



产品选型表

PRODUCT SELECTION TABLE



迅芯微电子(苏州)股份有限公司
Acela Microelectronics (Suzhou) Co. Ltd.

企业简介

COMPANY PROFILE

迅芯微电子（以下简称“迅芯微”）成立于2013年，座落于苏州工业园区，是一家以集成电路及软硬件系统的设计、研发、销售为一体，并提供技术咨询服务的国家级专精特新重点“小巨人”、高新技术企业。始终专注于高端信号链产品的自主研发，聚焦模数/数模转换器AD/DA、时钟信号调理芯片、射频收发器、系统解决方案等产品，覆盖测试测量、通信、工业医疗等多个战略核心领域，并为用户提供高性价比系统解决方案。

迅芯微以『让模拟世界和数字世界的连接更快，更真实，更安全』为使命，致力于高性能数据转换芯片的国产化，中国模拟芯片领域的领跑者。

50⁺%

硕博人员

80⁺款

产品种类

90⁺项

发明专利

30⁺项

荣誉资质

10⁺项

省部级奖

200⁺家

服务客户

目录

CONTENTS

01	ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER (ADC) 模数转换器ADC	02
	超高速ADC 高速高精度ADC 精密ADC	
02	DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER (DAC) 数模转换器DAC	04
	超高速DAC 高速高精度DAC	
03	CLOCK & SIGNAL CONDITIONING CHIPS 时钟、信号调理芯片	05
	高速时钟链芯片 宽带信号调理芯片	
04	RF TRANSCEIVER 射频收发器	07
	可编程低延迟射频收发SIP 射频捷变收发器	
05	SYSTEM SOLUTIONS 系统解决方案	08
	超宽带实时信号处理平台	

ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER (ADC)

模数转换器ADC

超高速ADC

产品型号	产品简述	最大采样率	精度	通道数	ENOB (bit)	SFDR (dBc)	功耗	接口	封装	对标型号	应用领域	状态
AAD08S064G	单通道模数转换器	50GSps	8Bit	1	6.3	50	2.9W@50GSps	CML	BGA225·13*13mm²	/	仪器仪表、宽带通信 航空航天、高速数据采集	批量
AAD08S040G	单通道模数转换器	40GSps	8Bit	1	6.2	49	2.8W@40GSps	CML	BGA225·13*13mm²	/	仪器仪表、宽带通信 航空航天、高速数据采集	批量
AAD08S020G	单通道模数转换器	20GSps	8Bit	1	6.1	55	1.9W@20GSps	CML	BGA225·13*13mm²	/	仪器仪表、宽带通信 航空航天、高速数据采集	批量
AAD08S010G	单通道模数转换器	10GSps	8Bit	1	6	43	8.5W	LVDS	BGA392·21*21mm²	/	仪器仪表、航空航天 高速数据采集	批量
AAD08Q2500	四通道模数转换器	2.5/5/10GSps	8Bit	4/2/1	6.4	42	8.5W	LVDS	BGA392·31*31mm²	/	仪器仪表、航空航天 高速数据采集	批量
AAD08D2500	双通道模数转换器	2.5/5GSps	8Bit	2/1	6.5	51	3.8W	LVDS	BGA380·17*17mm²	/	仪器仪表、航空航天 高速数据采集	批量
AAD06S032G	单通道模数转换器	30GSps	6Bit	1	5.1	34	10W	CML	BGA256·21*21mm²	/	宽带通信、航空航天 高速数据采集	批量
AAD06S9000L	单通道模数转换器	9GSps	6Bit	1	5.1	35	3.3W	LVDS	BGA256·21*21mm²	/	宽带通信、航空航天 高速数据采集	批量
AAD01S040G	单通道模数转换器	40GSps	1Bit	1	/	/	0.6W	CML	QFN48·6*6mm²	/	航空航天	批量
AAD10Q010G	四通道模数转换器	10/20GSps	10Bit	4/2	7.6	54	3.5W	CML	BGA312·15*15mm	/	仪器仪表、航空航天 高速数据采集	批量

ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER (ADC)

模数转换器ADC

高速高精度ADC

产品型号	产品简述	最大采样率	精度	通道数	ENOB (bit)	SFDR (dBc)	功耗	接口	封装	对标型号	应用领域	状态
AAD12D3000	双通道模数转换器	3/6GSps	12Bit	2/1	8.8	64	4.4W	JESD204B	BGA144·10*10mm²	ADC12DJ3200	仪器仪表、通信	样品
AAD12Q0250	四通道模数转换器	0.25/0.5/1GSps	12Bit	4/2/1	9.5	61	0.9W	LVDS	QFN68·8*8mm²	/	仪器仪表、通信	批量
AAD14S0100	单通道模数转换器	80MSps	14Bit	1	11	83	0.2W	CMOS	QFN32·5*5mm²	AD9245	仪器仪表、通信	批量
AAD14S0100A	单通道模数转换器	80MSps	14Bit	1	11.5	90	0.25W	CMOS	QFN32·5*5mm²	AD9245	仪器仪表、通信	样品
AAD12D1250L	双通道模数转换器	1.25/2.5GSps	12Bit	2/1	8.2	58.8	3.6W	LVDS	BGA256·17*17mm²	/	仪器仪表、通信	样品

精密ADC

产品型号	产品简述	最大采样率	精度	通道数	ENOB (bit)	SFDR (dBc)	功耗	接口	封装	对标型号	应用领域	状态
AAD16J250K	六通道模数转换器	250KSps	16Bit	6	13.5	95	0.18W	SPI/QSPI/ Microwire/DSP	LQFP64·12*12mm²	AD7656/ ADS8556	仪器仪表、电机控制、电力线监控	批量
AAD16E350K	八通道模数转换器	350KSps	16Bit	8	14.5	105	0.25W	SPI/QSPI/ Microwire/DSP	LQFP64·12*12mm²	AD7606	仪器仪表、电机控制、电力线监控	样品

DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER (DAC)

数模转换器DAC

超高速DAC

产品型号	产品简述	最大采样率	精度	通道数	SFDR (dBc)	功耗	接口	封装	应用领域	状态
ADA08S040G	单通道数模转换器	40GSps/20GSps	8/12Bit	1	40/50	3.6W	CML	BGA256·17*17mm²	仪器仪表、宽带通信、航空航天	批量
ADA08S020G	单通道数模转换器	20GSps	8Bit	1	45	1.8W	JESD204B/CML	BGA225·13*13mm²	宽带通信、航空航天	批量
ADA08S010G	单通道数模转换器	10GSps	8Bit	1	48	2.7W	LVDS	BGA392·21*21mm²	仪器仪表、宽带通信、航空航天	批量
ADA06S032G	单通道数模转换器	30GSps	6Bit	1	36	6.5W	CML	BGA256·21*21mm²	仪器仪表、宽带通信、航空航天	批量
ADA06S9000L	单通道数模转换器	9GSps	6Bit	1	36	2.2W	LVDS	BGA256·21*21mm²	宽带通信、航空航天	批量
ADA12S6000	单通道数模转换器	5GSps	12Bit	1	65	2.4W	LVDS	BGA392·21*21mm²	宽带通信、航空航天	批量

高速高精度DAC

产品型号	产品简述	最大采样率	精度	通道数	SFDR (dBc)	功耗	接口	封装	应用领域	状态
ADA14S8000	单通道数模转换器	8GSps	14Bit	1	64	2W	JESD204B	QFN68·8*8mm²	仪器仪表、宽带通信、航空航天	批量
ADA16D6000	双通道数模转换器	5GSps	16Bit	2	68	1W	JESD204B	QFN68·10*10mm²	仪器仪表、宽带通信、航空航天	批量
ADA16S010G	单通道数模转换器	10GSps	16Bit	1	68	2.2W	JESD204B	LGA88·10*10mm²	仪器仪表、宽带通信、航空航天	批量

CLOCK & SIGNAL CONDITIONING CHIPS

时钟、信号调理芯片

高速时钟链芯片

产品型号	产品简述	最大输出频率	输入路数	输出路数	输入电平	输出电平	功耗	封装	兼容型号	应用领域	状态
ABUF18Q	宽带时钟缓冲器	16GHz	1	4	CML	CML	270mW	QFN16·3*3mm ²	/	航空航天、宽带雷达	批量
ABUF07Q	宽带时钟缓冲器	7GHz	1	4	LVPECL, CML, LVDS	LVPECL	490mW	QFN16·3*3mm ²	ADCLK944	仪器仪表、宽带通信 数据采集、医疗设备	批量
ABUF07D	宽带时钟缓冲器	7GHz	1	2	LVPECL, CML, LVDS	LVPECL	190mW	QFN16·3*3mm ²	ADCLK925	仪器仪表、宽带通信 数据采集、医疗设备	批量
ABUF05J	宽带时钟缓冲器	5GHz	1	6	LVPECL, CML, LVDS	LVPECL	590mW	QFN24·4*4mm ²	ADCLK946	仪器仪表、宽带通信 数据采集、医疗设备	批量
ABUF05E	宽带时钟缓冲器	5GHz	2	8	LVPECL, CML, LVDS	LVPECL	830mW	QFN32·5*5mm ²	ADCLK948	仪器仪表、宽带通信 数据采集、医疗设备	批量
ABUF05C	宽带时钟缓冲器	5GHz	2	10	LVPECL, CML, LVDS	LVPECL	990mW	QFN40·6*6mm ²	ADCLK950	仪器仪表、宽带通信 数据采集、医疗设备	批量
ADFF4L52	高速D触发器	4GHz	1	1	LVPECL, CML, LVDS	LVPECL	180mW	QFN16·3*3mm ²	NB4L52	仪器仪表、宽带通信 数据采集、医疗设备	批量
ADLY89297	数控延迟器	2.5GHz	2	2	LVPECL, CML, LVDS	CML	660mW	QFN24·4*4mm ²	SY89297U	仪器仪表、宽带通信 数据采集、医疗设备	批量
ADSG7L86M	高速逻辑门	6GHz	2	1	LVPECL, CML, LVDS	CML	130mW	QFN16·3*3mm ²	NB7L86M	仪器仪表、宽带通信 数据采集、医疗设备	批量
ACLK10D	高速分频器	10GHz	1	1	LVPECL, CML, LVDS	LVPECL	270mW	QFN16·3*3mm ²	NB7L32M	仪器仪表、宽带通信 数据采集、医疗设备	批量

CLOCK & SIGNAL CONDITIONING CHIPS

时钟、信号调理芯片

宽带信号调理芯片

产品型号	产品简述	工作频率	输入路数	输出路数	功耗	封装	兼容型号	应用领域	状态
ACOMD4000	双通道比较器	1.5GHz	2	2	300mW	TSSOP20·6.5*4.4mm²	MAX9601	仪器仪表、宽带通信 数据采集、医疗设备	批量
ATH4000	采样保持器	18GHz	1	1	940mW	QFN24·4*4mm²	HMC661	仪器仪表、航空航天、雷达	批量
AFGA10S20	宽带放大器（20dB）	DC-10GHz	1	1	240mW	LGA20·4*4mm²	/	仪器仪表、航空航天	批量
AFGA10S06	宽带放大器（6dB）	DC-10GHz	1	1	240mW	LGA20·4*4mm²	/	仪器仪表、航空航天	批量
ABAL0220	宽带巴伦	2-20GHz	1	1	/	QFN24·4*4mm²	MBAL-0220SM	仪器仪表、数据采集	批量
ABAL0414	宽带巴伦	4-14GHz	1	1	/	DFN6·3*3mm²	MTX2-4143+	仪器仪表、数据采集	批量
ABAL1025DIE	宽带巴伦	10-25GHz	1	1	/	DIE	/	仪器仪表、数据采集	样片
ABAL1025	宽带巴伦	10-25GHz	1	1	/	DFN6·3*3mm²	MTY2-243+	仪器仪表、数据采集	样片
ABAL1538	宽带巴伦	15-38GHz	1	1	/	DFN6·3*3mm²	/	仪器仪表、数据采集	样片
ABAL0110S	宽带巴伦	1-10GHz	1	1	/	DFN6·2*2mm²	/	仪器仪表、数据采集	样片
ABAL0540S	宽带巴伦	5-40GHz	1	1	/	DFN6·2*2mm²	/	仪器仪表、数据采集	样片

RF TRANSCEIVER

射频收发器

可编程低延迟射频收发SIP

产品型号	产品简述	工作频率	低延迟	瞬时带宽	功耗(W)	接口	封装	对标型号	应用领域	状态
ASIP3001	射频直采收发芯片	9GHz	< 40ns	4GHz	17W (AD/DA回环功耗)	32bit DDR3接口 4对GTH高速SerDes 单端50个(差分25对)GPIO 1组JTAG调试接口 1组Flash配置接口	BGA784·29 * 29mm²	/	高性能测试设备 宽带光通信/无线通信 射频直接采样/软件无线电	批量
ASIP3002	射频直采收发芯片	5GHz	< 40ns	2GHz	17W (AD/DA回环功耗)	16bit DDR3接口 4对GTH高速SerDes 单端84个(差分50对)GPIO 1组JTAG调试接口 1组Flash配置接口	BGA576·25* 25mm²	/	高性能测试设备 宽带光通信/无线通信 射频直接采样/软件无线电	批量
ASIP3003	射频直采收发芯片	9GHz	< 40ns	4GHz	15W (AD/DA回环功耗)	32bit DDR3接口 4对GTH高速SerDes 单端50个(差分25对)GPIO 1组JTAG调试接口 1组Flash配置接口	BGA784·29 * 29mm²	/	高性能测试设备 宽带光通信/无线通信 射频直接采样/软件无线电	批量

射频捷变收发器

产品型号	产品简述	工作频率	通道数	瞬时带宽	功耗	接口	封装	对标型号	应用领域	状态
ATR06D025	高性能射频收发器	50MHz~6GHz	2TR 2RX 2ORX	发射最大: 450M 接收最大: 200M 观察最大: 450M	5.8W@使用2TR/2ORX, 禁用2RX 3.48W@使用2RX, 禁用2TR/2ORX	JESD204B	BGA196·12*12mm²	ADRV9009	3G/4G/5G宏基站/微基站/皮基站 大规模分布式天线 相控阵雷达、专网通信 便携式测试设备	批量

SYSTEM SOLUTIONS

系统解决方案

超宽带实时信号处理平台

产品型号	采样率	分辨率	通道	带宽	接口	输入/出方式	应用领域	状态
AUV1302_ADC_Q_Module_C	40GSps	8Bit	4T	AC~18GHz	QSFP28接口 支持4个100Gbps光口	差分输入	宽带光通信/无线通信 高性能ASIC 原型设计 高速信号采集领域	批量
AUV1302_DAC_Q_Module_A	40GSps	8Bit	4R	AC~18GHz	QSFP28接口 支持4个100Gbps光口	差分输出	宽带光通信/无线通信 高性能ASIC 原型设计 高速信号采集领域	批量
AUV1302_ADC/DAC_Module_A	40GSps	8Bit	2T2R	AC~18GHz	QSFP28接口 支持4个100Gbps光口	差分输入/输出	宽带光通信/无线通信 高性能ASIC 原型设计 高速信号采集领域	批量

初心使命

ORIGINAL ASPIRATION AND MISSION



企业使命

让模拟世界和数字世界的连接变得更快更真实、更安全



企业愿景

成为全球知名的模拟芯片设计公司



核心价值

拥有自主知识产权和团结创新的团队

联系我们

CONTACT US

苏州总部

- 地址：苏州市工业园区金鸡湖大道99号苏州纳米城西北区1幢702室
- 销售负责人：刘经理 18813100409
- 座机：0512-62928177
- 网址：www.acelamicro.com

北京分公司

- 地址：北京市海淀区紫金数码园3号楼906-2室
- 销售负责人：杨经理 13661174678
- 网址：www.acelamicro.com

成都分公司

- 地址：成都高新区博雅城市广场D座1319室
- 销售负责人：曾经理 13350088430
- 网址：www.acelamicro.com

武汉分公司

- 地址：武汉市洪山区东湖技术开发区关南一路20号当代梦工厂7栋1905室
- 销售负责人：谈经理 17751105180
- 网址：www.acelamicro.com

深圳办事处

- 地址：深圳市南山区软件产业基地5栋C座305室
- 销售负责人：林经理 18842404476
- 网址：www.acelamicro.com



迅芯微电子(苏州)股份有限公司

电话:0512-62928177

网址:www.acelamicro.com

邮箱:sales@acelamicro.com

地址:江苏省苏州市工业园区金鸡湖大道99号苏州纳米城西北区1幢7F

