盈率 PE		
			20A	21E	22E	20A	21E	22E
688508.SH	芯朋微	154.78	0.88	1.29	1.85	175.89	119.98	83.66
	平均值					259.72	128.11	91.56
688368.SH	晶丰明源	444.10	1.12	8.11	10.57	396.52	54.73	42.00
300661.SZ	圣邦股份	359.00	1.85	1.91	2.54	194.05	187.58	141.48
688536.SH	思瑞浦	700.88	2.30	4.11	6.22	304.73	170.34	112.73
688601.SH	力芯微	199.56	1.3900	2.00	2.85	143.57	99.78	70.02

资料来源：Wind，华西证券研究所

注：表中公司股份价为 2021 年 8 月 6 日收盘价，盈利预测为 Wind 的一致预测

华西电子-走进“芯”时代系列深度报告，全面覆盖半导体设计、制造、封测、设备、材料等各产业链环节和重点公司，敬请关注公众号“远峰电子”



## 华西电子【走进“芯”时代系列深度报告】

- 1、芯时代之一\_半导体重磅深度《新兴技术共振进口替代，迎来全产业链投资机会》
- 2、芯时代之二\_深度纪要《国产芯投资机会暨权威专家电话会》
- 3、芯时代之三\_深度纪要《半导体分析和投资策略电话会》
- 4、芯时代之四\_市场首篇模拟 IC 深度《下游应用增量不断，模拟 IC 加速发展》
- 5、芯时代之五\_存储器深度《存储产业链战略升级，开启国产替代“芯”篇章》
- 6、芯时代之六\_功率半导体深度《功率半导体处黄金赛道，迎进口替代良机》
- 7、芯时代之七\_半导体材料深度《铸行业发展基石，迎进口替代契机》
- 8、芯时代之八\_深度纪要《功率半导体重磅专家交流电话会》
- 9、芯时代之九\_半导体设备深度《进口替代促景气度提升，设备长期发展明朗》
- 10、芯时代之十\_3D/新器件《先进封装和新器件，续写集成电路新篇章》
- 11、芯时代之十一\_IC 载板和 SLP《IC 载板及 SLP，集成提升的板级贡献》
- 12、芯时代之十二\_智能处理器《人工智能助力，国产芯有望“换”道超车》
- 13、芯时代之十三\_封测《先进封装大势所趋，国家战略助推成长》
- 14、芯时代之十四\_大硅片《供需缺口持续，国产化蓄势待发》
- 15、芯时代之十五\_化合物《下一代半导体材料，5G 助力市场成长》
- 16、芯时代之十六\_制造《国产替代加速，拉动全产业链发展》
- 17、芯时代之十七\_北方华创《双结构化持建机遇，由大做强倍显张力》
- 18、芯时代之十八\_斯达半导《铸 IGBT 功率基石，创多领域市场契机》
- 19、芯时代之十九\_功率半导体深度②《产业链逐步成熟，功率器件迎黄金发展期》
- 20、芯时代之二十\_汇顶科技《光电传感创新领跑，多维布局引领未来》
- 21、芯时代之二十一\_华润微《功率半导专芯致志，特色工艺术业专攻》
- 22、芯时代之二十二\_大硅片\*重磅深度《半导体材料第一蓝海，硅片融合工艺创新》
- 23、芯时代之二十三\_卓胜微《5G 赛道射频芯片龙头，国产替代正当时》
- 24、芯时代之二十四\_沪硅产业《硅片“芯”材蓄势待发，商用量产空间广阔》
- 25、芯时代之二十五\_韦尔股份《光电传感稳创领先，系统方案展创宏图》
- 26、芯时代之二十六\_中环股份《半导硅片厚积薄发，特有赛道独树一帜》
- 27、芯时代之二十七\_射频芯片《射频芯片千亿空间，国产替代曙光乍现》
- 28、芯时代之二十八\_中芯国际《代工龙头创领升级，产业联动芯火燎原》
- 29、芯时代之二十九\_寒武纪《AI 芯片国内龙头，高研发投入前景可期》
- 30、芯时代之三十\_芯朋微《国产电源 IC 十年磨一剑，铸就国内升级替代》
- 31、芯时代之三十一\_射频 PA《射频 PA 革新不止，万物互联广袤无限》

- 32、芯时代之三十二\_中微公司《国内半导刻蚀巨头，迈内生&外延平台化》
  - 33、芯时代之三十三\_芯原股份《国内 IP 龙头厂商，推动 SiPaaS 模式发展》
  - 34、芯时代之三十四\_模拟 IC 深度 PPT《模拟 IC 黄金赛道，本土配套渐入佳境》
  - 35、芯时代之三十五\_芯海科技《高精度测量 ADC+MCU+AI，切入蓝海赛道超芯星》
  - 36、芯时代之三十六\_功率&化合物深度《扩容&替代提速，化合物布局长远》
  - 37、芯时代之三十七\_恒玄科技《专注智能音频 SoC 芯片，迎行业风口快速发展》
  - 38、芯时代之三十八\_和而泰《从高端到更高端，芯平台创新格局》
  - 39、芯时代之三十九\_家电芯深度 PPT《家电芯配套渐完善，增存量机遇筑蓝海》
  - 40、芯时代之四十\_前道设备深度报告《2021 年国产前道设备，再迎新黄金时代》
  - 41、芯时代之四十一\_力芯微《专注电源管理芯片，内生外延拓展产品线》
-

## 财务报表和主要财务比率

利润表 (百万元)	2020A	2021E	2022E	2023E	现金流量表 (百万元)	2020A	2021E	2022E	2023E
营业总收入	429	649	915	1,233	净利润	100	145	209	287
YoY (%)	28.1%	51.2%	40.9%	34.8%	折旧和摊销	4	3	4	6
营业成本	267	391	556	745	营运资金变动	-67	-61	-124	-125
营业税金及附加	2	3	4	6	经营活动现金流	37	103	107	183
销售费用	5	6	11	16	资本开支	-109	-10	-7	-8
管理费用	15	25	36	53	投资	0	0	0	0
财务费用	-7	-12	-9	-19	投资活动现金流	-105	-7	-1	0
资产减值损失	-3	-20	-25	-23	股权募资	734	0	0	0
投资收益	4	4	6	8	债务募资	0	0	0	0
营业利润	101	156	211	295	筹资活动现金流	722	32	0	0
营业外收支	5	0	0	0	现金净流量	653	129	106	183
利润总额	106	156	211	295	<b>主要财务指标</b>	<b>2020A</b>	<b>2021E</b>	<b>2022E</b>	<b>2023E</b>
所得税	6	10	2	8	<b>成长能力</b>				
净利润	100	145	209	287	营业收入增长率	28.1%	51.2%	40.9%	34.8%
归属于母公司净利润	100	145	209	287	净利润增长率	50.7%	45.5%	43.8%	37.4%
YoY (%)	50.7%	45.5%	43.8%	37.4%	<b>盈利能力</b>				
每股收益	0.88	1.29	1.85	2.54	毛利率	37.7%	39.7%	39.2%	39.6%
<b>资产负债表 (百万元)</b>	<b>2020A</b>	<b>2021E</b>	<b>2022E</b>	<b>2023E</b>	净利率率	23.2%	22.4%	22.8%	23.3%
货币资金	988	1,116	1,222	1,405	总资产收益率 ROA	7.1%	9.0%	11.3%	13.2%
预付款项	5	7	11	14	净资产收益率 ROE	7.7%	9.9%	12.4%	14.6%
存货	77	117	164	220	<b>偿债能力</b>				
其他流动资产	199	251	359	467	流动比率	13.07	11.50	10.70	10.16
流动资产合计	1,269	1,492	1,756	2,107	速动比率	12.22	10.55	9.64	9.03
长期股权投资	0	0	0	0	现金比率	10.17	8.61	7.45	6.78
固定资产	20	27	30	31	资产负债率	7.5%	8.5%	9.3%	9.8%
无形资产	2	2	2	2	<b>经营效率</b>				
非流动资产合计	126	113	91	70	总资产周转率	0.31	0.40	0.50	0.57
资产合计	1,395	1,605	1,847	2,177	<b>每股指标 (元)</b>				
短期借款	0	0	0	0	每股收益	0.88	1.29	1.85	2.54
应付账款及票据	38	65	88	119	每股净资产	11.45	13.02	14.86	17.40
其他流动负债	59	65	76	88	每股经营现金流	0.32	0.91	0.95	1.62
流动负债合计	97	130	164	207	每股股利	0.00	0.00	0.00	0.00
长期借款	0	0	0	0	<b>估值分析</b>				
其他长期负债	7	7	7	7	PE	175.05	120.29	83.66	60.89
非流动负债合计	7	7	7	7	PB	8.26	11.89	10.42	8.90
负债合计	104	137	171	214					
股本	113	113	113	113					
少数股东权益	0	0	0	0					
股东权益合计	1,291	1,468	1,676	1,963					
负债和股东权益合计	1,395	1,605	1,847	2,177					

资料来源:公司公告, 华西证券研究所

## 分析师与研究助理简介

孙远峰：华西证券研究所副所长&电子行业首席分析师，哈尔滨工业大学工学学士，清华大学工学博士，近3年电子实业工作经验；2018年新财富上榜分析师（第3名），2017年新财富入围/水晶球上榜分析师，2016年新财富上榜分析师（第5名），2013~2015年新财富上榜分析师团队核心成员；多次获得保险资管IAMAC、水晶球、金牛等奖项最佳分析师；清华大学校友总会电子系分会理事会副秘书长；2019年6月加入华西证券研究所。

熊军：华西证券研究所电子行业分析师，东南大学集成电路专业硕士，英伟达、赛迪顾问等实业工作经验；2019年中国证券分析师金翼奖通信行业第一名，2019年11月加入华西证券研究所。

## 分析师承诺

作者具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力，保证报告所采用的数据均来自合规渠道，分析逻辑基于作者的职业理解，通过合理判断并得出结论，力求客观、公正，结论不受任何第三方的授意、影响，特此声明。

## 评级说明

公司评级标准	投资评级	说明
以报告发布日后的6个月内公司股价相对上证指数的涨跌幅为基准。	买入	分析师预测在此期间股价相对强于上证指数达到或超过15%
	增持	分析师预测在此期间股价相对强于上证指数在5%—15%之间
	中性	分析师预测在此期间股价相对上证指数在-5%—5%之间
	减持	分析师预测在此期间股价相对弱于上证指数5%—15%之间
	卖出	分析师预测在此期间股价相对弱于上证指数达到或超过15%
行业评级标准		
以报告发布日后的6个月内行业指数的涨跌幅为基准。	推荐	分析师预测在此期间行业指数相对强于上证指数达到或超过10%
	中性	分析师预测在此期间行业指数相对上证指数在-10%—10%之间
	回避	分析师预测在此期间行业指数相对弱于上证指数达到或超过10%

## 华西证券研究所：

地址：北京市西城区太平桥大街丰汇园11号丰汇时代大厦南座5层

网址：<http://www.hx168.com.cn/hxzq/hxindex.html>

# 华西证券免责声明

华西证券股份有限公司（以下简称“本公司”）具备证券投资咨询业务资格。本报告仅供本公司签约客户使用。本公司不会因接收人收到或者经由其他渠道转发收到本报告而直接视其为本公司客户。

本报告基于本公司研究所及其研究人员认为的已经公开的资料或者研究人员的实地调研资料，但本公司对该等信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载资料、意见以及推测仅于本报告发布当日的判断，且这种判断受到研究方法、研究依据等多方面的制约。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及预测不一致的报告。本公司不保证本报告所含信息始终保持在最新状态。同时，本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者需自行关注相应更新或修改。

在任何情况下，本报告仅提供给签约客户参考使用，任何信息或所表述的意见绝不构成对任何人的投资建议。市场有风险，投资需谨慎。投资者不应将本报告视为做出投资决策的惟一参考因素，亦不应认为本报告可以取代自己的判断。在任何情况下，本报告均未考虑到个别客户的特殊投资目标、财务状况或需求，不能作为客户进行客户买卖、认购证券或者其他金融工具的保证或邀请。在任何情况下，本公司、本公司员工或者其他关联方均不承诺投资者一定获利，不与投资者分享投资收益，也不对任何人因使用本报告而导致的任何可能损失负有任何责任。投资者因使用本公司研究报告做出的任何投资决策均是独立行为，与本公司、本公司员工及其他关联方无关。

本公司建立起信息隔离墙制度、跨墙制度来规范管理跨部门、跨关联机构之间的信息流动。务请投资者注意，在法律许可的前提下，本公司及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券或期权并进行证券或期权交易，也可能为这些公司提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务。在法律许可的前提下，本公司的董事、高级职员或员工可能担任本报告所提到的公司的董事。本公司及其所属关联机构或个人可能在本报告公开发布之前已经使用或了解其中的信息。

所有报告版权均归本公司所有。未经本公司事先书面授权，任何机构或个人不得以任何形式复制、转发或公开传播本报告的全部或部分内容，如需引用、刊发或转载本报告，需注明出处为华西证券研究所，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。

---