

无锡中微爱芯电子有限公司



目录

CONTENTS

一

公司概况

BASIC INFORMATION OF THE COMPANY

二

质量管控

QUALITY CONTROL

三

合作伙伴

COOPERATION PARTNERS

四

产品线及应用

PRODUCTS AND APPLICATIONS

CONTENTS



公司概况

B A S I C I N F O R M A T I O N O F T H E C O M P A N Y

无锡中微爱芯电子有限公司主营业务涵盖集成电路的设计、销售和方案开发、应用服务。

打造成为中国领先、世界知名的集成电路设计企业



无锡：公司总部

合肥：信号链、电机驱动等产品研发

顺德：销售 | 方案研发 | 技术支持 | 物流中心

深圳：销售 | 方案研发 | 技术支持



总部



分公司/研发中心

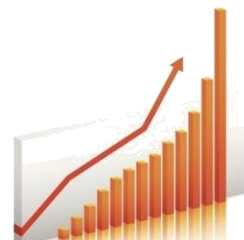


2004年成立



股权分布

员工持股 > **30%**



7.3亿销售额

复合增长率超**20%**



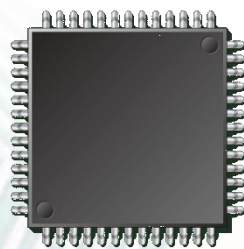
应用领域

**工业控制、家电、网
通、新能源等领域持
续增长**



400 + 员工

研发人员占比**60%**以上



产品数量

量产产品**1000+**



科研能力

拥有**28nm及以上**的
设计经验

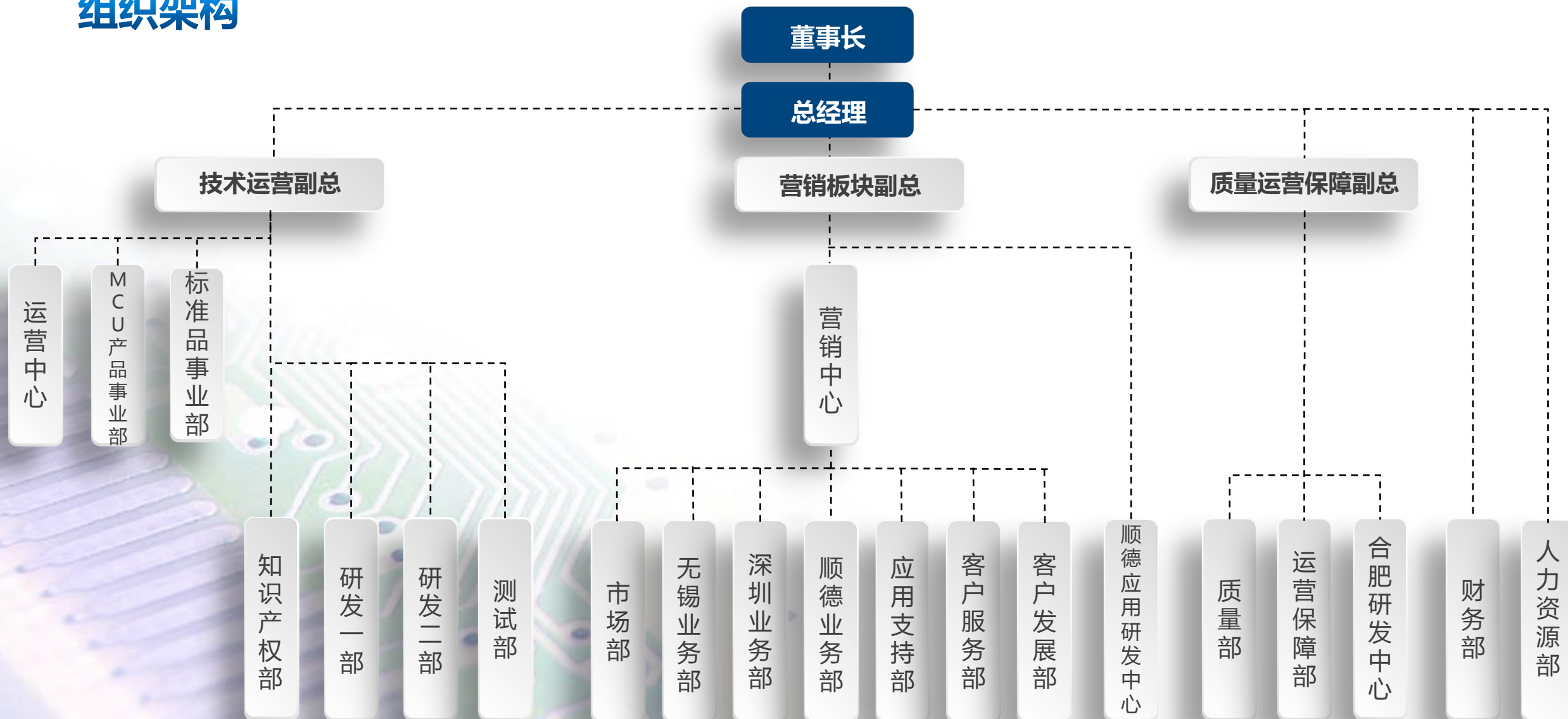


研发投入

公司每年以不低于销售收
入的**14%**费用投入研发



组织架构



企业愿景

- 我们致力于为行业提供具有全面竞争力的MCU产品及全套解决方案。

企业精神

- 合作-COOPERATION
- 开放-OPENING
- 责任-RESPONSIBILITY
- 执行-EXECUTION



经营原则

- 以客户为中心，以奋斗者为本，长期坚持艰苦奋斗是我们的胜利之本。

经营理念

- 专业-PROFESSIONAL
- 规范-NORMAL
- 服务-SERVICE
- 高效-EFFICIENT

笃行二十载，匠芯筑未来

企业荣誉

01

来自政府的认可

- 国家鼓励的重点集成电路设计企业
- 国家专精特新小巨人

02

来自客户的认可

- 汇川技术-最佳交付奖
- 众辰-最佳合作伙伴
- 和而泰-突出贡献奖
- 瑞德智能- 最佳供应商
- 诺瓦星云-最佳战略合作伙伴奖
- 秋田微- 最具潜力奖

03

来自行业媒体的认可

- 芯师爷-2023年度最具潜力IC设计企业奖
- 芯榜-2023年中国最具投资价值车规芯片企业
- 连续4年获得华强电子网-电子元器件行业优秀国产品牌





授权专利

29项

受理专利

31项

软件著作权

19项

布图保护

220个



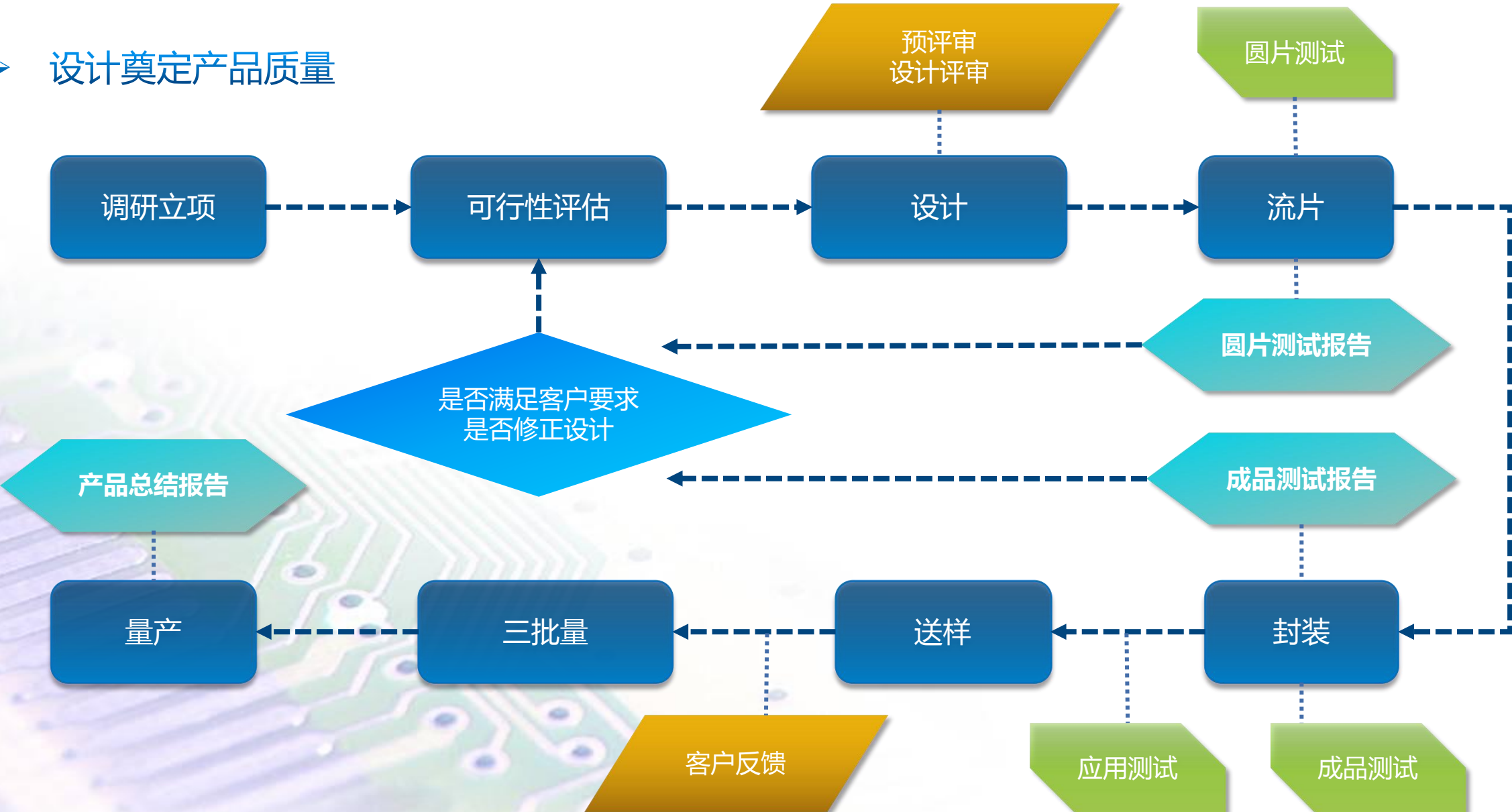


质量管控



Q U A L I T Y C O N T R O L

➤ 设计奠定产品质量



➤ 制造保证产品质量



➤ 中微爱芯体系



通过ISO9001-2015
质量管理体系



通过GB/T-29490
知识产权管理体系



通过GB/T28001
职业健康安全管理体系

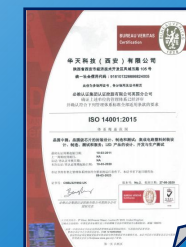


通过GB/T24001
环境管理体系

➤ 供应商体系

- 供应商均取得ISO9001, IATF16949, ISO14001, QC080000, ISO45001等认证;

QC 080000 IATF 16949 ISO14001 ISO45001



➤ 供应商环保管控

- 公司推行有害物质管理, 材料/产品完全符合RoHS, REACH 等法律法规以及相关客户要求。从材料到生产制造过程进行全方面的环保管控, 产品符合现行法律法规要求。

质量协议签订

有害物质监控

工厂环评调查

MSDS

冲突矿产
资源调查



合作伙伴



C O O P E R A T I O N P A R T N E R S

➤ 主要客户群

工业控制 变频器、PLC、伺服、传感器、电源



家用电器 空调、洗衣机、微波炉等家电及智能家居



网络通讯 网络适配器、无线终端、路由器、交换机



新能源 光伏逆变、户外储能、充电桩



视频交互 户外大屏、教育屏、会议一体机



板卡制造



液晶模组



通勤工具 两轮电动车、平衡车、工具车



笔电服务器



医疗器械



音响功放 电声产品



➤ 主要供应商

UMC

ATX
日月新集团

TOPPAN
TOPPAN ADVERTISING

Nexchip

华天科技
HUATIAN TECHNOLOGY

HiSEMI

台湾光罩

SK hynix

JCET

CRT

迪思

CSMC

Anst 华润安盛

ZW

Ki

江苏汇成

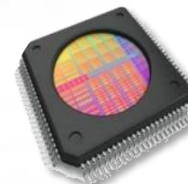
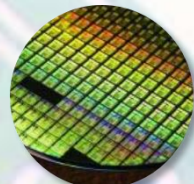
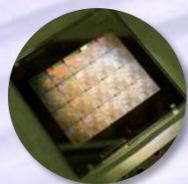
中微腾芯

掩膜

流片

封装

测试





产品及应用



P R O D U C T S A N D A P P L I C A T I O N S



家用电器



工业控制



网络通讯

笔电服务器



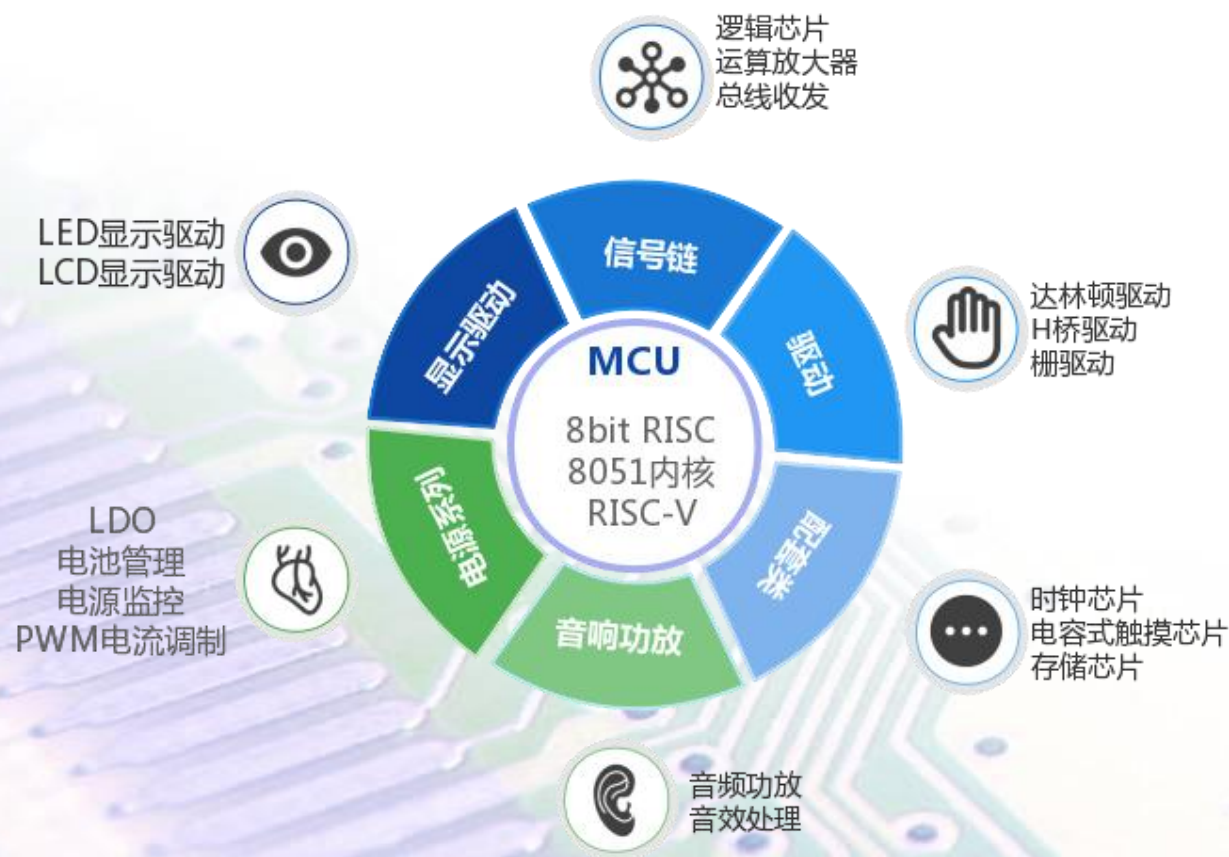
新能源



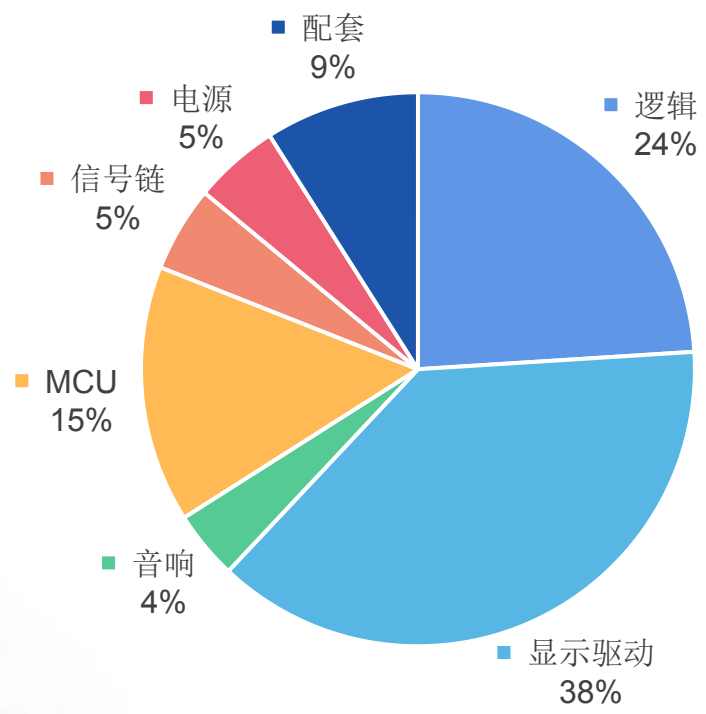
汽车电子



产品线系列



产品线销售占比





量产

在研

规划

		8P RISC	9P RISC	8051	M0+	RISC-V
应用	IO	AiP8P00X	AiP9P05X			
	AD	AiP8P/8M/8F10X	AiP9P15X AiP9P16X	AiP8F002X AiP8F1XXX	AiP32L1064	AiP32RV15XX AiP32RV40XX
	LCD	AiP8P20X AiP8M20X	AiP9M25X AiP9P26X	AiP8F2032		
	TOUCH		AiP9P35X AiP9M36X	AiP8F32XX AiP8F35XX AiP8F36XX		
	专用	AiP8M104H		AiP8F72XX AiP8F73XX AiP8F0010 AiP8F0022 AiP8F0132 AiP8F0216	AiP32RV70XX	AiP32RV50X

语音处理 烟雾报警 电磁加热 电机控制

量产

在研

规划

LED

恒压系列

矩阵型恒流

小型化封装

单线通讯产品

LED照明

消影系列

直驱型恒流

大点阵矩阵型恒流

装饰灯 景观灯

闪光器

LCD

TN/STN单色

大笔段产品

E-Ink
电子墨水屏驱动

TN/STN
大点阵单色

低功耗系列

TFT

LCD控制器

逻辑

HC/HCT系列

AHC/AHCT系列

AUP系列

电平移位

小型化封装

4000系列

LVT系列

AVC系列

模拟开关

负载开关
USB开关

量产

在研

规划

总线驱动

485通信

232通信

CAN总线

LIN总线

电源

LDO

电池充电管理

电荷泵

DC-DC升降压

PWM控制器

电源监控

漏电保护

AC-DC

比较器

通用比较器

高速比较器

运放

通用运放

高速运放

高精度运放

低噪声运放

电流检测运放

JFET运放

零漂移运放

nA级功耗运放





网通产品

路由器

交换机

基站

■ HC/HCT系列

AiP74HC04
AiP74HC14
AiP74HC125
AiP74HCT00

■ AUP系列

AiP74AUP1G04
AiP74AUP1G07
AiP74AUP1G12

■ 电平转换

AiPTS系列
AiPTB系列
AiPGTL系列

■ AHC/AHCT系列

AiP74AHC1G04
AiP74AHC1G14

■ 模拟开关系列

AiP74CBTLV3125
AiP74CBTLV3126
AiP74LVC1G3157
AiP74CBTLV3253

■ 电源监控

AiP706系列
AiP809系列

■ 总线接口

AiP8485A
AiP3232

■ LVT系列

AiP74LVT245
AiP74LVTH125
AiP74LVT16244

■ 纳安功耗运放

AiP865x*

■ 电流检测运放

AiP8199
AiP8181

■ LVC系列

AiP74LVC1G08
AiP74LVC04
AiP74LVC07
AiP74LVC08
AiP74LVC125
AiP74LVC157



PC/服务器

PC

服务器

■ HC/HCT系列

AiP74HC08
AiP74HC21
AiP74HC32
AiP74HCT125

■ 模拟开关系列

AiP74LVC1G3157
AiP74CBTLV3126
AiP74CBTLV3257
AiP74CB3Q3253*

■ 电流检测运放

AiP8199

■ AUP系列

AiP74AUP1G07
AiP74AUP1G08
AiP74AUP1G32
AiP74AUP1G74

■ LVT系列

AiP74LVT245
AiP74LVTH125
AiP74LVT16244

■ 比较器

AiP2901
AiP2903

■ 电平转换

AiPTS系列
AiPTB系列
AiPLS系列
AiPGTL系列

■ LVC系列

AiP74LVC1G00
AiP74LVC1G02
AiP74LVC1G04
AiP74LVC1G06
AiP74LVC1G07
AiP74LVC1G08
AiP74LVC1G11
AiP74LVC1G14
AiP74LVC1G17

■ LV系列

AiP74LV165
AiP74LV1T08
AiP74LV32
AiP74LV4T125

■ AHC/AHCT系列

AiP74AHC1G04
AiP74AHC1G08
AiP74AHC1G09



工业控制

工业机器人

自动化设备

工业缝纫机

■ MCU

AiP8F7232
AiP8F7232S
AiP8F7201
AiP8F7201S

■ 电源系列

AiP78XX
AiP79XX
AiP1117
AiP384X

■ 显示驱动

CS1621
AiP1629
AiP33616/20/24
AiP33626/27/29/48*/64*
AiP3331

■ AHC/AHCT系列

AiP74AHC1G04
AiP74AHC1G08
AiP74AHC1G09

■ HC/HCT系列

AiP74HC00
AiP74HC08
AiP74HCT08
AiP74HC165
AiP74HC245
AiP74HC595

■ CD4000系列

CD40106H
CD4069
CD4051H

■ LVC系列

AiP74LVC1G02
AiP74LVC1G04
AiP74LVC1G08
AiP74LVC1G11
AiP74LVC1G14
AiP74LVC1G157
AiP74LVC1G32
AiP74LVC1G3157
AiP74LVC2G04

■ 运放

AiP2904
AiP2902
AiP8199
AiP07

■ 比较器

AiP2901
AiP2903

■ 电源监控

AiP706
AiP809
AiP810

■ 达林顿晶体管阵列

AiP2003/2003L
AiP2803/2803L

■ 总线接口

AiP485A
AiP485B
AiP3232



新能源

光伏发电

换电站

户外储能



■ 显示驱动

CS1621
AiP1629
AiP33616/20/24
AiP33626/27/29/48*/64*
AiP3331

■ 电源

AiP75XX/78XX/79XX
AiP1117
AiP431

■ 模拟开关

AiP74CBTLV3253
AiP74CBTLV3257

■ HC/HCT系列

AiP74HC08
AiP74HC14
AiP74HC132
AiP74HCT240
AiP74HCT244

■ 总线接口

AiP485A
AiP485B
AiP3232

■ LV/LVC系列

AiP74LV08
AiP74LVC14
AiP74LVC245
AiP74LV4051
AiP74LVC4245
AiP74LVC2T45

■ 运放

AiP321/358/324
AiP2902/2904
AiP8199

■ 比较器

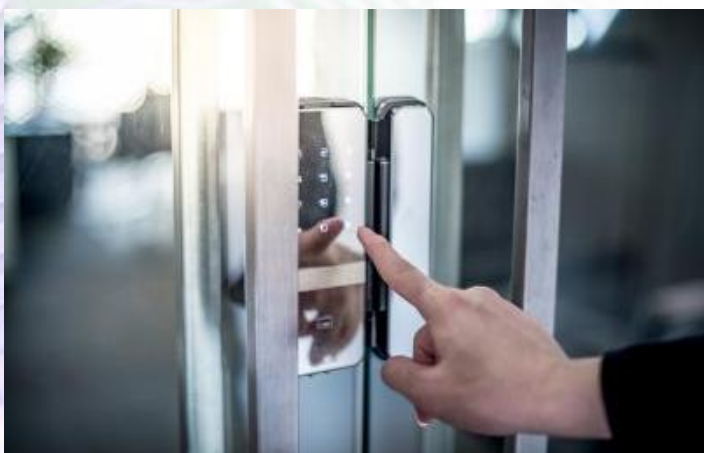
AiP2901
AiP2903

■ EEPROM

AiP24C02
AiP24C04
AiP24C16
AiP24CM01

■ PWM控制器

AiP384X系列
AiP494



安防

■ 步进电机驱动

AiP2803
AiP2803L
AiP2803LS

■ 直流电机驱动

AiP6133
AiP6137
AiP6138
L9110H*

■ 电平转换

AiPTS系列
AiPTB系列
AiPGTL系列

■ IR-CUT驱动

AiP6208

IPC

■ IPC专用电机驱动

AiP6108
AiP6108E

■ 功放

AiP8002D
AiP8004
AiP1350
AiP1351

■ 电源

AiP7633
AiP7533
AiP1117

■ HC/HCT系列

AiP74HC14
AiP74HCT139
AiP74HC164
AiP74HC165
AiP74HC595

可视对讲

■ EEPROM

AiP24C02
AiP24C04
AiP24C16
AiP24CM01

■ LVC系列

AiP74LVCO7
AiP74LVC08
AiP74LVC125
AiP74LVC244
AiP74LVC1G00
AiP74LVC1GU04
AiP74LVC1G07
AiP74LVC1G08
AiP74LVC1G11
AiP74LVC1G17

智能门锁



家用电器

冰洗空

扫地机器人

智能饭煲



■ 显示驱动

CS1621
AiP1629
AiP33616/20/24
AiP33626/27/29/48*/64*
AiP3331

■ 电源监控

AiP706系列
AiP809系列
AiP7042
AiP7033

■ 逻辑

AiP74HC164
AiP74HC165
AiP74HC595
AiP74LVC08

■ 实时时钟

AiP8563
AiP1302
AiP1307

■ 电机驱动

AiP6120
AiP6121
AiP6150H
AiP6189

■ 电容式触摸按键

TK8021/2/3
AiP5901/05/08/16

■ 电源

AiP75XX/78XX/79XX
AiP431
AiP1117

■ 通用运放

AiP321/358/324
AiP1330

■ 遥控

AiP4952
AiP1527
BISS0001

■ 电平转换

AiP2206
AiPTS系列
AiPTB系列

■ EEPROM

AiP24C02
AiP24C04
AiP24C16
AiP24CM01

■ 达林顿

AiP2003
AiP2803

■ MCU

AiP8M103G
AiP9P351
AiP8F1016
AiP8F2032
AiP8F3208
AiP8F3216/E
AiP8F3264
AiP8F3516
AiP8F3532



音响

蓝牙音响

拉杆音响

调音台

■ 显示驱动

CS1621
AiP1628
AiP3331
AiP33616/20/24
AiP33626/27/29/48*/64*

■ 电容式触摸按键

TK8021/2/3
AiP5901/05/08/16

■ 逻辑

AiP74HC164
AiP74HC165
AiP74HC595
AiP74LVC08

■ 模拟开关

AiP74LVC1G3157
AiP74CBTLV3257
AiP74CB3Q3245
CD4051(H)/CD4052(H)/CD4053(H)

■ 音频功放

AiP9971
AiP8002
CS4871
AiP1350/1/2
AiP97220A/B/C/D

■ 直流电机驱动

AiP6133
AiP6137
AiP6138

■ 运放

AiP5532
AiP4558/S/L
AiP4580S
AiP07
AiP321/358/324

■ 音质、音效处理

M62429/L
CD3313/L
CD3314
CD2399

■ 电源

AiP75XX/78XX/79XX
AiP431
AiP1117
AiP4056

■ MCU

AiP8M103G
AiP9P351
AiP8F1016
AiP8F2032
AiP8F3208
AiP8F3216/E
AiP8F3264
AiP8F3516
AiP8F3532



谢谢



微信公众号



抖音