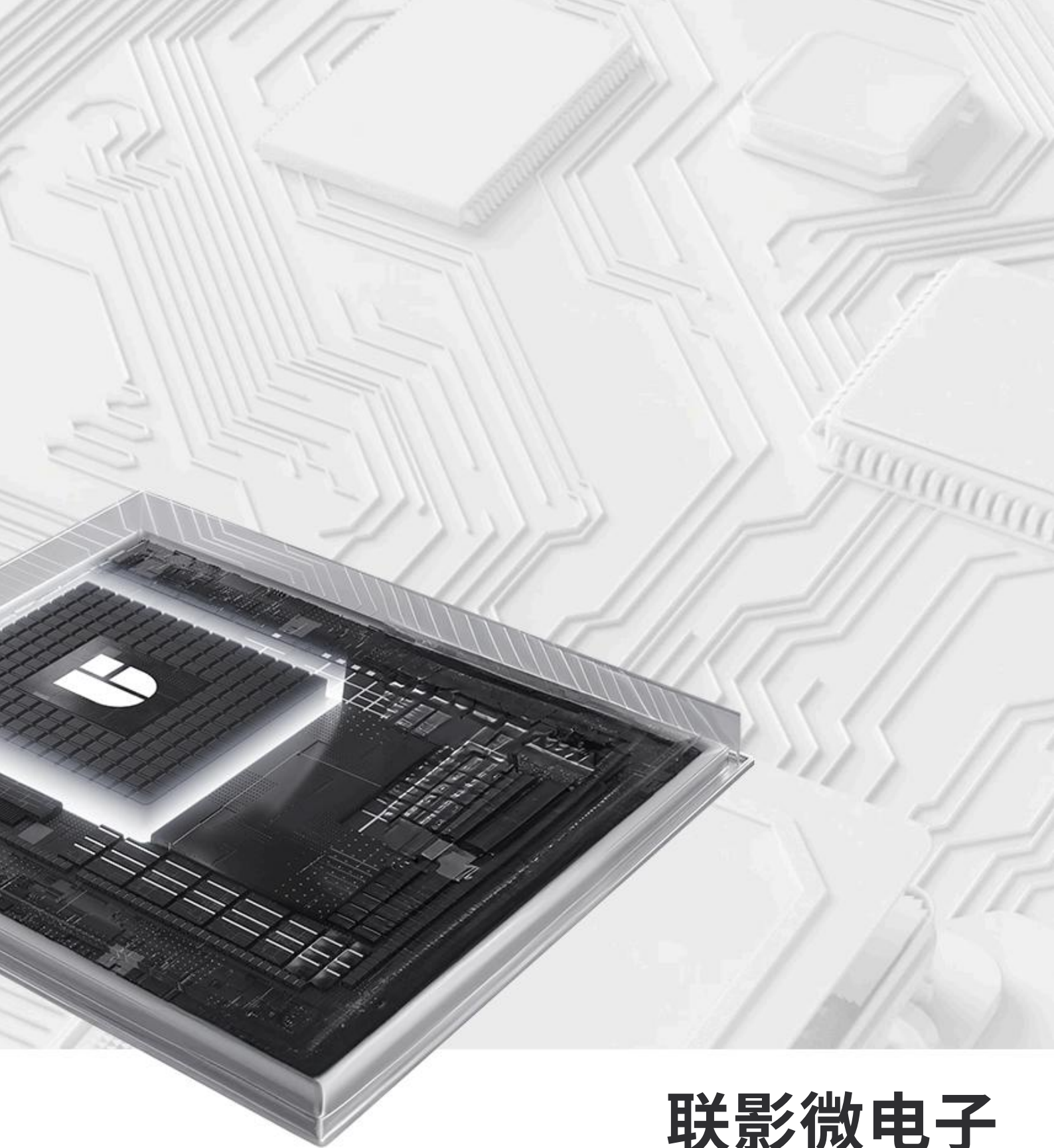




联影微电子

芯片选型表

联系我们：

荣 岩：180-6607-5325, 3412741369@qq.com

田晓冰：152-5095-2541, 2680847316@qq.com

许飞艳：132-7663-5250, 1781182189@qq.com

杨慧子：159-9624-3638, 3599640064@qq.com

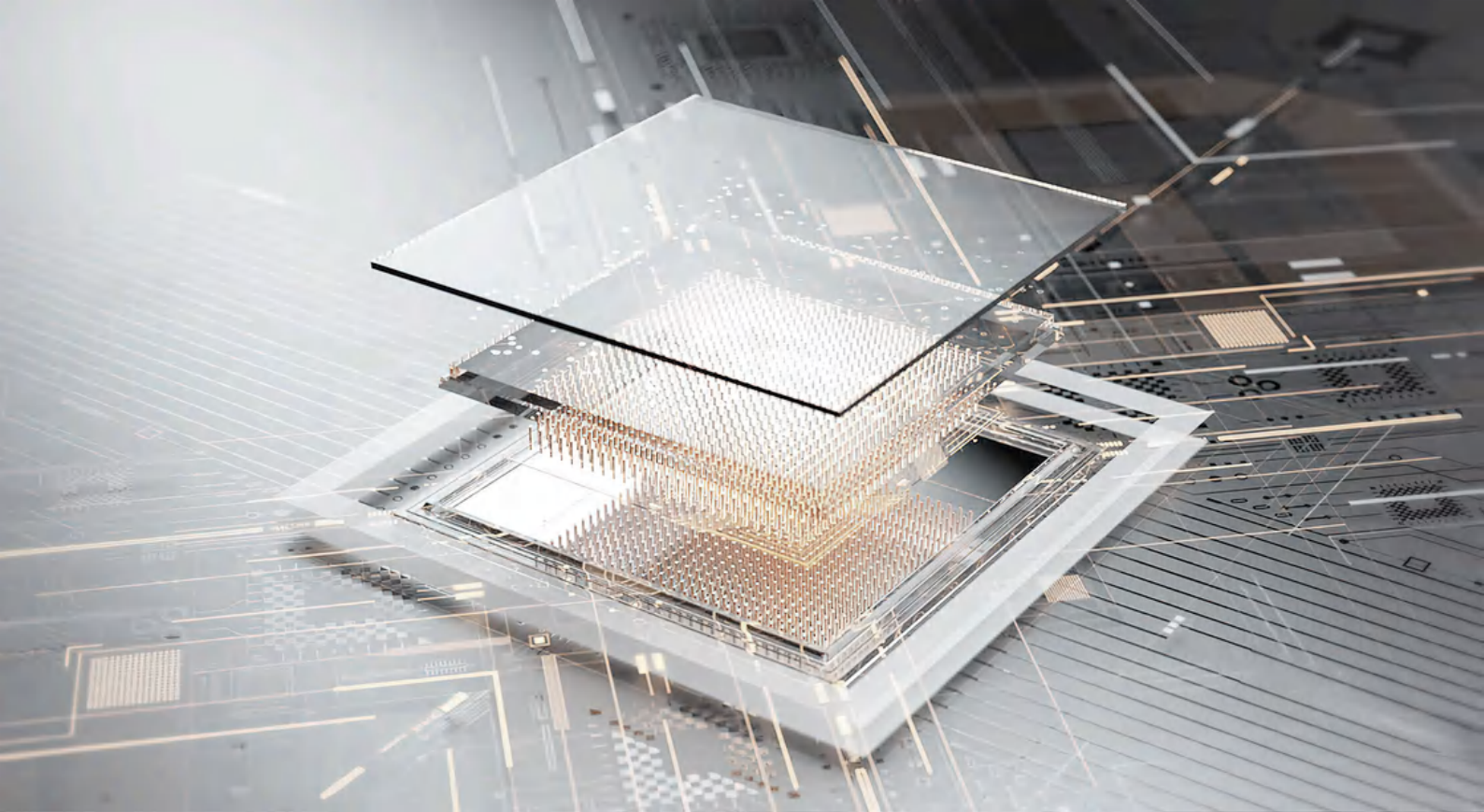
固话（传真）：025-6986-2064

网址：<http://www.chipsmate.com/>

地址：

南京市江宁区汤山街道天润路800号11栋-2号楼

深圳市南山区高新南九道45号西工大三航科技大厦20楼



企业总览

依托于联影集团，联影微电子自主研发覆盖高端医疗专用芯片，高端模拟信号链芯片，通用模拟信号链芯片和基于专用SoC 的智能解决方案。推动集团创新链从整机系统端迈向核心元器件层面，真正实现高端医疗设备自主可控。基于集团的成功经验，联影微电子积累了大量自主可控的核心IP，并期望将这一成功的案例扩展到不同的领域，为芯片的自主可控尽一份绵薄之力。

兼容型号	AD9653
分辨率 (bits)	16
通道	4
采样率 (MSPS)	125
功耗 (mW)	745
INL (LSB)	±3.5
DNL (LSB)	-0.8 / +0.58
SNR (dBFS)	77.5dBFS @9.7MHz
SFDR	91.5dBc @9.7MHz
输入范围 (V)	2V p-p (max)
接口	Serial LVDS
温度范围	-40~ +85
封装	LFCSP
产品状态	量产

兼容型号	AD9656
分辨率 (bits)	16
通道	4
采样率 (MSPS)	125
功耗 (mW)	771
INL (LSB)	±6.0
DNL (LSB)	±0.6
SNR (dBFS)	78dBFS @9.7MHz
SFDR	99dBc @9.7MHz
输入范围 (V)	2V p-p (max)
接口	JESD204B
温度范围	-40~ +85
封装	LFCSP
产品状态	量产

兼容型号	AD9253
分辨率 (bits)	14
通道	4
采样率 (MSPS)	125
功耗 (mW)	745
INL (LSB)	± 2
DNL (LSB)	± 0.75
SNR (dBFS)	75.3dBFS @9.7MHz
SFDR	98dBc @9.7MHz
输入范围 (V)	2V p-p (max)
接口	Serial LVDS
温度范围	-40~ +85
封装	LFCSP
产品状态	量产

UIA3301-EST-125

兼容型号	AD9633
分辨率 (bits)	12
通道	4
采样率 (MSPS)	125
功耗 (mW)	745
INL (LSB)	±0.5
DNL (LSB)	±0.3
SNR (dBFS)	71.8dBFS @9.7MHz
SFDR	94dBc @9.7MHz
输入范围 (V)	2V p-p (max)
接口	Serial LVDS
温度范围	-40~ +85
封装	LFCSP
产品状态	量产

兼容型号	AD9269
分辨率 (bits)	16
通道	2
采样率 (MSPS)	65
功耗 (mW)	274.5 , DRVDD=1.8V
INL (LSB)	-4.44 / +2.6
DNL (LSB)	- 0.635 / +0.69
SNR (dBFS)	77.44dBFS @ 9.7MHz
SFDR	95dBc @ 9.7MHz
输入范围(V)	2V p-p (max)
接口	SPI
温度范围	-40~ +85
封装	LFCSP
产品状态	量产

兼容型号	AD9251
分辨率 (bits)	14
通道	2
采样率 (MSPS)	65
功耗 (mW)	262, DRVDD=1.8V
INL (LSB)	-0.8 / +0.62
DNL (LSB)	-0.27 / +0.26
SNR (dBFS)	77dBFS @ 9.7MHz
SFDR	95.7dBc @ 9.7MHz
输入范围 (V)	2V p-p (max)
接口	Parallel
温度范围	-40~ +85
封装	LFCSP
产品状态	量产

兼容型号	AD9231
分辨率 (bits)	12
通道	2
采样率 (MSPS)	65
功耗 (mW)	264.5 , DRVDD=1.8V
INL (LSB)	±0.45
DNL (LSB)	±0.1
SNR (dBFS)	72.23dBFS @ 9.7MHz
SFDR	95.1dBc @ 9.7MHz
输入范围 (V)	2V p-p (max)
接口	Parallel
温度范围	-40~ +85
封装	LFCSP
产品状态	量产

兼容型号	AD9204
分辨率 (bits)	10
通道	2
采样率 (MSPS)	65
功耗 (mW)	264.5 ， DRVDD=1.8V
INL (LSB)	±0.25
DNL (LSB)	±0.15
SNR (dBFS)	61.5dBFS @ 9.7MHz
SFDR	75dBc @ 9.7MHz
输入范围 (V)	2V p-p (max)
接口	Parallel
温度范围	-40~ +85
封装	LFCSP
产品状态	量产

兼容型号	AD9258
分辨率 (bits)	14
通道	2
采样率 (MSPS)	125
功耗 (mW)	600mW (LVDS) , 510mW (CMOS)
INL (LSB)	±1.1
DNL (LSB)	±0.29
SNR (dBFS)	76.8dBFS @ 9.7MHz
SFDR	89dBc @ 9.7MHz
输入范围 (V)	2V p-p (max)
接口	Parallel or LVDS
温度范围	-40~ +85
封装	LFCSP
产品状态	量产

兼容型号	AD9628
分辨率 (bits)	12
通道	2
采样率 (MSPS)	125
功耗 (mW)	510mW (CMOS)
INL (LSB)	±0.3
DNL (LSB)	±0.14
SNR (dBFS)	72.4dBFS @ 9.7MHz
SFDR	87.5dBc @ 9.7MHz
输入范围(V)	2V p-p (max)
接口	Parallel or LVDS
温度范围	-40~ +85
封装	LFCSP
产品状态	量产

兼容型号	AD9608
分辨率 (bits)	10
通道	2
采样率 (MSPS)	125
功耗 (mW)	510mW (CMOS)
INL (LSB)	±0.07
DNL (LSB)	±0.05
SNR (dBFS)	61.9dBFS @ 9.7MHz
SFDR	82.3dBc @ 9.7MHz
输入范围 (V)	2V p-p (max)
接口	Parallel or LVDS
温度范围	-40~ +85
封装	LFCSP
产品状态	量产

兼容型号	AD9245
分辨率 (bits)	14
通道	1
采样率 (MSPS)	40
功耗 (mW)	160mW
INL (LSB)	±1.4, 2V p-p
DNL (LSB)	±0.5, 2V p-p
SNR (dBFS)	73.8dBFS @ 2.4MHz, 2V p-p
SFDR	92dBc @ 2.4MHz, 2V p-p
输入范围 (V)	1V p-p, 2V p-p (max)
接口	Parallel
温度范围	-40~ +85
封装	LFCSP
产品状态	量产

兼容型号	AD9235
分辨率 (bits)	12
通道	1
采样率 (MSPS)	40
功耗 (mW)	160mW
INL (LSB)	± 0.3 , 2Vp-p
DNL (LSB)	± 0.2 , 2Vp-p
SNR (dBFS)	70.9dBc @ 2.4MHz, 2V p-p
SFDR	93dBc @ 2.4MHz, 2V p-p
输入范围 (V)	1V p-p, 2V p-p (max)
接口	Parallel
温度范围	-40~ +85
封装	LFCSP
产品状态	量产

UIA4204-EST-1000

兼容型号	AD9680
分辨率 (bits)	14
通道	2
采样率(MSPS)	1000
功耗 (mW)	2000mW
INL (LSB)	±2.5
DNL (LSB)	±0.5
SNR (dBFS)	65.7dBFS @ 340MHz
SFDR	82dBFS @ 340MHz
输入范围 (V)	1.7V p-p (max)
接口	JESD204B
温度范围	-40~ +85
封装	LFCSP
产品状态	送样

兼容型号	AD9690
分辨率 (bits)	14
通道	1
采样率 (MSPS)	1000
功耗 (mW)	2000mW
INL (LSB)	± 2.5
DNL (LSB)	± 0.5
SNR (dBFS)	66.6dBFS @ 170MHz
SFDR	85dBFS @ 170MHz
输入范围 (V)	1.7V p-p (max)
接口	JESD204B
温度范围	-40~ +85
封装	LFCSP
产品状态	在研

SAR ADC

UIA5601-AQT

兼容型号	AD7616
分辨率 (bits)	16
通道	16
采样率 (MSPS)	1
功耗 (mW)	230mW
INL (LSB)	±1
DNL (LSB)	±0.5
SNR (dBFS)	90.5
SFDR	-103
输入范围 (V)	±10V, ±5V, ±2.5V
接口	SPI
温度范围	-40~ +125
封装	LQFP
产品状态	在研

兼容型号	ADS1254
分辨率 (bits)	24
通道	4
采样率 (MSPS)	0.02
功耗 (mW)	4.6
电压 (v)	5 @ Analog , 1.8-3.6 @ Digital
THD (dB)	110
ER (bit)	19.6 (Vref=4.096V)
输入范围 (V)	±Vref
接口	SPI
温度范围	-40~ +85
封装	SSOP
产品状态	量产

高精度ADC

UIA7101-EER

兼容型号	LTC2484
分辨率 (bits)	24
通道	1
采样率 (MSPS)	-
功耗 (mW)	2
电压 (v)	2.7~5.5
THD (dB)	-
ER (bit)	20.5 (Vref=2.5V)
输入范围 (V)	$\pm V_{ref}/2$
接口	SPI
温度范围	-40~ +85
封装	DFN
产品状态	量产

兼容型号	LTC1668
类型	电流型
分辨率 (bits)	16
通道	1
功耗 (mW)	125
INL (LSB)	±2
DNL (LSB)	±2
输出速率 (MSPS)	50
接口	Parallel
温度范围	-40~ +85
封装	SSOP
产品状态	送样

兼容型号	LTC2654
类型	电压型
分辨率 (bits)	16
通道	4
功耗 (mW)	14
INL (LSB)	±2
DNL (LSB)	±1
输出速率 (MSPS)	--
接口	SPI
温度范围	-40~ +85
封装	SSOP
产品状态	送样

兼容型号	AFE58JD48
通道	16
分辨率 (bits)	16
采样率 (MSPS)	125
SNR	80dBFS
PGA	18-27dB in steps of 3dB
LNA GAIN	21dB, 18dB, 15dB
线性输入幅度	0.37/0.5/0.71V p-p
VCAT	0dB-36dB
接口	JESD204B , LVDS
温度范围	-40~ +85
封装	NFBGA
产品状态	送样

兼容型号	TX7516
通道	16
电压 (max)	±100V
Pulse-Level	5
电流 (max)	2A
二次谐波	-45dBc @ 5MHz
Integrated Jitter	100fs (from 100Hz to 20kHz)
Glitch	10mV p-p
温度范围	0~ +70
封装	FC-BGA
产品状态	在研

兼容型号	AFE2256
通道	256
分辨率	16
功耗 / 通道	1.56mW
INL	±5
Noise	970 (@ 1.2pC)
Full-Scale Ranges	0.6pC-9.6pC
接口	SPI/LVDS
温度范围	0~ +85
封装	COF
产品状态	送样



PASSION for CHANGE

关于联影微电子

联影微电子致力于全球客户提供全线自主研发的高端模拟信号链芯片和智能可穿戴医疗解决方案。至今，公司已经形成了以用户需求为牵引，芯片和核心部件协同创新的研发闭环。