




# 天启智能科技有限公司

让科技更简单，让生活更智能

 [www.t-firefly.com](http://www.t-firefly.com)

 4001-511-533

 [sales@t-firefly.com](mailto:sales@t-firefly.com)



01

PART ONE

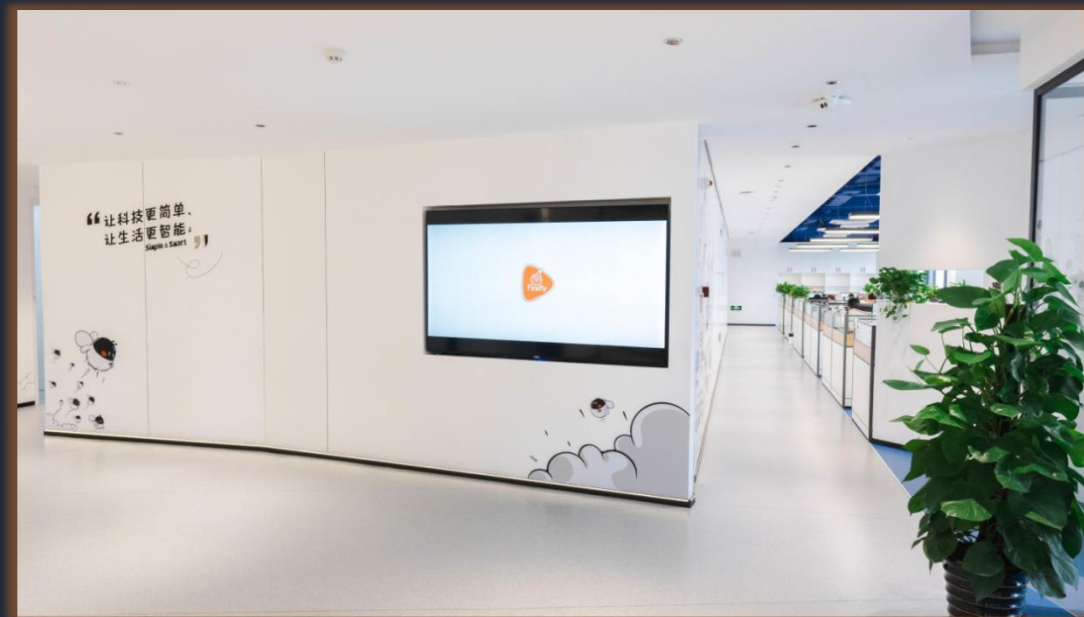
# 企业介绍

为客户持续创造价值，追求可持续发展



# 01 公司简介

Company Introduction



天启科技创立于 **2005** 年

全球领先的智能化产品设计商与提供商

# 01 公司简介

Company Introduction

100+ 项权威认证和专利

150+ 平台类产品

20000+ 全球企业客户

300000+ 社区开发者

# 01 发展历程

Company Introduction



# 01 研发能力

Company Introduction



整机研产

C/C++

嵌入式开发



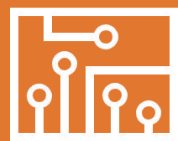
系统开发



应用开发



工业设计



主板量产



后台系统



云服务

# 01 研发能力

Company Introduction

**100+** 团队人数

**80%** 专业技术人才占比

**10+** 年电子产品从业经验

02

# 产品介绍

以匠人之心，千锤百炼打造每个产品



# 02 产品总览

Product Introduction

## 核心板:



- 完整功能的小型模组，配置灵活
- 接口多样，适应多种应用场景

## 整机:



- 一体化设计，整机到手即用
- 能够适应各个行业的场景

## 主板:



- 引出丰富的外部接口
- 配套开源的研发资源

核心板系列

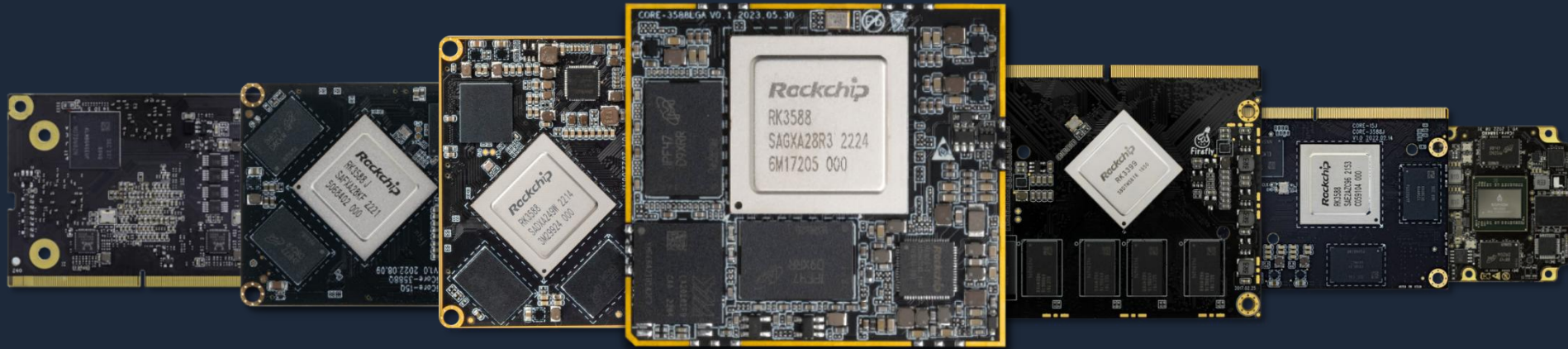
整机系列

主板系列



# 02 产品系列

Product Introduction

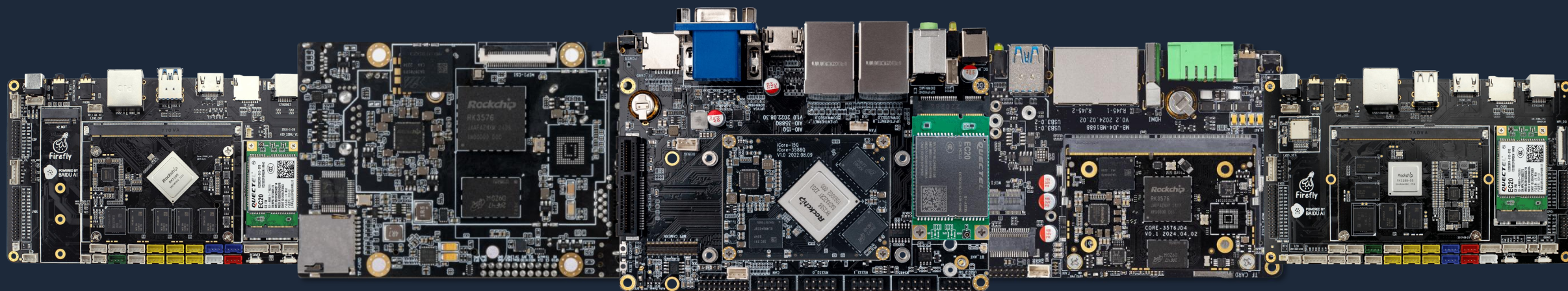


- 可灵活搭配CPU，内存和存储
- 提供BTB，LGA，金手指，邮票孔等封装

核心板系列

# 02 产品系列

Product Introduction



- 丰富的外部接口，满足各种产品研发需求
- 提供SDK源代码、参考原理图、系统工具等开发资源

主板系列

# 02 产品系列

Product Introduction



- 高度整合软件与硬件，整机一体化设计
- 具有嵌入式主机、平板、服务器等产品形态

整机系列

03

# 企业优势

“开源、专业、创新、分享” 实现双赢

## 源码资料开放，让产品开发变得更加简单方便

资料下载

完整的SDK免费开放，配套完善的软硬件资料

资料下载

- 服务器
- 主机
- 平板
- 核心板
- 主板

ROC-RK3576-PC

ROC-RK3588-RT

AIO-3588L

AIO-3562JQ

AIO-1688JD4

ROC-RK3588S-PC


ROC-RK3588-PC

ROC-RK3568-PC

ROC-RK3568-PC SE

ROC-RK3576-PC

产品规格书



工具

- Linux UpgradeTool  
提取码: 1234
- Linux\_adb\_fastboot  
提取码: 1234
- lz4 tool  
提取码: 1234
- RKDevTool 烧写工具  
提取码: 1234
- RK驱动助手  
提取码: 1234
- SD\_Firmware\_Tool  
提取码: 1234

固件

- Android14.0 固件  
提取码: 1234
- Ubuntu22.04  
提取码: 1234

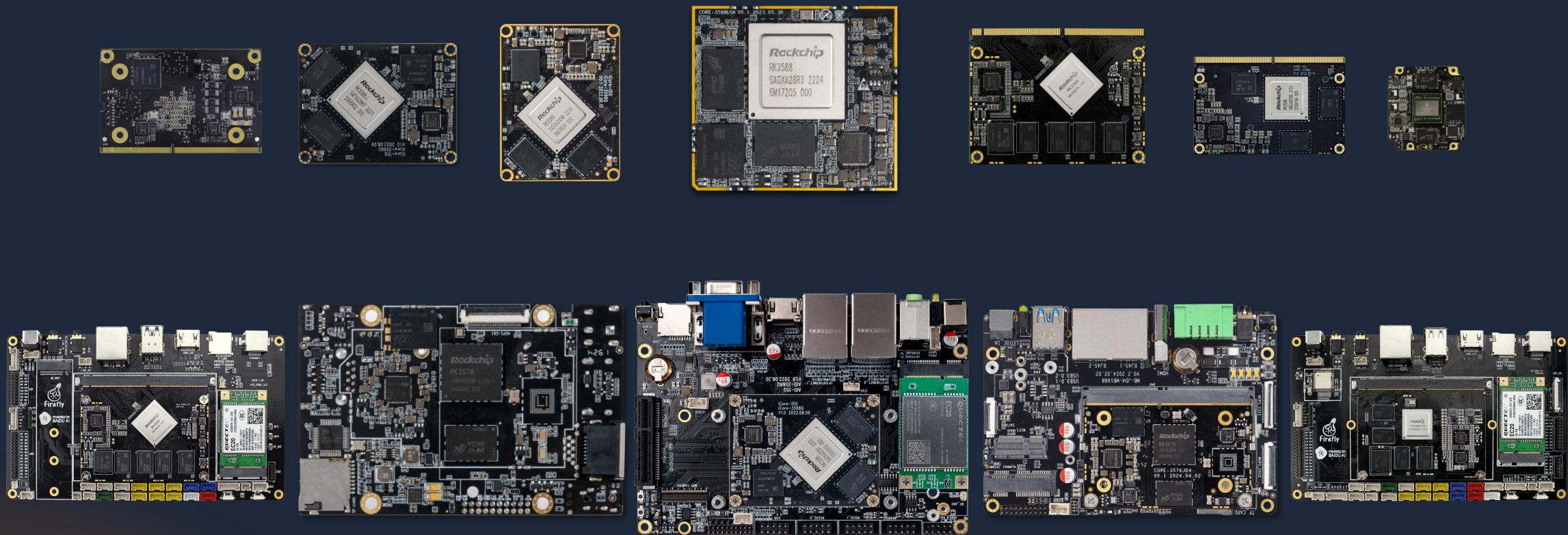
文档

- OTA 文档  
提取码: 1234

文件系统

- Rootfs  
提取码: 1234

## 标准化设计与生产，产品保持长期一致性

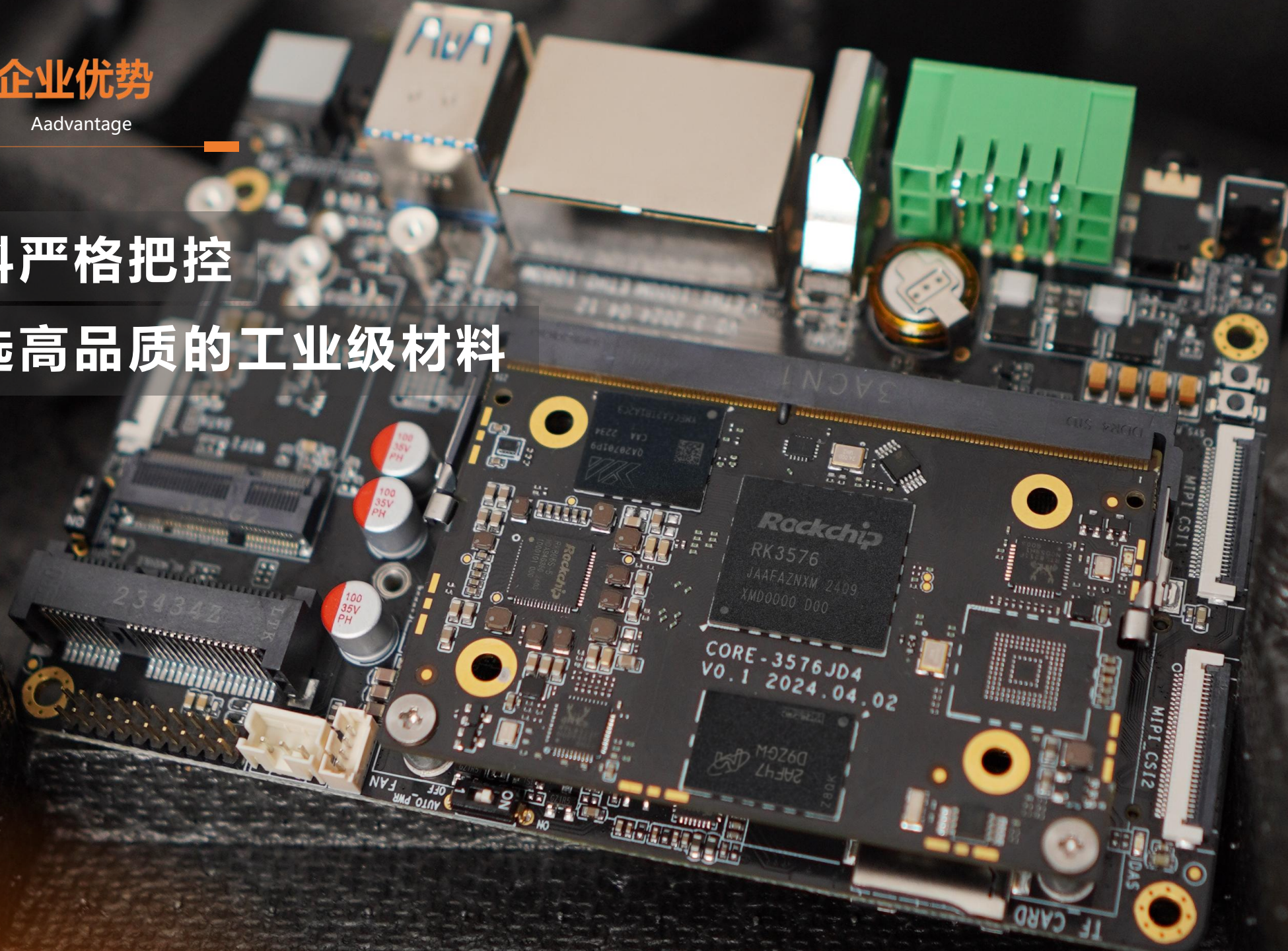


## 数个专业工厂，20+SMT产线，产能高达250Kpcs/月





用料严格把控  
优选高品质的工业级材料



长期备货，无需最小订单量要求

# 03 企业优势

Advantage

货源稳定

长达十年稳定供货周期

## 持有48项软件著作权，18项发明专利



An orange, rounded, abstract shape with a slight 3D effect, containing the number 04.

04

# 全球化制造

为全球合作伙伴提供高质量的生产制造方案

# 04 国际化生产规模

Global Manufacturing

超18年生产经验，设备完善，配有国际化技术人员



# 04 国际品质认证

Global Manufacturing

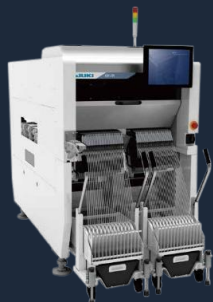


## ISO 9001:2015 认证

- 确保产品达到最高标准
- 持续改进和优化运营流程
- 建立有效的质量管理体系
- 提供卓越的产品质量和客户体验

# 04 自动化生产设备

Global Manufacturing



高速贴片机



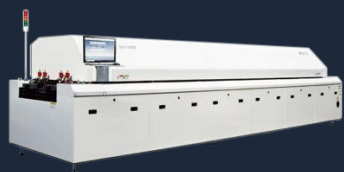
首件检查机



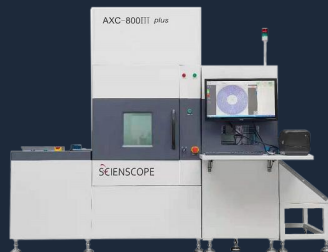
全自动锡膏印刷机



自动光学检查机



无铅回流焊



X-RAY 自动点料机



离线清洗机



波峰焊

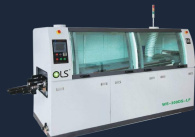
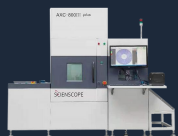
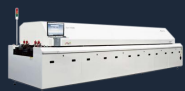


# 04 自动化生产设备

Global Manufacturing



## 生产设计智能化



- 生产过程的智能化监控
- 产品质量与生产效率得以提升
- 满足生产大量订单需求

# 04 制造工艺与产能

Global Manufacturing



## 精度

最小加工精度可生产 **01005** 尺寸零件



## 范围

最大加工范围可生产长 **1.5** 米、宽370mmPCB



## 点数

SMT月点数产量 **18亿** 点



## 台数

以白电PCBA为基准, 月产量 **25万** 台

# 04 先进的管理体系

Global Manufacturing

**MES**

生产管理系统

**AUTO**

自动加湿系统

**ESD**

静电防护设施

敏感器件  
烘烤系统

存储设施  
管理系统

# 04 国际化专业人员

Global Manufacturing

可对接全球各地的产品需求，符合国际化产品研发标准



05

PART FIVE  
平台生态

创造价值， 共同合作， 实现双赢

# 05 海量用户资源

Platform Ecosystem

成熟的行业生态



丰富的开源生态

# 05 产品应用场景

Platform Ecosystem



智能工业



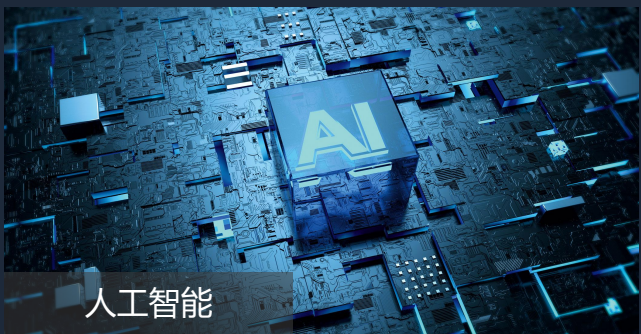
边缘计算



智慧安防



车联网



人工智能



多屏终端



新零售



区块链



智慧城市

# 05 品牌合作伙伴

Platform Ecosystem

Tencent 腾讯

Baidu 百度

Google

Rockchip

ARM

BITMAIN

阿里巴巴  
Alibaba.com



我们希望能通过 **更健康，更长久**，追求 **可持续发展** 的经营理念


为客户持续创造价值，**让科技更简单，让生活更智能**





# 感谢聆听

让科技更简单，让生活更智能



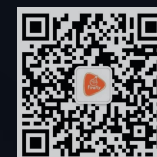
 [www.t-firefly.com](http://www.t-firefly.com)

 4001-511-533

 [sales@t-firefly.com](mailto:sales@t-firefly.com)



 视频号



 公众号