

二十年沉淀 只做一类事

中国半导体电子元器件制造商



香港ZSKY

求知若饥 虚心若愚

Stay Hungry, Stay Foolish

作为“长电科技”OEM生产商

选用韩国进口机器伴“长电科技”需求不断升级

追崇“长电科技”作为龙头的心境

是“香港ZSKY”技术创新、产品提升的立足之本

二 十 年 行 业 耕 耘 者

01. 企业篇

ZSKY



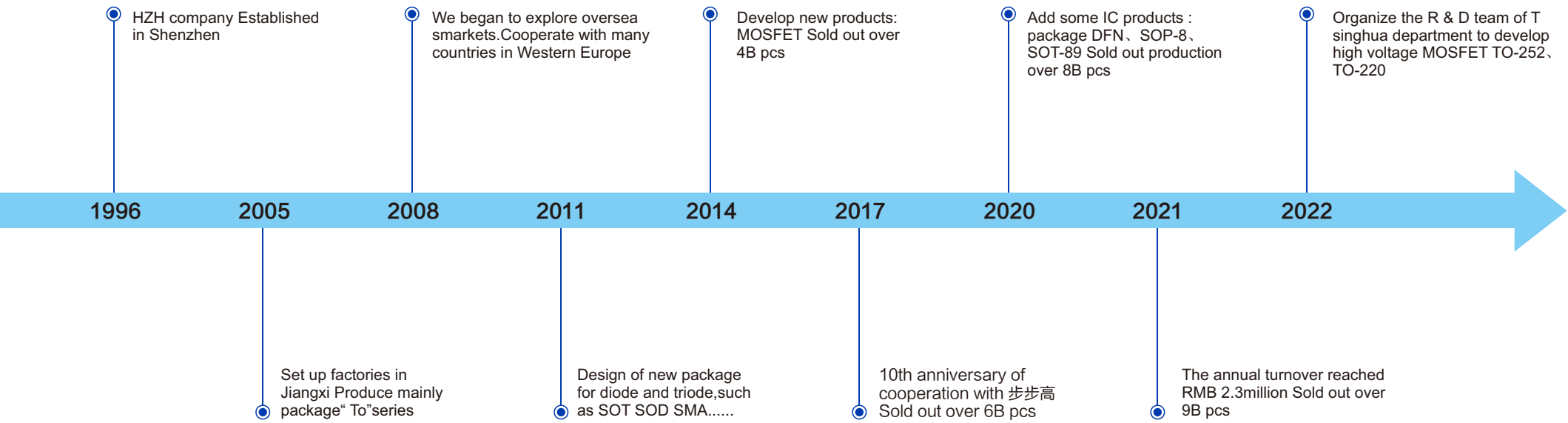
关于香港ZSKY

一家专业生产、销售及系统集成的IC Design House，在韩国、深圳、香港设立有研发中心。我公司自行完成设计、生产、测试和封装等全部环节，已形成了完整而领先的生产经营体系。

我公司主要产品包括ESD TVS芯片、ESD+防雷类芯片、通用型及高精度运算放大器芯片、MOSFET、二三极管等，主要涉及的领域为电源、家电、安防监控、蓝牙、车载等。

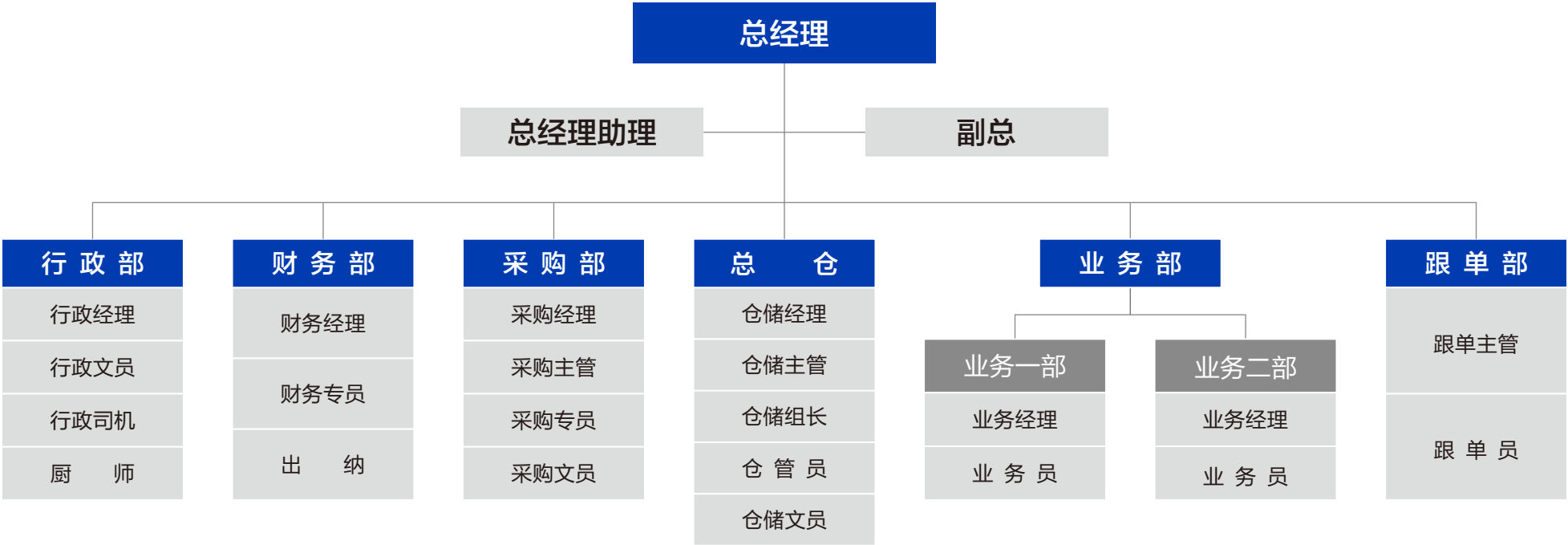
我公司始终秉持“诚信经营，利他无限”的经营理念，愿为各区域顾客提供产品质量稳定，实时调研市场行情，为客户提供最优的体验。

我们的发展记录



上下一心 开足马力

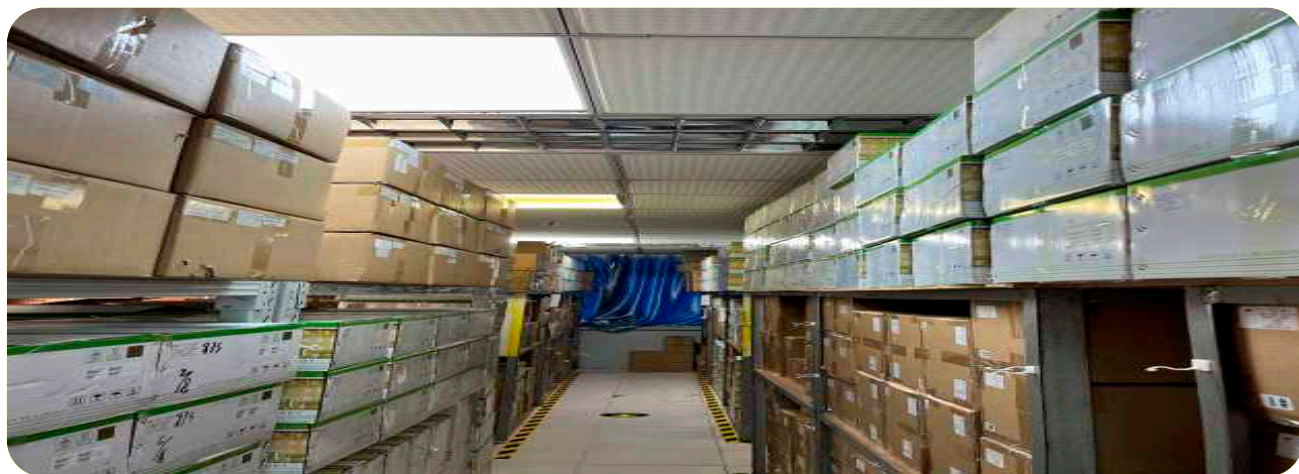
组织架构



实拍工厂



实拍工厂



成人达己 达己为人

人才篇

“青青子衿，悠悠我心。但为君故，沉吟至今”

“山不厌高，海不厌深。周公吐哺，天下归心”

是香港ZSKY对人才求贤若渴的真实写照，而“成人达己，达己为人”是对人才成长的博大胸怀。

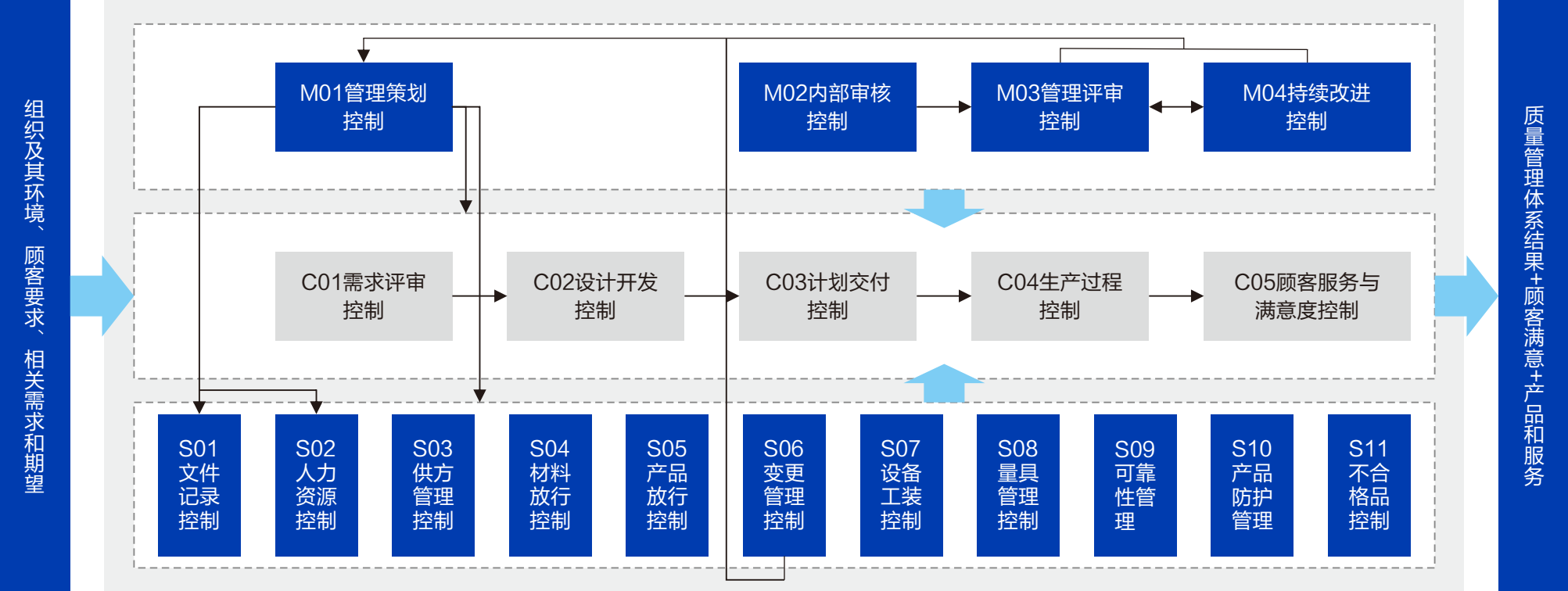
优秀的人才，优秀的团队，才能成就优秀的事业。



质量体系 · 质量管理



质量体系 . 质量体系策划



M: 管理过程 C: 客户导向过程 S: 支持过程

质量体系 · 内部审核



审核依据

- ◆ ISO9001, IATF 16949体系标准
- ◆ 体系管理手册、程序文件及用于生产和服务的各类作业指导
- ◆ 顾客特殊要求、适用法律法规
 - ◆ 客户稽核发现
- ◆ 内外审发现的问题



审核依据

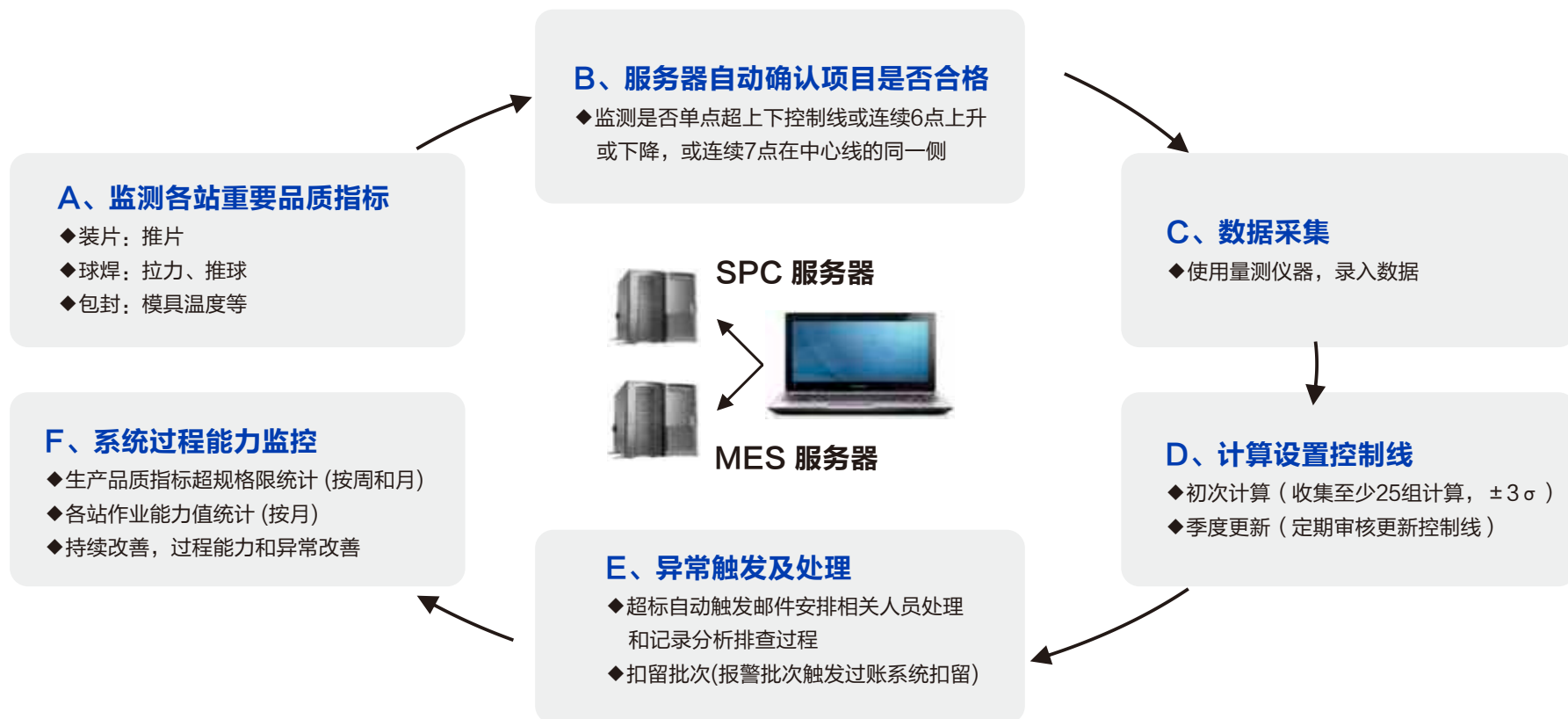
- ◆ VDA6.3标准
 - ◆ 控制计划
- ◆ 工艺文件、作业指导书、质量标准
 - ◆ 客户稽核发现
- ◆ 根据制程需要, 如生产制程控制中出现重大问题或者客户反馈重大质量问题



审核依据

- ◆ 技术文件、图纸、规范、标准、法规以及其它的额定的“质量特性”要求

质量体系 · 质量控制



真诚做事 精诚之至

合作伙伴

CVTE 视源股份

步步高

新大陆
Newland

KENNEDEY

ZHAOWEI 兆威

J&W 杰微

ASUS

Panasonic
松下电器

星科微·集团

TVT 同为股份

Midea

CHIND·E 中诺

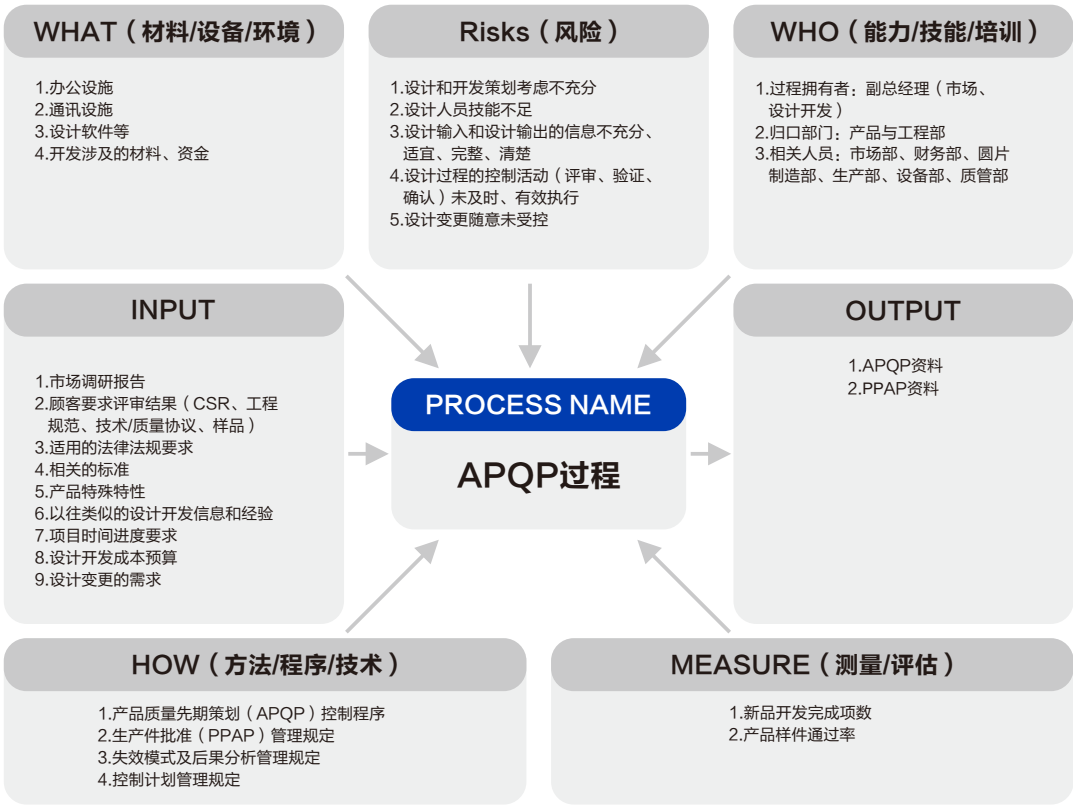
SONY

五 星 级 服 务 三 星 级 收 费

02. 产品篇

ZSKY

设计研发流程



第一阶段——新产品开发确定阶段

- ◆ 市场需求与开发申请
- ◆ 立项评审
- ◆ 制定项目计划、组建开发小组
- ◆ 项目计划评审

第二阶段——产品与工艺设计、确认、验证阶段

- ◆ 应用需求评估
- ◆ 确定产品与过程特殊特性初始清单
- ◆ DFMEA
- ◆ 产品设计
- ◆ DFMEA与产品设计的评审
- ◆ 工艺设计
- ◆ PFMEA
- ◆ 初样CP
- ◆ 初样制作与产品参数评价、可靠性试验、客户评估
- ◆ 设计开发评审（正样）

成本控制 . 完美演绎

	香港ZSKY	捷捷微	军耀	晶炎
设计		√		√
制程	√		√	√
封装	√			√
测试	√	√	√	√
解决方案	√	√	√	√
实验室	√	√	√	√
服务	★★★★	★★★★	★★	★
成本控制	★★★★	★★	★★	★
定制化	★★	★★	★★	★★★★
产品类型	★★★★	★★	★★	★★

久经考验 历久弥新

产品框架

ZS Diodes

Switching

25mA-300mA

- ◆ 1N SERIES
- ◆ 1SS SERIES
- ◆ BAV SERIES
- ◆ BAS SERIES
- ◆ BAW SERIES
- ◆ MMBD SERIES

Schottky

100mA-30A

- ◆ BAT SERIS
- ◆ DSS SERIES
- ◆ SS SERIES
- ◆ MBR SERIES
- ◆ SBD SERIES
- ◆ SBL SERIES

Rectifier

1.0A-30A

- ◆ M1-M7
- ◆ RS SERIES
- ◆ US SERIES
- ◆ ES SERIES
- ◆ HER SERIES
- ◆ MUR SERIES

Bridge

1.0A-35A

- ◆ ABS SERIES
- ◆ MBS SERIES
- ◆ DBS SERIES
- ◆ GBU SERIES
- ◆ GBP SERIES
- ◆ GBJ SERIES

Zener

0.5W-5.0W

- ◆ BZT52 SERIE
- ◆ SMF47 SERIES
- ◆ BZX584 SERIES
- ◆ 1SMA47 SERIES
- ◆ 1SMA59 SERIES
- ◆ 1SMB59 SERIES

TVS

200W-5000W

- ◆ ESD SERIES
- ◆ SMFXX(C)A
- ◆ SMAJXX(C)A
- ◆ SMBJXX(C)A
- ◆ SMCJXX(C)A
- ◆ 5.0SMDJXX(C)A

应用领域

1.电源



2.家电



3.照明



4.电动工具



5.汽车电子



6.智能仪表



7.安防监控



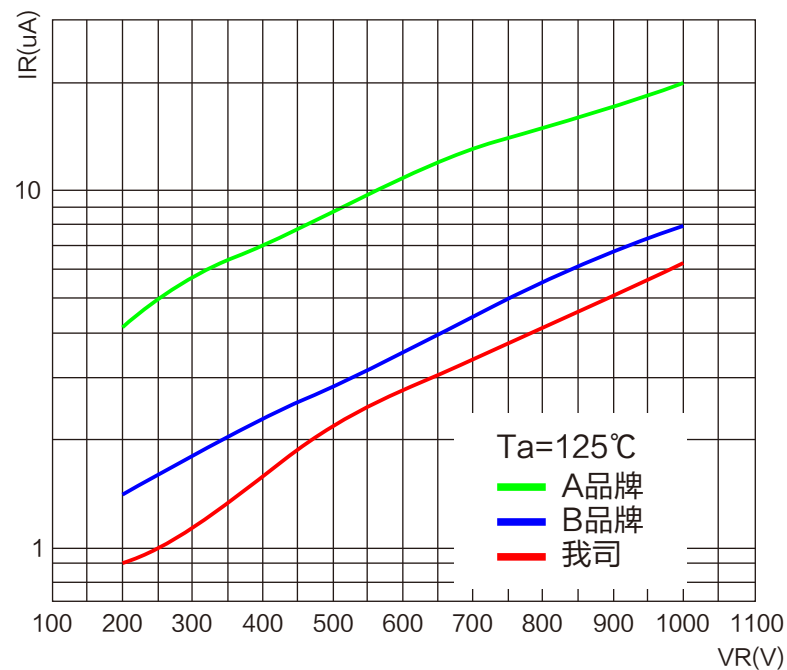
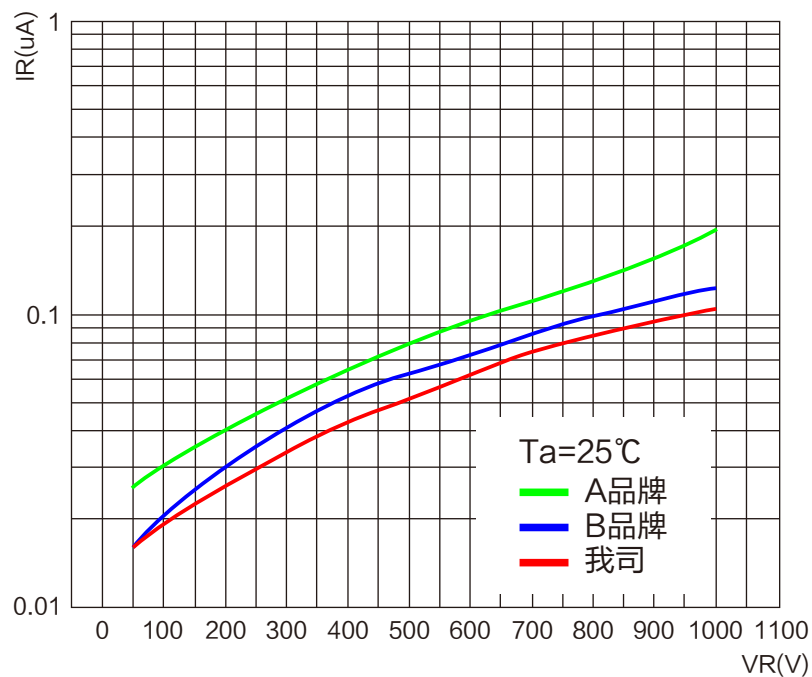
8.工业控制



产品特点 · 整流管

主要参数: I_R 、 I_{FSM} 、 T_{RR} 、 V_F 、 I_F 。

我司产品: I_R 优势明显, 如下图以S3M为例:

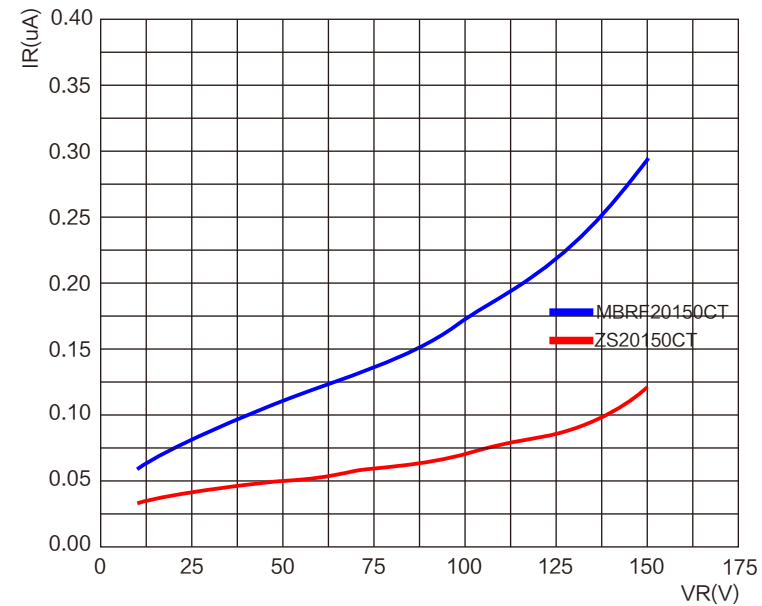
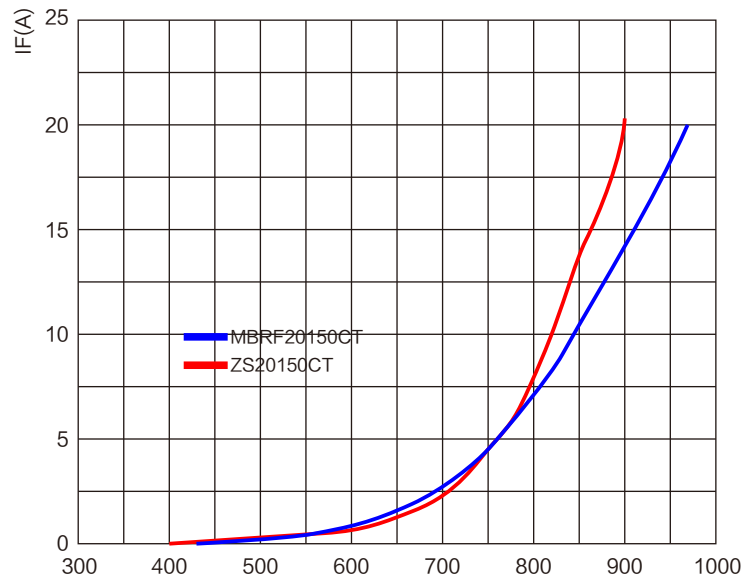


产品特点 . 功率肖特基

主要参数: V_F 、 I_R 、 Q_{rr} (T_{rr} 、 I_{rr})。

我司产品: 200V/30A IR产品可应用在300KHz频率, 与国际一线品牌持平

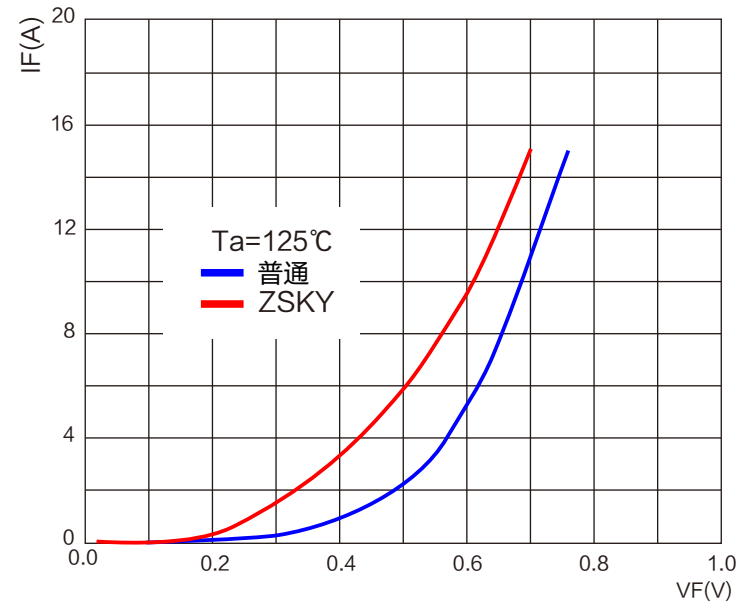
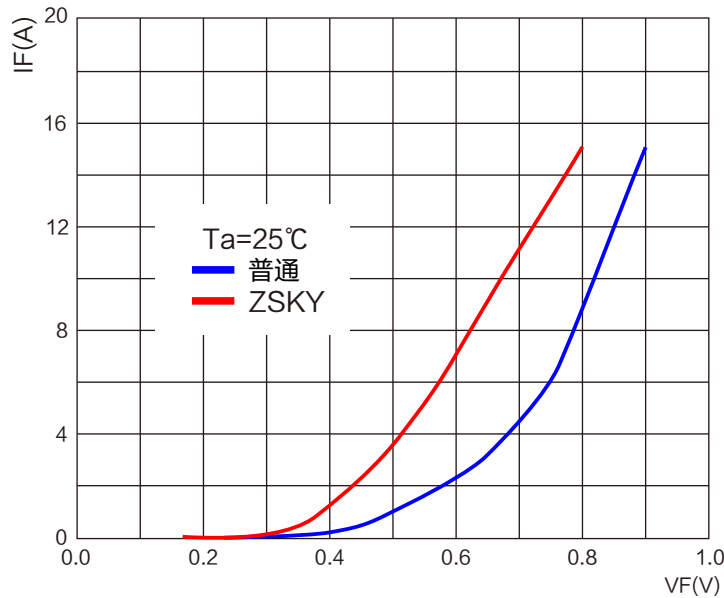
V_F 更低, I_R 也更小, 如下图以20150为例:



产品特点 . Low VF肖特基

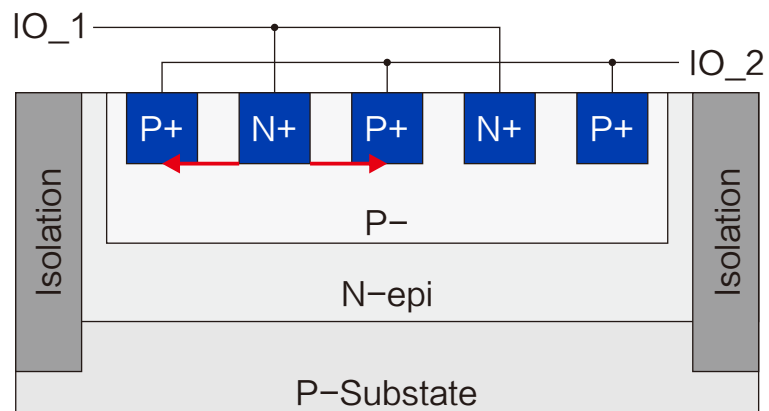
我司产品：Low V_F 肖特基产品与普通产品相比， V_F 降低了10%以上；

ZSKY产品同规格情况下，可降低25%左右，如下图：



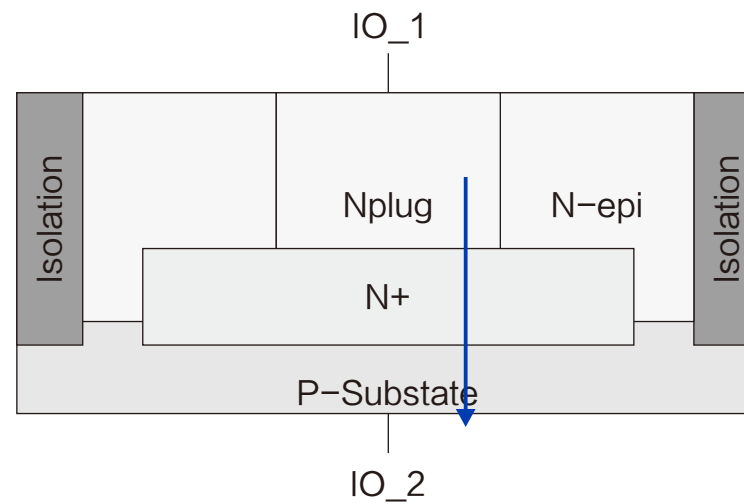
产品介绍

普遍的平面工艺



- ✓ 低残压
- ✓ 低响应电压
- ✓ 低容值

定制的垂直工艺

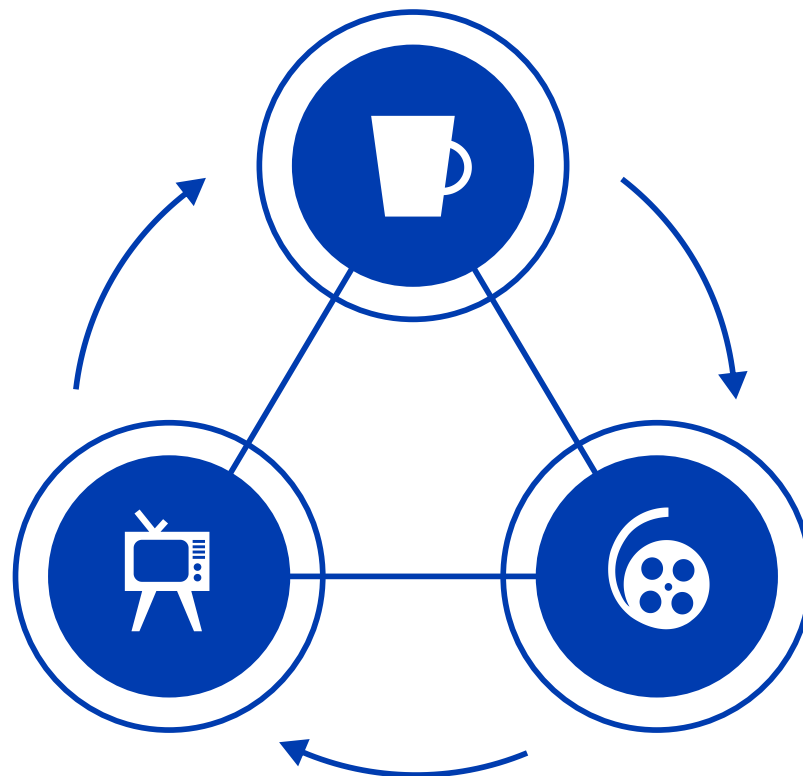


- ✓ 高压（高要求）
- ✓ 大功率

封装多样化

DFN系列 SOD系列 SOT系列

结电容值低
0.1pf及以下



Vrwm低
2.5v及以下

技术支持

器件测试

- ✓直流电压电流
- ✓动态阻抗
- ✓高频电容
- ✓静电测试
- ✓浪涌测试
- ✓电压/电流特性曲线
-



静电防护方案

- ✓各类电子产品静电及浪涌
- ✓防护的整体解决方案
- ✓各类电子产品静电及浪涌
- ✓防护的测试及整改服务
- ✓ESD防护器件定向化开发
-

实验能力

- ✓静电测试
- ✓浪涌测试
- ✓高温反偏试验
- ✓高温高湿试验
- ✓高低温循环试验
-



失效分析

- ✓高倍电子显微镜
- ✓X射线
- ✓分层扫描
- ✓化学开盖
-



香港ZSKY

Thank you!