



矽力杰公司简介

2025第三季度

全球领先模拟芯片公司

作为增长最快的全球半导体公司之一，矽力杰通过自主创新及尖端核心技术应对来自全世界最严峻的技术挑战。

矽力杰于2008年成立，其端到端模拟电源和信号链及嵌入式处理器方案广泛应用于汽车，工业，消费，云计算和通信设备。

员工总数	研发	全球办事处
1,700+	1,300+	30+

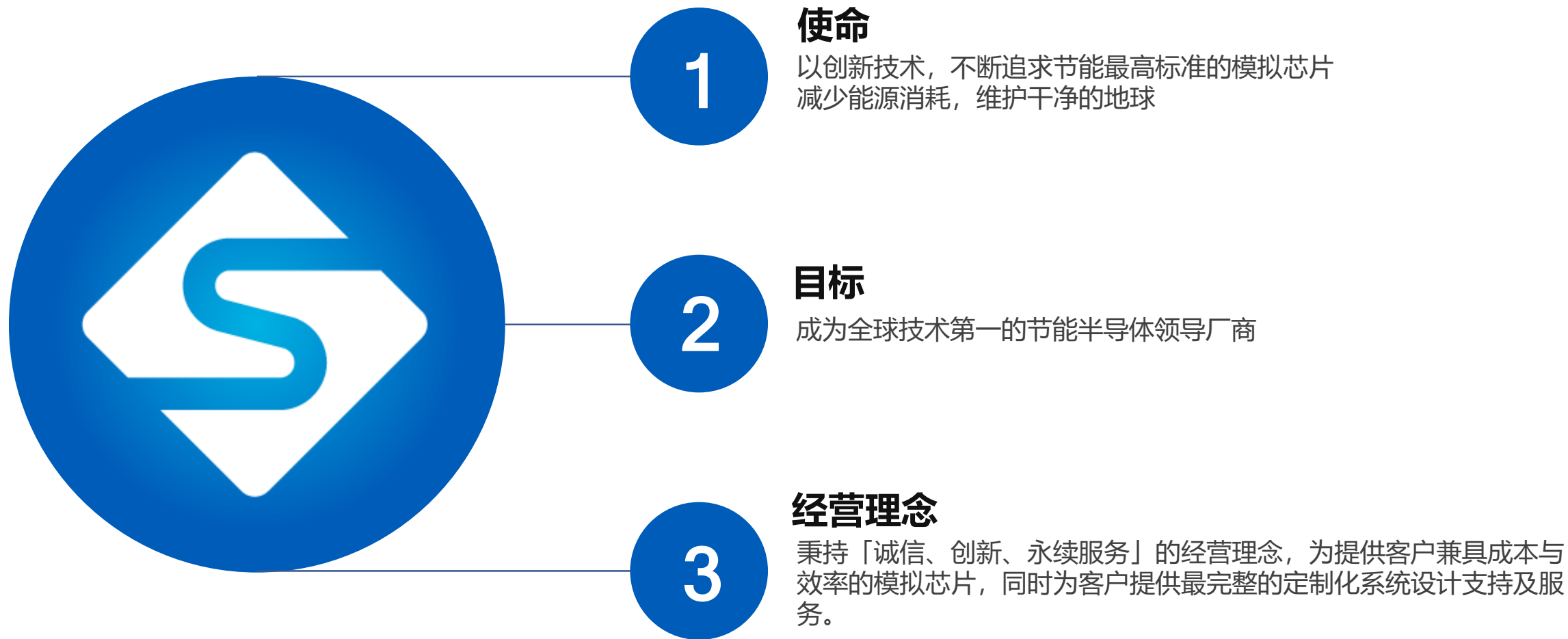
2024 营收
42.1亿人民币

汽车电子	通讯	云计算	工业	消费电子
11%	6%	14%	31%	38%

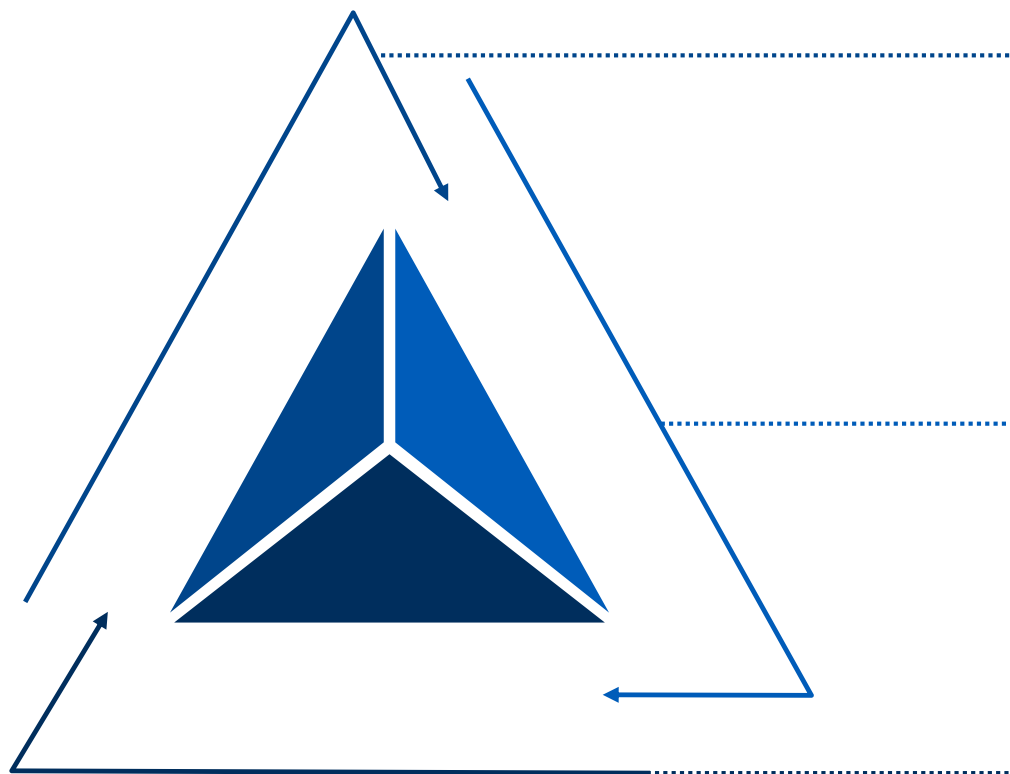
领先的核心技术, 高整合度的设计能力, 多元且全方位的产品线, 全球销售渠道, 高效率的产品开发能力



愿景



核心优势



国际化团队

来自世界各地的多元化技术领导团队，专注于提供创新、勤奋执行和快速响应的最佳组合，为客户提供最优质的模拟芯片解决方案及最佳的技术支持。

领先技术

致力于开发业界领先产品

- 小型化
- 高效率
- 智能化

IDM

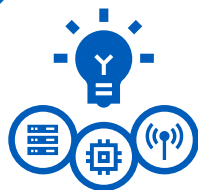
立足于创新的IDM平台模式

- 自主专利的半导体工艺器件技术和封装技术
- 超过**1845**项专利授权，**412**项申请中专利

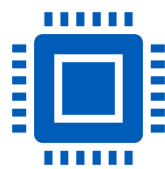
全方位服务优势



领先的核心技术



高整合度的设计
能力



多元且全方位的
产品线



全球支持



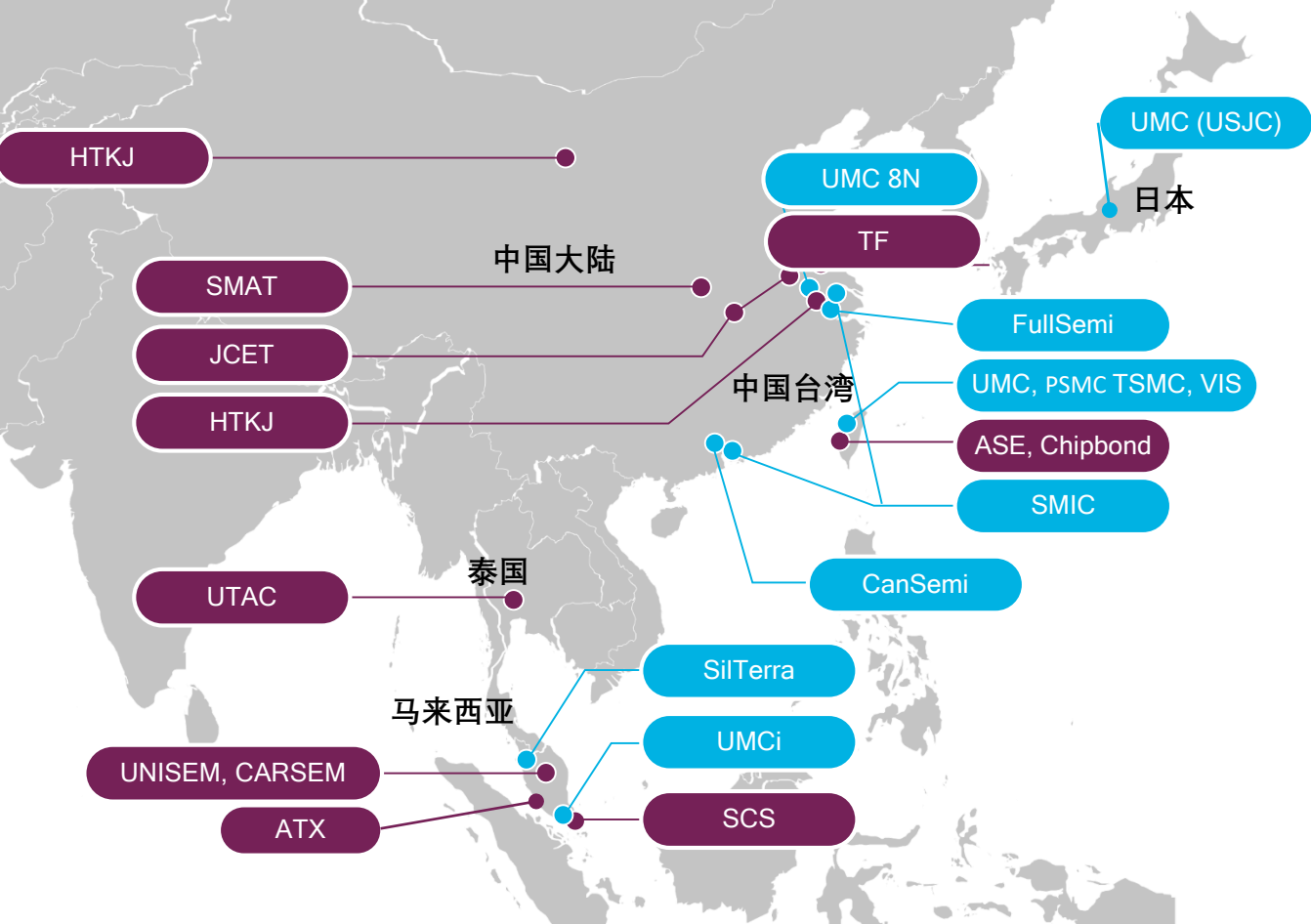
高效率的产品
开发能力

全球布局

30+ 城市和 1,700+ 员工



全球多源供应链



■ 晶圆代工 ■ 封装测试

坚持全球供应链多源策略

晶圆代工

- 中国大陆: 联电 8N, 粤芯, 中芯国际, 富芯, 华虹宏力
- 中国台湾: 联电, 力积电, 世界先进, 台积电
- 海外: SilTerra, UMCi, UMC(USJC)

封装测试

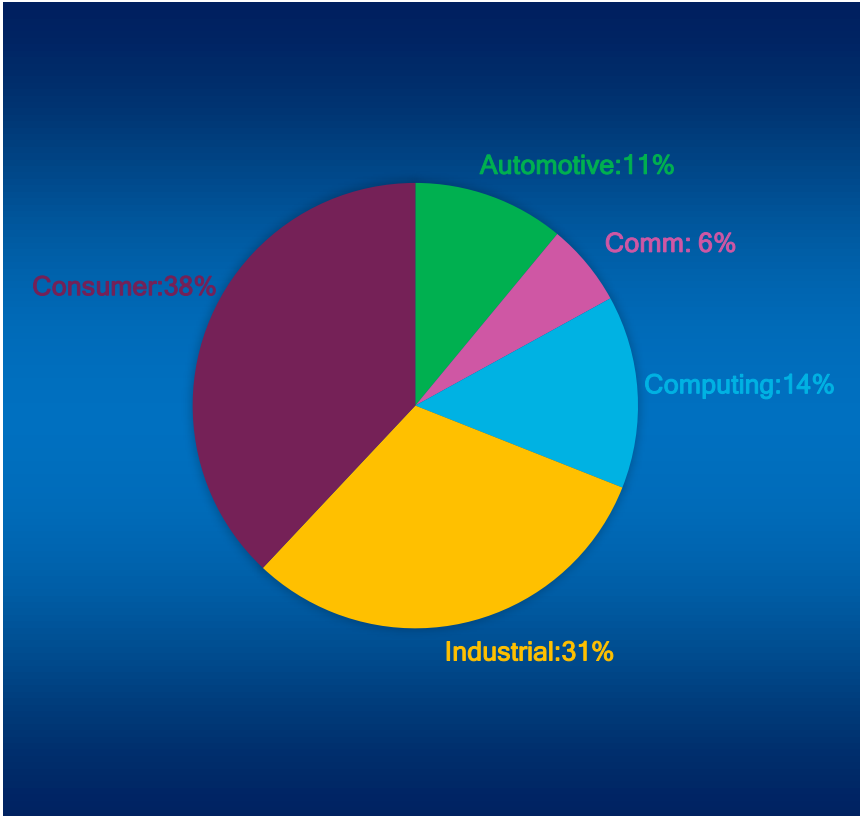
- 中国大陆: 长电, 华天, 通富, 矽迈
- 中国台湾: 日月光, 颀邦
- 海外: UTAC, Unisem, Carsem, SCS

全球领先的嵌入式处理器，模拟电源，信号链芯片供应商

模拟电源	信号链	嵌入式处理器
直流转换	放大器	电表
交直流转换	数字转换	微处理器
智慧功率级	时钟/计时	可编程逻辑芯片
保护开关/热插拔/保险丝	BMS AFE	
线性整流	音频	
多路电源管理	温度传感	
电源模块	光传感	
电池充电	接口	
电机驱动	电压基准	
门驱: 非隔离/隔离		
LED驱动		
数字电源/ VR控制器		
POE		



全球增长最快的半导体公司



创新与发展

2009-12

- 业内首颗SOT-23封装6V,2A,1MHz同步降压芯片
- 业内首颗30V,2A,1MHz升降压MR16LED驱动芯片
- 业界最小DFN2x2封装6V,6A, 1MHz同步降压芯片
- 业界最小SOT23-6封装18V,5A 同步降压LED驱动芯片
- 南京子公司成立



2008

- 矽力杰集团成立
- 矽力杰美国子公司成立
- 矽力杰杭州子公司成立

2013

IPO

- 上市股票代码: 6415TW
- 业界首颗升压型智能大电流充电芯片
- 业界最小DFN2x2封装6A同步升压芯片

2014-16

- 业界首颗TRIAC调光MR16驱动芯片
- 业界首颗DFN4X4封装30V,15A 同步升压芯片
- 业界首颗SOT23封装马达驱动芯片
- 并购美信智能电表事业部
- 并购恩智浦LED照明事业部



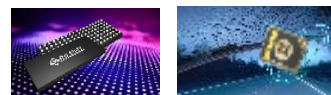
2017-18



- 业界首颗无电感高效Triac调光驱动芯片
- 业界首颗QFN5X5封装单芯片单电感5路LED智能调光芯片
- 业界首颗60W PD升降压直流转换芯片

2019-20

- 全球首颗高效率30W隔离式电荷泵快充芯片
- 业界领先高性能显示应用Mini LED驱动芯片
- 业界最高敏感度环境光传感器, 视网膜光谱感应



2021-23

- 业界首颗DFN2x3封装ZVS反激SR控制器芯片
- 业界最多串数锂电池移动储能模拟前端芯片
- 业界首颗QFN3x4封装10MHz,20A同步降压芯片
- 业界首颗QFN4x5封装18V,45A同步降压芯片
- 业界首颗40V/15A全集成车规级H桥电机驱动



2024



- 业界首颗高效率全功率集成25WIEEE 802.3af/at PD芯片
- 业界首颗150V高集成度的光伏优化器PMIC
- 中国首颗18串ASIL-D功能安全的BMS-AFE芯片
- 中国首颗满足功能安全D等级的车规级三相半桥预驱芯片
- 中国首颗11通道多光谱传感器芯片

30%

总营收的30%投入研发

1

汽车

2

消费电子

3

数据中心和人工智能

4

工业

5

通信

广泛多样化的终端应用

终端应用包括消费类电子、网络通信设备、安防监控、LED照明、云计算、汽车及人工智能等。



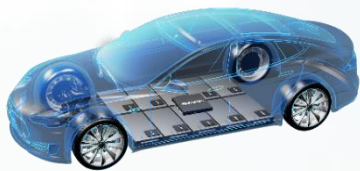
汽车电子



智能驾舱



OBC+DC/DC



BMS



高级辅助驾驶



机器人及人工智能



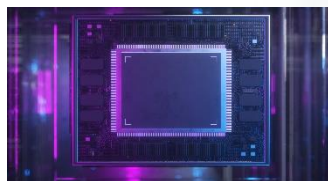
AI人工智能交互



工业机械手臂



物流机器人



GPU核心供电



工业电信



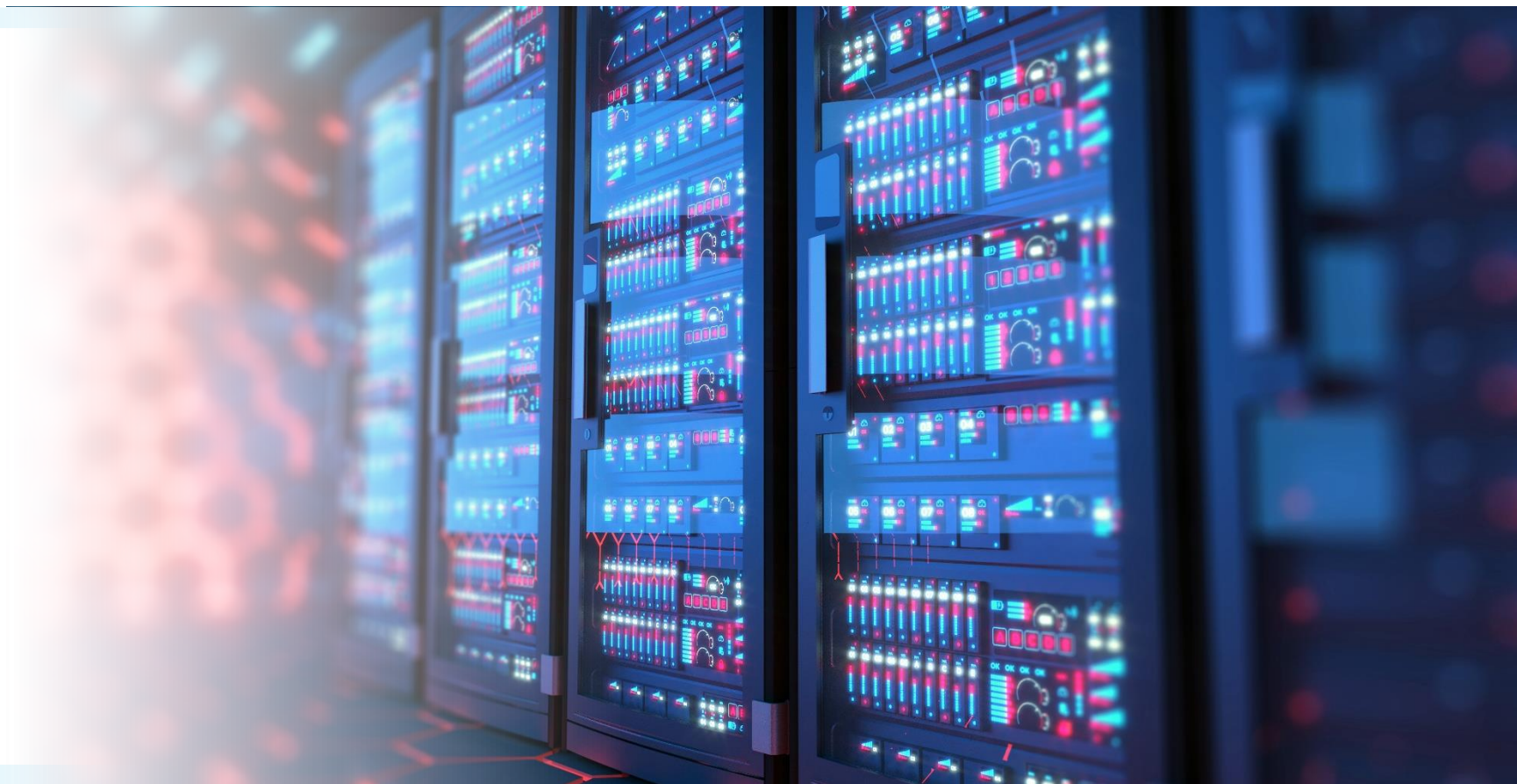
氮化镓射频



数据中心



通信



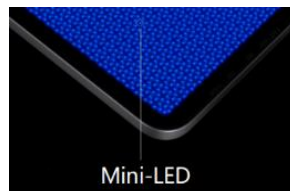
高成长的消费类电子及工业应用



虚拟现实



智能音箱



Mini-LED



Micro LED



白电

消费类电子

工业应用



人工智能



光伏



数据中心



电机驱动



医疗



储能

