

责任



优质

创新



# COMPANY PROFILE

深圳市纳芯威科技有限公司

主营产品：音频功放IC、电源管理IC、TWS蓝牙充电IC、LED驱动IC

# 目录

CONTENTS

01

关于我们

02

企业荣誉

03

产品介绍

04

合作客户

05

结束语



01

# 关于我们

ABOUT US



## 公司介绍



## COMPANY PROFILE

深圳市纳芯威科技有限公司成立于2009年，位于深圳南山国际创新谷集成电路产业园，是一家专业从事集成电路设计的国家级高新技术企业。自成立以来公司保持研发高投入，专注于模拟IC设计及创新，研发团队拥有多年自主研发经验沉淀，建立了完善的芯片研发、生产、销售流程及质量保障体系。强大的技术团队致力于为合作商提供优质的产品解决方案，为您的产品保驾护航。公司主要产品线为音频功放、电源管理、TWS充电管理、LED驱动等芯片，可广泛应用于移动通讯、笔记本电脑、智能穿戴、家居家电、新能源及消费类电子等诸多领域。





# 企业文化



1

宗旨

设计一流产品 满足客户需求

2

理念

创新、品质、求精

3

核心

诚信、正直、共赢

4

使命

成就客户、成就品牌、成就员工



# 发展历程



2009

深圳市纳芯威科技有限公司成立。

2011

自主研发的第一颗芯片面世，连续三年获IC设计公司成就奖，获得行业认可。

2013

初步建立以音频功放及电源管理为主的产品线，参与起草《有源音箱行业规范》，纳芯威进入飞速发展时代。

2016

长盈精密战略控股，上海、台湾研发中心成立。建立产品线10余条，自主研发在售芯片40余颗，出货量超3亿颗。

2019

取得各类专利几十余项，“国产音频芯片的产业化应用”课题入选为广东省科技厅重点领域研发计划项目。

2021

荣获国家高新技术企业认定，芯片销售超5亿颗，年销售额突破2亿元！

2023

荣获国家级专精特新小巨人企业及南山区绿色通道企业，属于纳芯威的精彩还在继续！



## 我们的优势

## 王牌团队

1

强大的研发团队

3

精准的营销能力

2

对市场的迅速掌控

4

善于团队合作



公司拥有两大王牌，强大的研发团队及优秀技术团队。

研发团队拥有丰富的研发经验及良好的创新能力，牢牢把握半导体行业新技术发展动态，善于整合各类技术资源，确保产品的质量可靠性。

技术FAE团队为客户提供技术支持及相关培训,协助客户解决方案设计或产品应用的问题。能迅速回应客户反馈并解决问题，提供优质的售后服务，确保项目顺利推进。

部门之间相互配合持续优化产品并提升服务，建立了完善的项目质量保障体系！



02

# 企业荣誉

COMPANY HONOR



# 企业荣誉



- 国家高新技术企业、
- 深圳市高新技术企业
- 国家级专精特新小巨人企业
- 深圳市专精特新企业
- 工业和信息化部下达的2010年行业标准项目计划任务“2010-2172T-SJ有源音箱通用规范”标准起草组成员单位
- 中国电子音箱工业协会会员、闪联信息产业协会(标准工作组)会员、深圳市高新技术产业协会以及深圳市半导体行业协会资深会员
- 授权发明专利**6**项，实用新型专利**8**项，集成电路布图设计**106**项





# 技术专利



连续三年荣获中国IC设计成就奖



部分发明专利、新型专利、布局设计登记一览





03

# 产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION



# 产品分类



我司主要专注于两大系列产品：音频功放和电源管理。

目前共开发了10多条产品线、达100余款具体产品，凭借产品的性能优势、优异性价比及完善的技术支持赢得了行业及客户的认可与信任。

产品广泛应用于移动通讯、笔记本电脑、智能穿戴、家居家电、新能源及消费类电子等诸多领域。



# 音频产品选型



工作模式	型号	功率	声道数	输入方式	产品特点	应用场合	封装
D 类 功 放	NS4150B	3W/5V/4Ω	单声道	差分	超低EMI、无需滤波器	MID、车载、网络摄像头、安防产品、智能家居	MSOP8
	NS4150C	3W/5V/4Ω	单声道	差分	超低EMI、无需滤波器	MID、车载、网络摄像头、安防产品、智能家居	SOP8
	NS4151	1.8W/5V/8Ω 3W/5V/4Ω	单声道	差分	超低EMI、无需滤波器	智能穿戴，行车记录仪、安防产品、智能家居	SOP8 MSOP8 DFN2X2-8
	NS4152	1.8W/5V/8Ω 3W/5V/4Ω	单声道	差分	超低EMI、无需滤波器	MID、车载、网络摄像头、安防产品、智能家居	SOP8 MSOP8 DFN2X2-8
	NS4158	5W/5V/2Ω 3W/5V/4Ω	单声道	单端	防失真、超低EMI、无需滤波器	蓝牙音箱、智能家居、人机对话	SOP8
	NS4120	40W/17V/4Ω	单声道	差分	40W大功率	蓝牙音箱、扩音器、拉杆音箱	ESOP16
	NS4248	3W×2/5V/4Ω	双声道	单端	超低EMI、无需滤波器、立体声耳机功能	电脑对箱、双声道音箱	SOP16
	NS4203	3W×2/5V/4Ω	双声道	单端	超低EMI、无需滤波器、	电脑对箱、双声道音箱	SOP16
	NS4205	3W×2/5V/4Ω	双声道	单端	3W双声道	电脑对箱、双声道音箱	SOP16
	NS4268	3W×2/5V/4Ω	双声道	单端 DC音量调节	DC音量控制、超低EMI、无需滤波器、立体声耳机功能	蓝牙音箱、平板电视	SOP16
	NS4216	10W×2/9V/4Ω	双声道	差分	超低EMI、无滤波器、双声道2X10W	双锂电音箱、拉杆音箱	ETSSOP24
	NS4225	20W×2/16V/8Ω	双声道	差分	耐压16V、大功率功放、可PBTTL桥接	有源音箱、汽车音响、声霸、拉杆音箱	ETSSOP24



# 音频产品选型



工作模式	型号	功率	声道数	输入方式	产品特点	应用场合	封装
AB/D类功放	NS4160	5W/5V/2Ω 3W/5V/4Ω	单声道	差分	一线脉冲AB类/D类切换、超低EMI、无需滤波器、5W单声道音频功放	蓝牙音箱、扩音器	ESOP8
	NS4165B	5.3W/5V/2Ω 3.3W/5V/4Ω	单声道	单端	AB/D类切换、5.3W单声道、5.5V耐压、性价比高	扩音器、蓝牙音箱	ESOP8
	NS4111	10W/9V/4Ω	单声道	差分	7.4V双节锂电供电、9V/4Ω/10W	蓝牙音箱，拉杆箱	ESOP8
	NS4110B	18W/12V/4Ω	单声道	差分	AB/D类切换、18W单声道、小封装大功率	蓝牙音箱、拉杆箱	ESOP8
	NS4250	3W×2/5V/4Ω	双声道	单端	第二代超长续航、2X3W、智能音频功放+耳机功能	蓝牙音箱、电脑对箱	SOP16
	NS4251	3W×2/5V/4Ω	双声道	单端	AB类/D类切换、3D环绕立体声、3W双声道音频功放+耳机功能	MID、电脑一体机、笔记本电脑、蓝牙耳机	QFN3x3-16
	NS4263	3W×2/5V/4Ω	双声道	单端	AB类/D类切换、超低EMI、无需滤波器、3W双声道音频功放+立体声耳机功能	蓝牙音箱、中小尺寸TV	SOP16
	NS4258T	5W×2/5V/2Ω	双声道	差分	低静噪、5W双声道、防破音、AB/D切换	蓝牙音箱、电脑一体机	ETSSOP20
	NS4258	3W×2/5V/4Ω	双声道	差分	低静噪、3W双声道、防破音、AB/D切换	蓝牙音箱	SOP16



# 音频产品选型

工作模式	型号	功率	声道数	输入方式	产品特点	应用场合	封装
AB类	NS4890C	1.5W/5V/8Ω 2.4W/5V/4Ω	单声道	单端	单声道	MID、点读笔、电子狗、倒车雷达	MSOP8
	NS8002	1.5W/5V/8Ω 2.4W/5V/4Ω	单声道	单端	单声道	电脑对箱、蓝牙音箱、网络摄像头	SOP8
	NS4102	2.4W/5V/4Ω	单声道	单端	单声道、低电平关断	对讲机、蓝牙音箱	SOP8
	NS4871	2.5W/5V/4Ω	单声道	单端	单声道、底部散热	电脑对箱、蓝牙音箱	ESOP8
	NS4131	1.7W/5V/8Ω 2.4W/5V/4Ω	单声道	单端	单声道	智能穿戴、行车记录仪	DFN2X2-8
I <sup>2</sup> S类	NS4168	2.5W/5V/4Ω	单声道	I <sup>2</sup> S	I <sup>2</sup> S数字音频输入、外围简洁	智能家居、AI音箱	ESOP8
K类	NS4815	2W/4.2V/8Ω	单声道	差分	内置电荷泵升压、抗干扰、NCN	手机、平板	TQFN3*3-20
	NS4818	2.3W/4.2V/8Ω	单声道	差分	AGC、内置电荷泵升压、抗干扰	手机、平板	WLCSP1.63*1.63-15
	NS4820	3.5W/4.2V/4Ω	单声道	差分	双电荷泵升压、防失真	智能音箱、蓝牙音箱	ESOP16
	NS4830	5.3W/4.2V/4Ω	单声道	差分	电荷泵升压、AB/D转换效率高	智能音箱、蓝牙音箱、支付音箱	ESOP10
	NS4813	7.5W/4.2V/4Ω 11W/4.2V/2Ω	单声道	差分	内置BOOST升压、防失真、无需滤波器、双模音频功放	蓝牙音箱、扩音器，手机	ESOP8
	NS4814	8.8W/4.2V/4Ω 10.3W/4.2V/3Ω	单声道	差分	内置BOOST升压、防失真、无需滤波器、双模音频功放	蓝牙音箱、扩音器、手机	ESOP8



# 音频功放产品应用



## 类别

AB类、D类、AB/D类、G类、I<sup>2</sup>S类



## 声道

单声道、双声道、混合声道



## 输入方式

单端、差分、单端+DC音量调节、I<sup>2</sup>S



## 产品应用

平板电脑、蓝牙耳机、电话手表、蓝牙音箱、手机、笔记本电脑、智能家居、扩音器、网络摄像头等



## DC-DC电源产品选型

型号	输入电压	输出电压	输出电流	频率	效率	产品特点	封装
NS6305	4-30V	5V	1.2A	220KHZ	≤92%	宽电压输入、恒流恒压(CC/CV)、输出电压固定5V	SOP8
NS6322	4-30V	5V	2.4A	130KHZ	≤92%	宽电压输入、恒流恒压(CC/CV)、输出电流可调、输出电压固定5V	SOP8
NS6316	4-30V	Adj	3.0A	130KHZ	≤92%	宽电压输入、恒流恒压(CC/CV)、输出电压/电流可调、FB引脚支持快充功能	SOP8
NS6318	4-30V	Adj	3.6A	130KHZ	≤92%	宽电压输入、恒流恒压(CC/CV)、输出电压/电流可调、FB引脚支持快充功能	SOP8

## 应用范围



车载充电器



便携式电源设备



蓝牙音箱



# 电源产品



## 锂电池管理产品选型

型号	充电拓扑	充电电流	输入电压	频率	产品特点	封装
NS2157	开关降压型	2A	0-20V	1.2MHZ	USB OTG受升压支持、内置DPM功能、支持I2C	WCSP QFN20
NS2159	线性	1A	4.5-24V	---	单节锂电池充电IC，内置NTC电池温度检测和使能功能，外置EN使能功能	SOT23-5/6、ESOP8 DFN2X2-8、DFN3X3-8
NS2160	开关降压型	2.5A	0-24V	1MHZ	锂电池充电IC，内置NTC电池温度检测和使能功能，外置EN使能功能	QFN10 ESOP8
NS2582	开关升压型	2A	0-15V	1.2MHZ	双节锂电池充电IC、电池电压8.4V或者8.7V可选、内置NTC电池温度检测和使能功能、外置EN使能功能	ESSOP10 ETSSOP14

## 应用范围



锂电池手机



充电座



电子烟



# 电源产品



## TWS充电仓产品选型

型号	充电拓扑	充电电流	放电电流	电池电压	放电电压	效率	待机电流	电量指示灯	边冲边放	开关机模式	封装
NS4892	线性	300mA	500mA	4.2V	5.1V	93%	≤2uA	2	√	自动负载检测, KEY键开/关升压, 待机电压BAT	SOP8
NS4894	线性	300mA	500mA	4.2V	5.1V	93%	≤2uA	4	√	自动负载检测, KEY键开/关升压, 待机电压BAT	SOP8
NS4895	线性	200mA	500mA	4.2V	5.1V	93%	≤2uA	4	√	自动负载检测, KEY键开/关升压, NTC 功能	DFN2*2-10L
NS4897	开关	300mA	500mA	4.2V	5.1V	93%	≤50uA	2	√	自动负载检测, EN使能输出5V常开	SOP8
NS4836	线性	1000mA	1000mA	4.2V	5.1V	91%	≤20uA	4	√	自动负载检测, KEY键开/关升压, 待机电压BAT	SOP16

### 应用范围



蓝牙耳机



TWS充电仓



移动电源



# 电源产品

## LED驱动产品选型

型号	输入电压	驱动方式	输出电流	调光功能	效率	封装
NS4115	3-36V	内置MOS	1A	支持PWM调光	≤96%	SOT89-5
NS4116	3-60V	内置MOS	1A	模拟+PWM调光	≤96%	SOT89-5
NS1705	8-100V	内置MOS	100mA-1.2A	支持全亮/半亮调光	≤93%	ESOP8
NS1716	8-100V	内置MOS	100mA-1A	支持全亮/半亮调光	≤93%	ESOP8

## 应用范围



车灯



景观灯



LED照明



# 4线电阻屏

## 产品选型

型号	工作电压	产品特点	封装
NS2009	2-5.5V	自动Power down省电功能、触摸压力测试、采用2线制I <sup>2</sup> C通信接口	MSOP10
NS2016	2-5.5V	1路电源电压测量输入、1路辅助输入、内建结温测量功能、自动Power down省电功能、触摸压力测试、采用2线制I <sup>2</sup> C通信接口	TSSOP16

## 应用范围



触摸式显示屏



智能PDA设备



POS机



04

# 合作客户

ENTERPRISE CUSTOMER



# 我们的客户





联系我们



全国统一业务咨询热线

0755-86169080



[www.nsiway.com.cn](http://www.nsiway.com.cn)



公众号：纳芯威科技



3050187295



[nsiway@nsiway.com.cn](mailto:nsiway@nsiway.com.cn)



深圳市南山区西丽街道万科云城三期8栋A座32楼

**新机遇**

**新思路**

**新市场**

**新项目**

**新模式**



合作

共赢

创新



# THANKS