



江苏东海半导体 股份有限公司

**Jiangsu DongHai
Semiconductor Co., Ltd**



江苏东海半导体股份有限公司
Jiangsu DongHai Semiconductor Co.,Ltd

江苏东海半导体股份有限公司成立于2004年12月，注册资金7971万元，投入资本金2.8亿，现有员工325人，其中应用、设计研发人员50人，公司专业从事半导体功率器件晶圆研发及封装测试的生产。

公司被评为江苏省高新技术企业，是国家工商总局认定的守合同重信用企业，产品LOGO “WXDH” 荣获【无锡市知名商标】及【江苏省著名商标】。



- **愿景** 聚焦智能控制半导体技术、产品、系统解决方案的供应商

- **使命**

为客户

聚焦客户的挑战和压力，提供有竞争力的方案的服务，持续为客户创造长期价值。

为社会

为员工提供发展平台，向社会展示优异的企业形象，为社会营造正能量氛围。

为民族

以振兴民族工业、铸就世界一流为己任，博采众长，扎实稳固，严于律己，勇于创新。

2004

工程技术研究中心、
无锡罗姆半导体科技
有限公司成立

2008

高压平面MOSFET
系列产品开发成功，
达到国内领先水平

2010

TO-3P封装线投
产，具备TO全系
列封装能力

2011

“江苏省高新技术企业”
ISO9001管理体系认证

2013

荣获[江苏省著名商标]

2014

与KEC/三星实
现合作，公司走
向国际化

2015

IGBT产品开发成功
具全系列功率半导
体器供货能力

2016

通过TS16949
管理体系认证

2018

更名为
“江苏东海半导体
科技有限公司”
屏蔽栅工艺系列
MOSFET量产

2019

第二代屏蔽栅工
艺系列MOSFET
量产

2020

第三代半导体
功率器件研发
成功

2021

更名为
“江苏东海半
导体股份有限
公司” 完成
股份制改革

董事会

江苏东海半导体股份有限公司

市场销售中心

技术研发中心

生产制造中心

配套服务中心

市场部

销售部

销售管理部

客户工程部

研发部

产品部

项目部

质量部

计划部

工程部

生产部

设备部

动力部

资材部

安环部

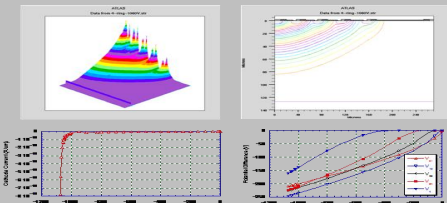
企管部

财务部



芯片设计

控股、参股Design house
产学研合作
知识产权转让



Wafer代工

国内知名6吋、8吋、
12吋代工厂流片



封装开发

封装工程研究中心
可靠性实验室
部分封装外形委外开发



分立器件

MOSFET

平面 MOS

60-900V

Trench MOS

20-150V

SGT MOS

60-150V

Cool MOS

500-900V

SIC MOS

650-1200V

二极管

肖特基二极管

20-200V

LOW-VF 肖特基

40-150V

SIC二极管

600-1200V

快恢复二极管

200-1500V

IGBT

平面 IGTB

600-1200V

Trench IGTB

600-1200V

IGTB Module

600-1200V

集成电路

三端稳压集成电路

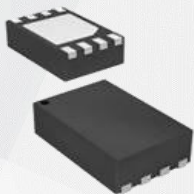
三端稳压78***系列

5V-24V

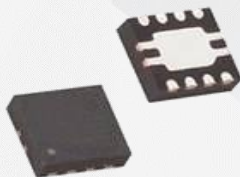
三端稳压79***系列

-5V--24V

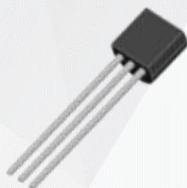
DFN



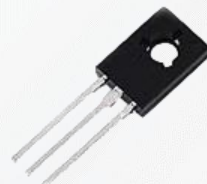
QFN



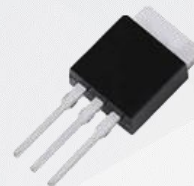
TO-92



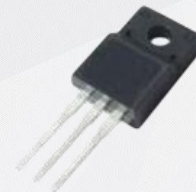
TO-126



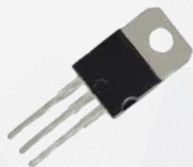
TO-251



TO-220F



TO-220M



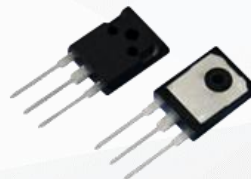
TO-252



TO-263



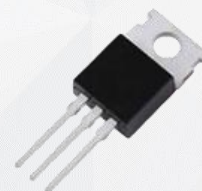
TO-247



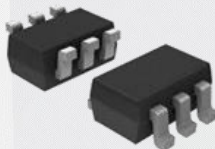
TO-3P



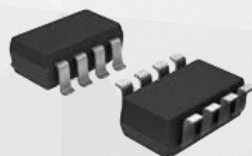
TO-220C



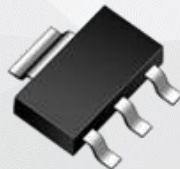
SOT-363



SOT-8



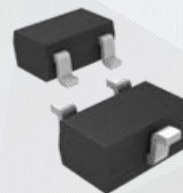
SOT-223



SOT-23



SOT-323



质量方针

- 1.全面客户满意，不断满足客户需求
- 2.持续不断改善，自我提升
- 3.迈向零缺陷



ISO9001:2008



ISO14001



RoHS Compliant



IA/TF16949

可靠性标准

实验项目	实验条件	依据标注
MSL吸湿敏感试验	60℃/60XRH	JESD22-020D
IR-Reflow回流焊试验	260℃	JESD22-020D
TCT温度循环试验	-65℃~150℃	JESD22-A104
PCT高压蒸煮试验	121℃/100XRH/205Kpa	JESD22-A102
THT恒温恒湿试验	85℃/85%RH	JESD22-A101
HTST高温存储试验	150℃	JESD22-A103
HTRB高温反偏试验	150℃/Vd=0.8 * BVDSS	JESD22-A108-B
HTGB高温栅偏压	150℃/Vgs	JESD22-A108-B
HAST高加速寿命试验	130℃/85% RH/230Kpa	JEDEC 22-A110

备注：可根据客户的可靠性要求做相应的考核要求

东海半导体现有实验室面积500平米，试验设备30余台，涵盖器件电性能参数测试、可靠性测试、失效分析、应用测试等

可靠性测试

- 元器件筛选
- 元器件可靠性验证
- 老化试验

失效分析

- 晶圆级、封装级失效分析
- 元器件真伪检验
- 微观结构分析

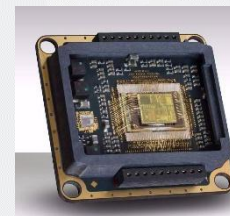
电性能参数测试

- 晶圆级
- 封装级
- 交直流参数

应用测试

- 电机测试系统
- 电源测试系统
- 逆变器测试系统







芯片



粘片



键合



塑封



切筋/打弯



测试



汽车电子



照明产品



电动工具



家用电器



工业电源



阳光电源
SUNGROW

HIKVISION®

Topband 拓邦



MOSO® 茂硕电源



Greatway
广为集团



simon
西蒙电气

PHILIPS
飞利浦照明

OPPLE
欧普照明

万利达
malata

ROBAM 老板



江苏东海半导体股份有限公司
Jiangsu DongHai Semiconductor Co.,Ltd

东海半导体是江苏省高新技术企业，是国家工商总局认定的守合同重信用企业，产品LOGO “WXDH” 荣获【无锡市知名商标】及【江苏省著名商标】。

公司坚持自主创新，核心技术拥有自主知识产权，已经申请各项专利130项，并授权成立江苏省工程技术研究中心。



二期封测基地

Phase II Assembly & Testing Site



2021年底公司已启动二期封测基地，重点扩展先进封装、大功率器件的封测和模块封装



THANKS

感 谢 欣 赏

我们期待与您共创美好明天，一起演绎无限精彩！



江苏东海半导体股份有限公司

Jiangsu DongHai Semiconductor Co.,Ltd