

## 源和技术服务中心

上海源和半导体设备有限公司(Shanghai YOUHE Techvision Co., Ltd.)成立于 2005 年 11 月, 是一家提供半导体测试设备销售及工程服务的团队。我们由来自不同领域的专业人士共同组成, 希望尽我们的全力以开放的胸襟为中国的高科技产业做出自己的贡献, 并跟随中国的发展趋势共同成长。

### 1. YOUHE 的愿景

- 1.1 整合海内外高科技团队、技术和产品, 成为他们在中国的首选合作伙伴
- 1.2 开发当地人才, 为客户提供综合成本最优的产品和服务
- 1.3 建立一支具有研发, 生产及优质管理的世界级团队
- 1.4 提高生活素质, 回馈社会

### 2. YOUHE 的特色

- 2.1 整合解决方案最强、高同测能力(multi-site)
- 2.2 TTC 程序开发、少量多样的测试服务
- 2.3 强大的本土团队、提供专业的服务承包
- 2.4 日韩同行业者投资中国的最佳战略合作伙伴
- 2.5 成品检测开发 System Level Tester
- 2.6 二手设备销售+良好的售后+完善的培训



### 3. YOUHE 的 T.T.C (Training Technical Center)

#### 3.1 Technical Center

YOUHE 设有 100 m<sup>2</sup>的 Technical Center, 其中配有 Probers /Handler & Testers、COG Checker & PC Repairing Line, 可以为我们的 Partner 提供一个工程分析和验证的环境, 并提供小量量产的服务。公司成立 4 年多以来, 我们已为海内外许多芯片设计公司提供过工程分析及测试解决方案的服务。



#### Technical Center 的优势:

- 3.1.1 帮助 Design House 实现少量多样测试, 以降低测试成本
- 3.1.2 协助链接 IC 设计过程中到量产前的 wafer 以及 package 测试
- 3.1.3 PC Repairing Line 可以帮助实现 Probe Card 的维修维护

#### 与我们 Technical Center 搭配的主要设备有:

E320、Amida1000、UF190B、CTS8002P。

关于机台应用的情况, 概括如下:

- E320:** 最高 100MHz 的 SoC 的测试, 另配有 RF、Analog 测试 Option
- Amida1000:** 主要用于 Power IC (PWM) 以及模拟信号方面的测试。
- UF190B:** 东京精密 8 寸自动晶圆探针台
- CTS8002P:** 国产 Gravity Handler (分选机)

## 3.2 培训

YOUHE 会每月定期开办半导体测试知识的基础培训课程。如：半导体测试基础、半导体知识概述、SoC 设备系列等。同时，我们会依据客户需求开办半导体测试的专业培训课程。如：Probe Card repair、Memory、Analog、Power、DFT 等。



## 4. Probe Card 的生产团队

YOUHE 在沈阳 40 人的探针卡 (Probe Card) 生产团队 CTN，其生产设备及探针卡制作技术来自韩国，优势为：

- 4.1 稳定的生产团队、熟练的手工制作工艺
- 4.2 五年以上的探针卡生产制作经验及成熟的韩国技术支援背景
- 4.3 为客户提供有竞争力的价格，并希望帮助客户成功
- 4.4 快速的交货期配合客户实际生产需要



综上所述，我们希望能为您提供 TCOO Solutions (Total Cost Of Ownership—综合成本最优的产品和服务的解决方案)，实现 Vendor、YOUHE、Customer 三赢的局面。您的问题我们希望可以竭力为您解决，欢迎来电与我们联系，希望有机会为您服务！

### 联系方式：

地址：上海市张江高科技园区 祖冲之路 1077 号 3 号楼 1 楼

电话：86-21-5138 8168 传真：86-21-5138 8166

邮件：[enquiry@youhe-tech.com](mailto:enquiry@youhe-tech.com)