



柯尔微电子装备（厦门）有限公司  
2026年招聘简章

*COER Micro Electronics  
Equipment (Xiamen) Co., Ltd.*

一生只做一件事

# 一、公司概况



柯尔微电子装备（厦门）有限公司成立于2010年，主要为半导体行业和LCD行业的客户提供专用生产设备，主要产品为光学检测设备、量测设备、激光类设备、以及其他工艺设备

公司分布：厦门总公司、昆山分公司

业绩分布：福建、江苏、安徽、广东、陕西、河北、重庆、四川、山东等国内十省15个城市

Rosarito(Mexico)、San Francisco(USA)、Cork(Ireland)、Gorzow(Poland) 4个海外城市



★ 公司/分公司

○ 业绩分布

## 二、企业荣誉



### 企业荣誉：

【国家级专精特新小巨人企业】

【国家高新技术企业】

【厦门市三高企业】

【厦门市瞪羚企业】

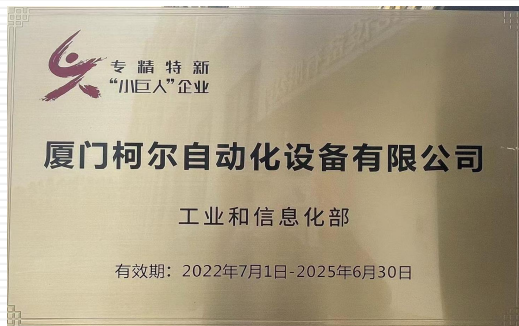
【厦门市纳税先进企业】

【厦门市专精特新企业】

【厦门市高新技术企业】

【福建省科技小巨人领军企业】

【厦门市科技小巨人领军企业】



# 三、高效团队



一生只做一件事

**务实 创新 卓越 共赢**

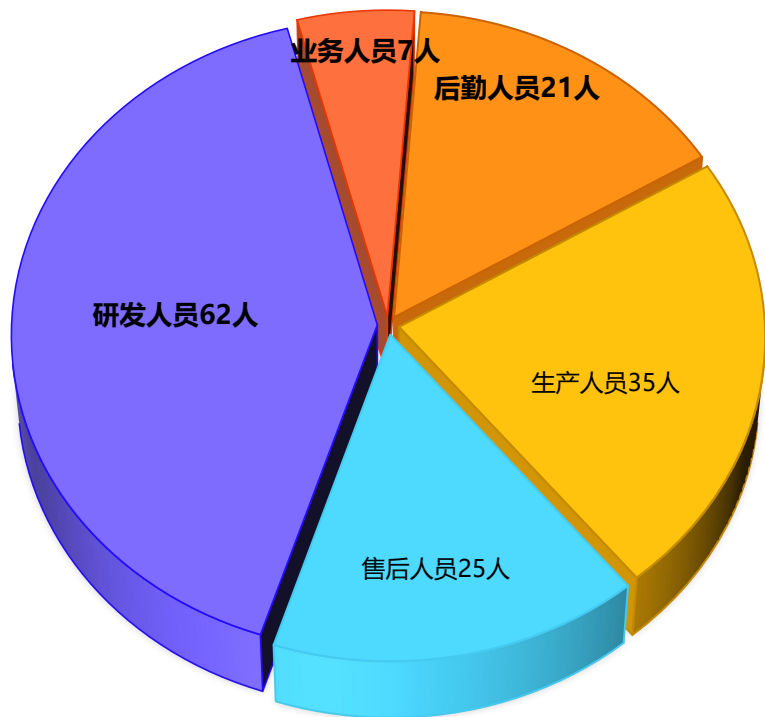
**强技术背景**

**本科以上学历占比:  $112/150=75\%$**

**重点院校(211)人数占比:  $68/150=45\%$**

**研发人才占比:  $62/150=41\%$**

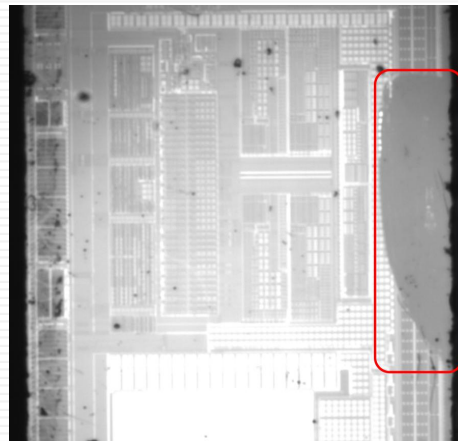
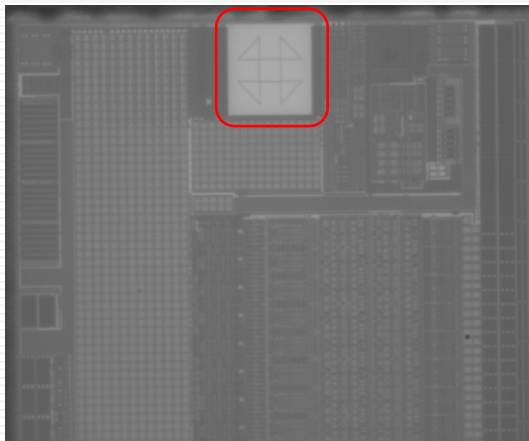
**光、机、电、软全方位自主开发能力**



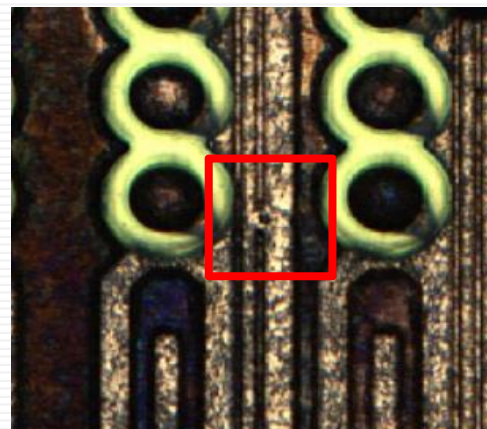
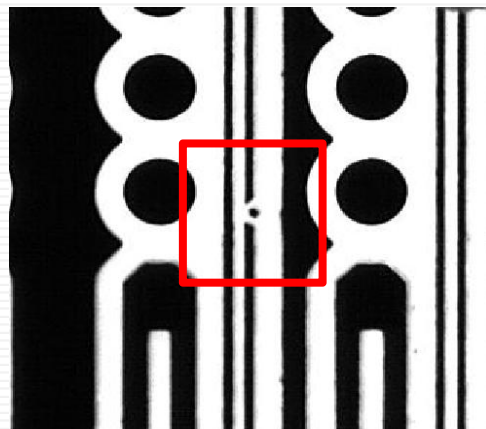
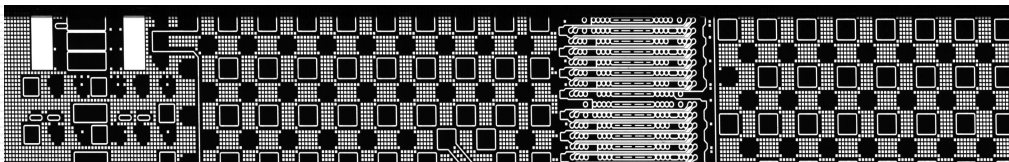
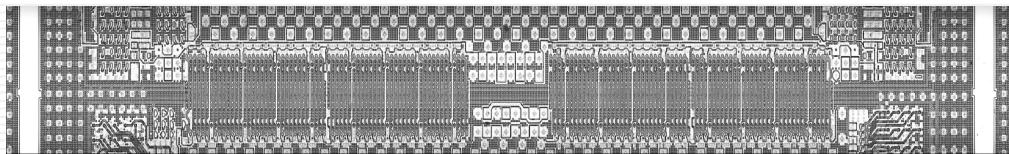
## 四、全自动晶圆量测机



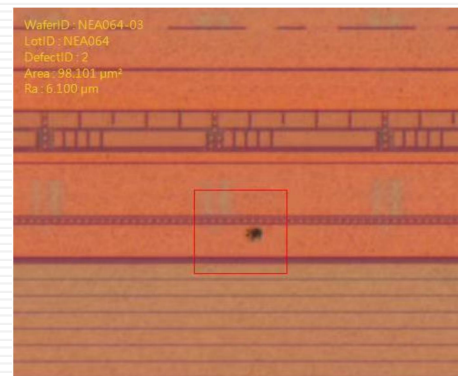
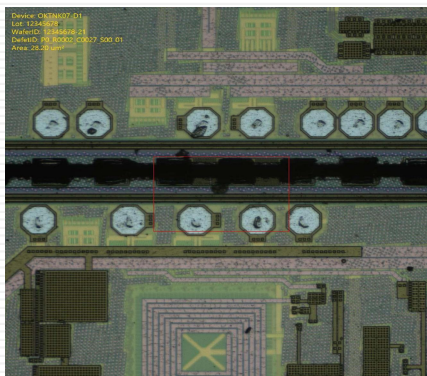
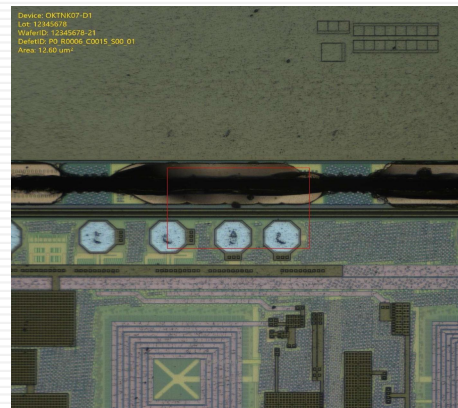
Measurement Item	Mark Shift/Crack/SOH
Resolution	1um (5X) /0.5um(10X)
Measurement Reliability	0.5um
Measurement accuracy	±1um



# 五、晶圆外观检查机-For Fanout



# 六、晶圆外观检查机-For DPS



Inspection Item	Scratch/Chipping/Particle
Resolution	1.5 $\mu\text{m}$ (3.5X) /1 $\mu\text{m}$ (5X)
Repeatability	98%
Review system	3.5pictures/s

# 七、台阶仪-For Au Bump



一生只做一件事



Etch蚀刻		Au AEI	1. 外观
		Au AEM	1. 高度 2. 粗糙度 3. 尺寸
		TiW AEI	1. 外观

Objective Lens	FOV	20X: 0.326*0.326 mm 50X: 0.13*0.13 mm
	Measurement Reliability	20X: $\pm 0.4\mu\text{m}$ 50X: $\pm 0.3\mu\text{m}$
	Measurement accuracy	20X: $\pm 0.2\mu\text{m}$ 50X: $\pm 0.1\mu\text{m}$
Step Height	Vertical resolution	$\leq 0.02\mu\text{m}$
	Lateral resolution	50X: 110nm
	Step Height Reliability	< 1.5%
	Step Height accuracy	< 0.5%
Bump wafer repeatability	Bump size	major/minor axis: $\leq 0.3\mu\text{m}$
	Roughness	Ra: $\leq 0.02\mu\text{m}$ , RPV: $\leq 0.2\mu\text{m}$
	measurement condition:	10times static repeatability, 1-sigma

# 八、我们的技术优势

## 柯尔公司光路结构



掌握第一原理，坚持光路自研，目前国内唯一

- 六年磨一剑
- 产品已更迭4代
- 剔除美国元素，无卡脖子风险
- 灵活适应客户的工艺、产品升级
- 给我们带来极大优势，拉高技术上限和市场空间

更多详情介绍：

长按识别二维码，进入公司官网



# 九、半导体行业-我们的技术发展图谱



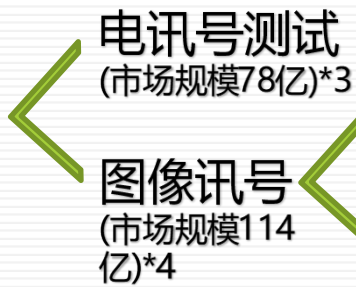
一生只做一件事

半导体设备总市场953亿美元(2021年), 同比增34% (\*1)

其中, 工艺控制设备约192亿美元, 2021年国产化比例4.2%

行业巨头KLA一家总营收81.66亿, 其中工艺控制设备82%, 行业占比超过50% (\*2)

工艺控制设备



电子束(短波)

可见光波段

单色光-激光  
(3D、无图形、膜厚)

合色光

显微光路

普通光路

进阶路线



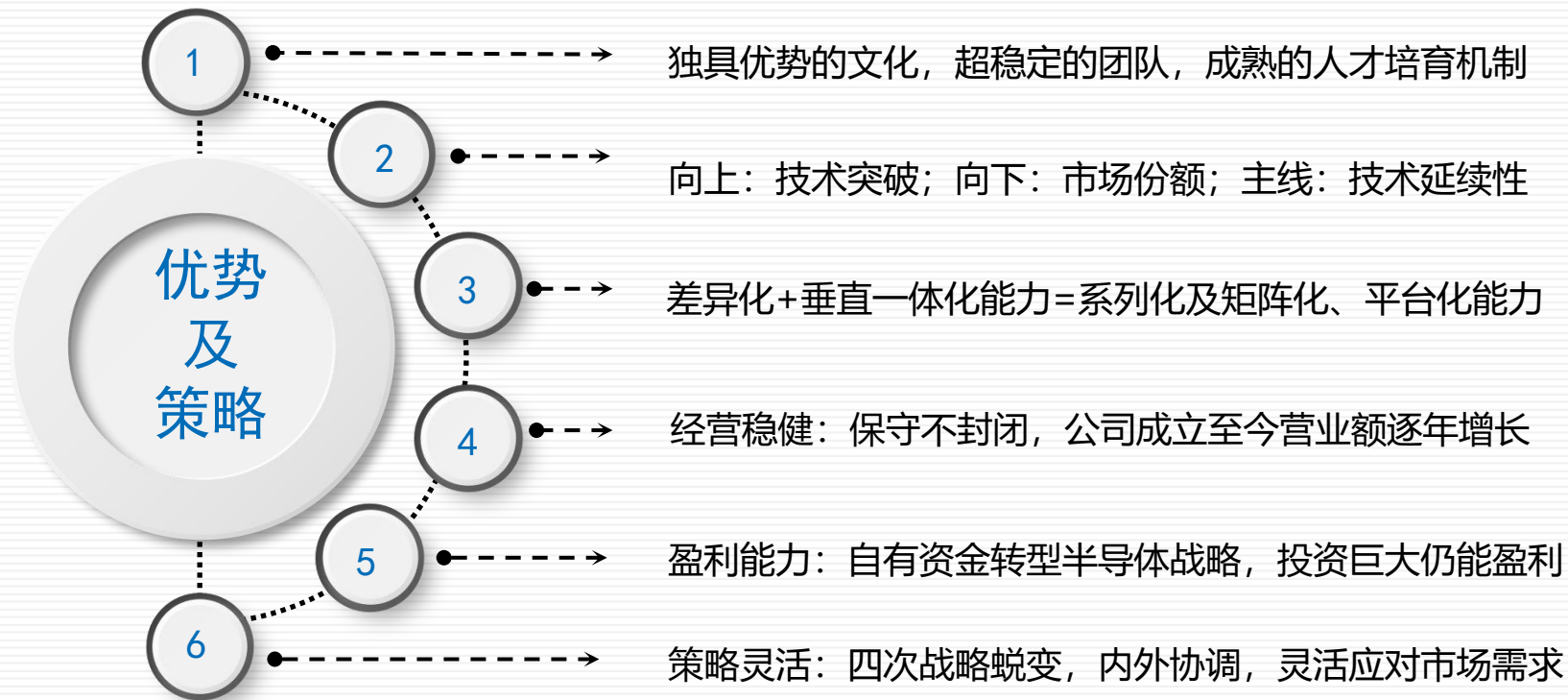
放眼一片深海  
我们每往前一步  
列强就往后一步

注: \*1、\*3、\*4数据来源-安信证券

\*2数据来源-KLA财报

\*5数据来源-普华有策

# 十、公司简介-公司竞争优势及策略



# 十一、招聘岗位



一生只做一件事

## 1、电气工程师(9-13k)

### 岗位要求:

1、学历：本科及以上学历；

专业：电气工程及其自动化、电子信息科学与技术、通信工程、人工智能、智能科学与技术、智能制造工程、微电子科学与技术、集成电路设计与集成系统，或相关专业，专业有C语言课程/C语言基础；

2、有一年电气设计工作经验；优秀应届毕业生亦可；

3、使用C#或C++开发视觉软件框架，掌握多线程编程与UI交互设计；

4、熟悉PLC，能熟练用梯形图编写程序；

5、熟悉C#编程语言且有相关编程经验者优先；

6、有伺服马达，变频器类元件的选型和调试经验；

7、有半导体设备或者LCD设备类设计经验者优先录用；

8、上班地点为翔安区，可配合出差。

### 工作内容:

1、从事自动化设备电气部分设计，设备电路设计，绘制电气回路图；

2、电气元器件选型；

3、人机界面编程、C#编程、PLC调试；

4、相机、Robot等智能组件应用；

5、现场配线指导，电气设备安装、调试。

# 十一、招聘岗位



一生只做一件事

## 2、视觉工程师(9-13k)

### 岗位要求:

1.学历:本科及以上学历;

专业:通信工程、电子信息科学与技术、控制科学与工程、智能科学与技术、智能制造工程、模式识别与智能系统,计算机科学与技术、计算机应用技术、软件工程、电气工程及其自动化、数据科学与大数据技术、物联网工程等相关专业;

2.了解工业机器视觉应用;有一年相关工作经验,优秀本科应届毕业生亦可;

3.使用C#或C++开发视觉软件框架,掌握多线程编程与UI交互设计;

4.至少熟悉Halcon/VisionPro/OpenCV中的一种视觉库,具备算法模块封装能力;

5.熟悉数字图像处理;

### 符合以下条件,可优先录取:

1.熟悉深度学习在视觉检测中的应用(如YOLO缺陷分类);

2.掌握3D视觉技术(结构光、激光扫描)或光学测量系统开发;

3.有机器视觉专利或顶会论文。

### 工作内容:

1.图像特征提取(边缘检测、轮廓分析)、模式识别(OCR、缺陷分类)、几何标定(单目/多目相机标定);

2.2D/3D视觉检测原理,如表面缺陷识别、尺寸测量;

3.自动化设备通信协议(如TCP/IP、串口通信);

4.工业机器视觉,数据采集等。协助项目评估,设计开发,协同完成项目。

# 十一、招聘岗位

## 3、深度学习应用工程师(9-13k)

### 岗位要求:

- 1、本科及以上学历，人工智能、机器智能、自动化、电子、智能控制、计算机、集成电路设计与集成系统等相关专业;
- 2、熟悉深度学习框架(任何一种，Tensorflow、Pytorch);
- 3、有1年相关经验(优秀本科/研究生应届毕业生亦可);
- 4、具备针对准确率、性能指标，设计算法模型、调参优化和移植的能力;
- 5、熟悉主流深度学习网络（CNN、RNN、Transformer、Yolo等）原理及调优方法，能针对场景设计优化模型结构;
- 6、掌握模型压缩技术（如剪枝、量化）、迁移学习、强化学习等进阶方法;
- 7、熟悉Python，熟悉C#等工程语言;
- 8、有完整从算法设计到工程落地经验的优先考虑。

### 工作内容:

- 1.数据清洗、特征工程到模型训练与推理;
- 2.完成工业级模型落地，如计算机视觉（目标检测、SLAM）;
- 3.模型调优，修改优化。

# 十一、招聘岗位



## 4、机械工程师(9-13k)

### 岗位要求:

- 1.学历：本科及以上全日制学历； 专业：机械设计制造及其自动化、机械工程、车辆工程、智能制造工程，或机械相关专业；  
有一年设备设计相关工作经验;可以接受优秀应届毕业生；
- 2.熟练运用Solidworks、CAD等机械制图软件;可独立完成简单的机械系统结构设计，制作工作程图；
- 3.有常用机械标准件的选型经验(如:气动、丝杆、导轨、减速机、同步轮、同步带等)；
- 4.有半导体设备设计经验者或半导体从业经验优先录取；
- 5.项目责任制，需主动跟踪项目进度，项目上有异常要积极及时处理并反馈；
- 6.上班地点:翔安区，可配合出差;根据项目的紧急程度，必要时需配合加班；
- 7.工作认真负责，责任心强。

### 工作内容:

- 1.半导体相关设备设计，包含结构设计，选型计算，工程图绘制，运动分析等；
- 2.参与设备故障分析，必要时参与组装调试；
- 3.方案需求分析，BOM表制作，气路图绘制；
- 4.驱动类、导向元器件、真空元件、气动元件等机构相关市购件相关知识初步掌握，问题排查。

# 十一、招聘岗位



## 5、光学工程师(9-13k)

### 岗位要求:

- 1、本科及以上学历； 激光，光信息科学与技术，光学设计，光学工程，光电信息工程物理，材料等相关专业；
- 2、两年以上激光应用或光学设计相关经验；可接受硕士应届毕业生；
- 3、掌握激光成像、激光加工原理，光路传输、光束处理等光路系统设计；
- 4、熟悉光学元器件选型、光路调试；
- 5、熟悉显微光学，几何成像原理和干涉、衍射、偏振等波动光学相关知识；有一定的光学测试分析基础，能够进行光谱，激光散射等光学分析；
- 6、熟悉ZEMAX、Lighttools、Tracepro等光学设计模拟软件；
- 7、能够独立设计实验方案、独立分析处理实验数据；
- 8、有进取心、责任心善于沟通。

### 岗位内容:

- 1、负责激光成像、相关加工工艺研究及光路系统设计，相关应用开发；
- 2、负责光学元器件选型、光路验证与调试；
- 3、负责公司光学新应用开发，提供系统光学解决方案；
- 4、设计实验方案、完成原理及技术论证、分析处理实验数据；
- 5、配合机械设计工程、视觉工程师完成产品中整个光学系统的搭建和整机装配。

## 十二、福利待遇

### 具有竞争力的薪资

- 1、全年13薪+年度绩效奖；
- 2、入职即交五险一金及商业意外险；
- 3、加班补贴、出差补贴；
- 4、带薪假：法定节假日、年休假（5-20天年假）、婚假、产假、陪产假、丧假；
- 5、过节费：元旦、五一、母亲节、端午、中秋、国庆，每个节日200元购物卡；
- 6、生日红包，结婚红包，生育红包，丧事慰问金；
- 7、子女补贴：一孩，补贴200元/月，二孩，补贴600元/月；
- 8、年度体检费报销；
- 9、年度活动福利：具体有中秋博饼、尾牙、部门聚餐、素质拓展活动、旅游等；
- 10、学车费用补贴：学车学费报销一半；
- 11、买车费用补贴：在职2年以上的优秀工程师购买汽车的，经审核通过可申请买车费用补助12万；
- 12、公司提供茶歇：休闲咖啡，健康小食品等。



一生只做一件事

简历投递邮箱: xiaoyan.lin@coer.com.cn

电话:0592-7260595

手机:15960393595 (微信同号)

网址: <http://www.coer.com.cn>

地址(Add):厦门市火炬智能制造产业园四期(翔安区后莲路280号4F)

期待您的加入

