

Attitude Matters

铭沣科技
企业简介



2023



15+ 年发展历史



2大 业务板块



1000+ 应用客户



中国制造 & 全球布局

地理布局

Matfron Locations



业务板块

Matfron Business Units



SEMI BU 半导体封装

铭沅半导体致力于为封装行业提供各种制程、检验设备及相关耗材。同时，作为Kulicke & Soffa（库力索法）战略合作伙伴，我们提供K&S全系列产品销售、工艺及售后一站式服务。



AUTO BU 自动化装配

铭沅工业自动化公司研发、生产和销售拧紧、点胶、压合、贴合、铆接、视觉引导对位和视觉检测等自动化装配工具、设备、生产线及系统软件。作为Atlas Copco战略合作伙伴，提供Atlas Copco工具销售、工艺及售后一站式服务。

SEMI BU

Overview



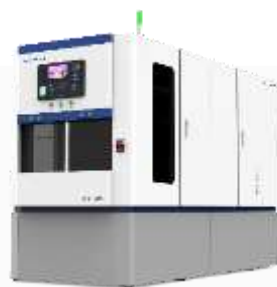
相关知名品牌设备代理



微精密治具系列



自研半导体设备



封装辅助耗材



全系列线材



相关技术服务



SEMI BU

Strategic partners



售前、工艺支持及售后一站式服务

铭沣是K&S中国区重要战略合作伙伴，经销其全系列键合设备并提供工艺支持及售后维保一站式服务。



Strategic partner brands
战略合作品牌

K&S键合设备和相关材料，诺信推拉力机和等离子清洗机等。

K&S全系列设备

SEMI BU

MATFRON

Ball Bonders



POWERCOMM POWERNEXX RAPID
RAPID PRO RAPID MEM
ULTRALUX PLUS

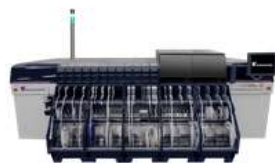
Advanced Packaging



KATALYST

APAMA

ISTACK



HYBRID



LITEQ

Advanced Dispensing



SL

SSL

XLS

GLLM



GLE



A430



A630

Wedge Bonders



POWERFUSION

POWER-C

ASTERION

ASTERION EV
ASTERION SV

Advanced Display



LUMINEX



PIXALUX

Wafer Level Bonders



ATPREMIER
PLUS



ATPREMIER
LITE

Electronics Assembly



IX



IFLEX

In-line Solution



CIS



AVALNE

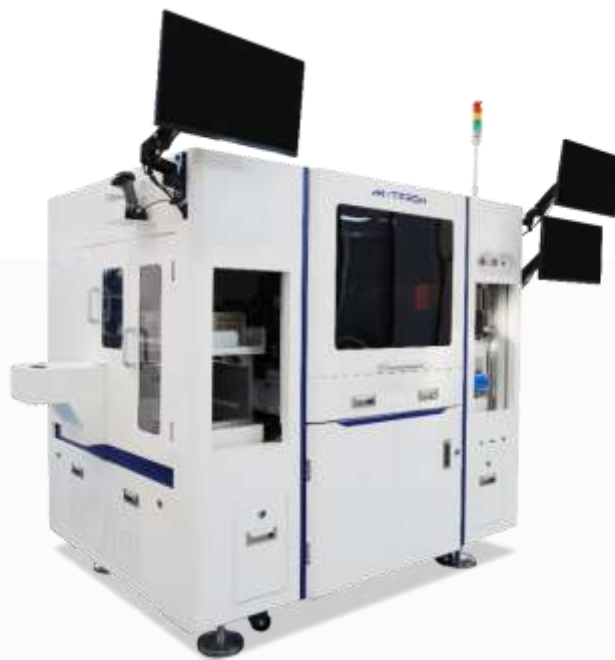
铭沣自研设备

Matfron Know-How

MATFRON



全自动晶圆减薄设备



AOI解决方案



智能仓储机

全系列键合线材

SEMI BU

MATFRON

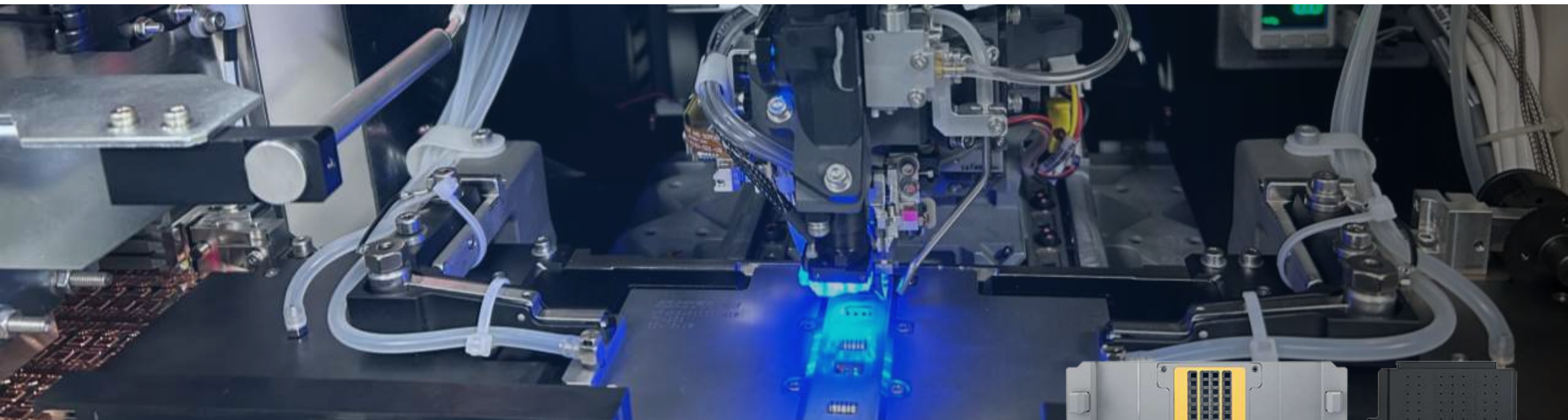


▶ 产品：铜线、镀钯线、金钯铜、铝线（硅铝线、高纯铝线）、银合金线等



微精密治具系列_工装夹具

SEMI BU

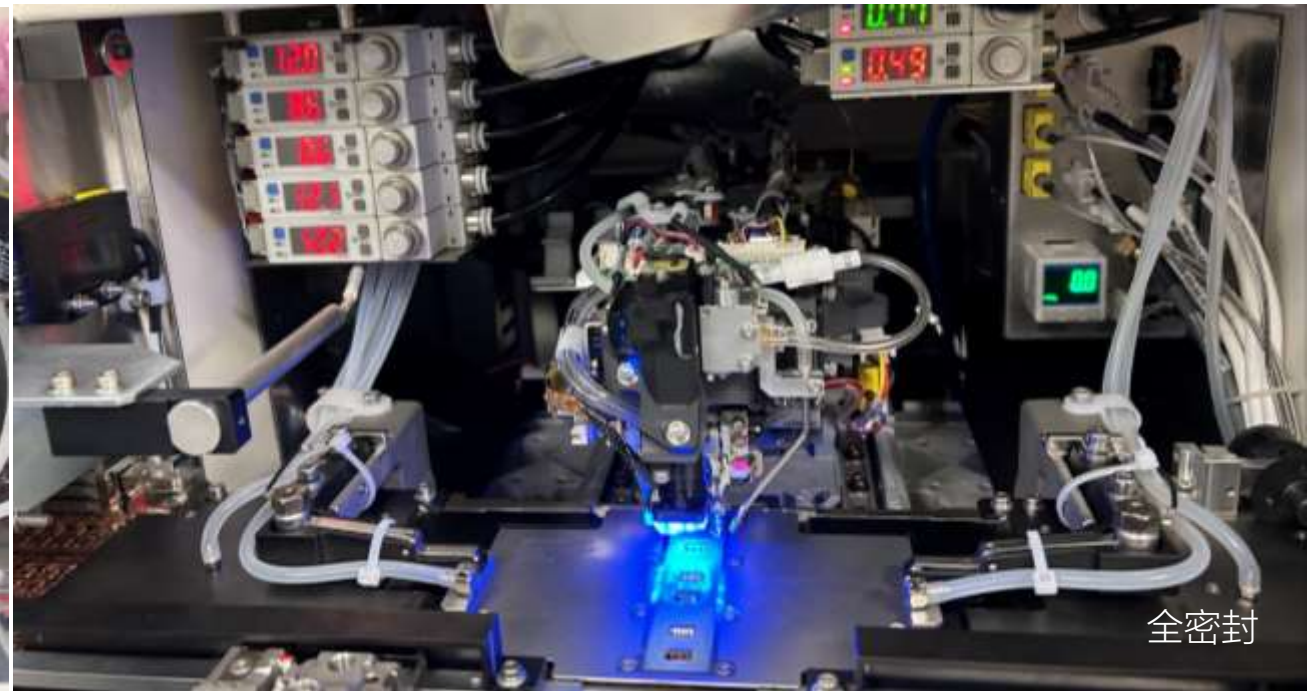
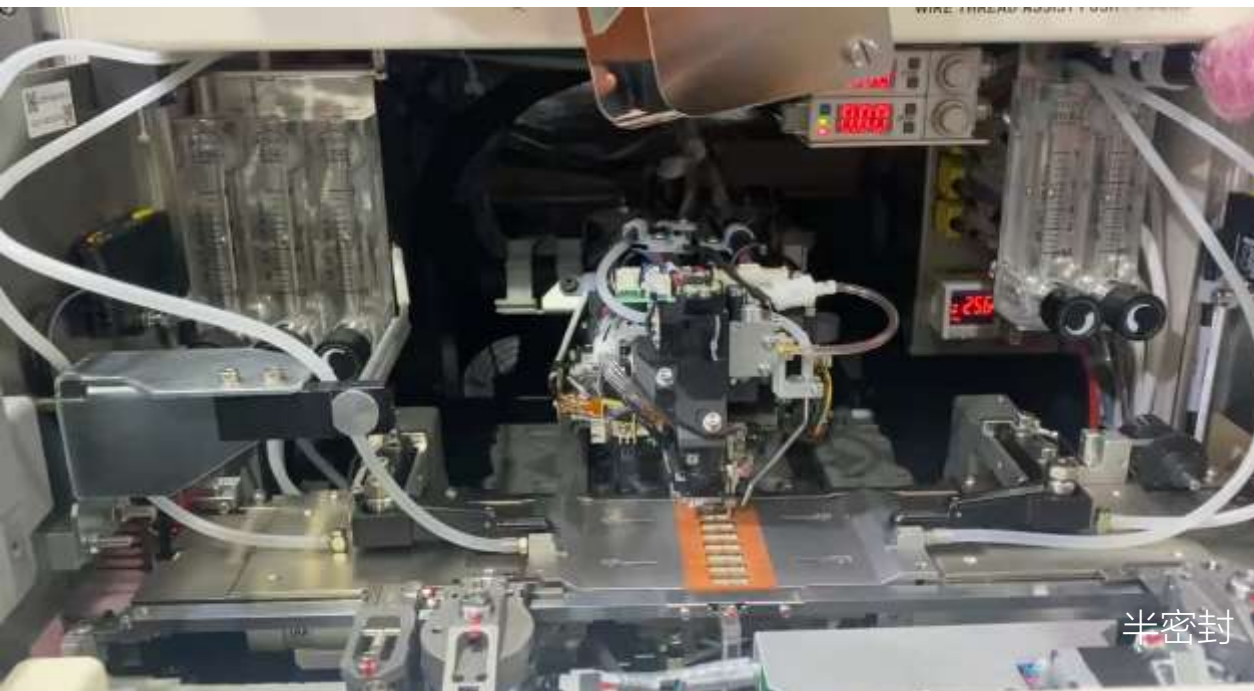


- ▶ 应用站别：Die Bonder、Ball Bonder、Wedge Bonder、后道切割等
- ▶ 产品范围：应用于全系列封装形式的工装夹具



微精密治具系列_机改服务

SEMI BU

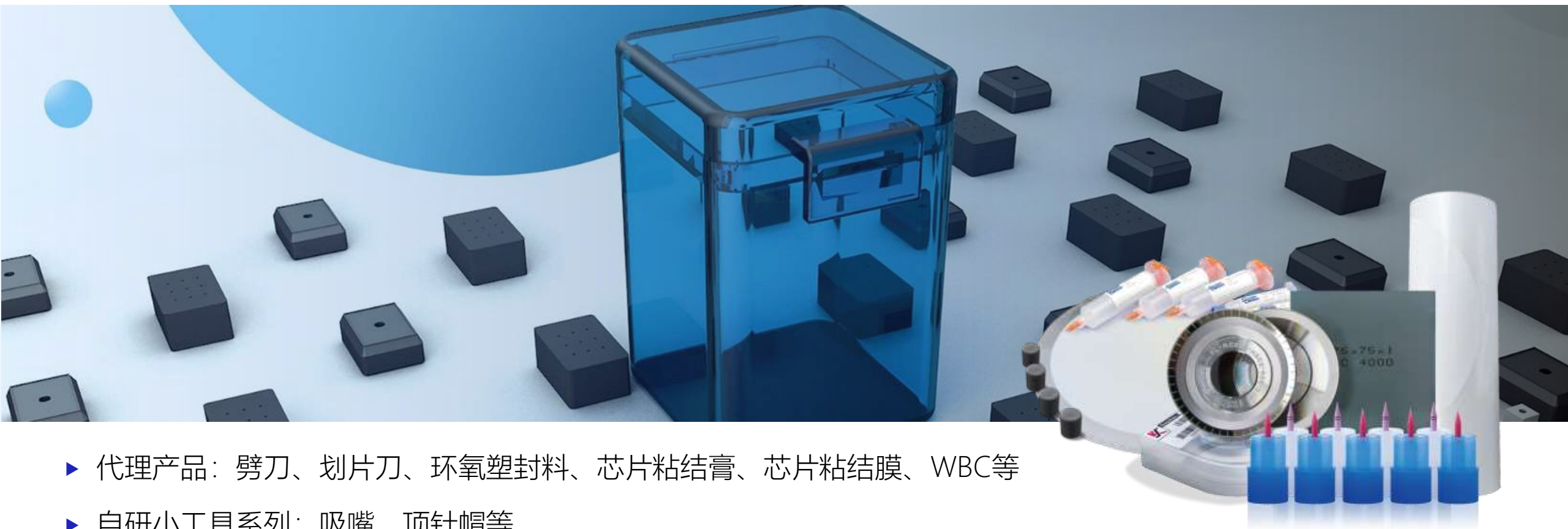


- ▶ 应用站别：Die Bonder、Ball Bonder、Wedge Bonder等
- ▶ 机改种类：密封轨道、Jigsaw、轨道加工、设备真空升级、设备加热升级、非标定制改造等

封装辅助耗材

SEMI BU

MATFRON



- ▶ 代理产品：劈刀、划片刀、环氧塑封料、芯片粘结膏、芯片粘结膜、WBC等
- ▶ 自研小工具系列：吸嘴、顶针帽等



- ▶ 服务范围：电路维修、设备翻新、原厂备件销售
- ▶ 提供体系化售后服务管理

行业案例

SEMI BU: POWER



- ▶ 行业应用: Power、IGBT、IPM等功率器件市场
- ▶ 产品服务: 销售超100台K&S WB、Plasma、AOI、WBC、WBS, 以及配套线材、夹治具等

行业案例

SEMI BU: IC



- ▶ 行业应用：应用于IC、Memory、GPU、CPU等市场
- ▶ 产品服务：销售超2000台K&S Ball Bonder，以及配套夹治具、劈刀、线材、机改等综合服务

行业案例

SEMI BU: LED

MATFRON



- ▶ 行业应用：应用于LED市场
- ▶ 产品服务：销售超3000台BB，以及配套夹治具、劈刀、线材、备件和备件维修服务等

AUTO BU

Overview



自动化BU致力于为3C、汽车零部件、半导体行业提供解决方案。

涉及工艺：拧紧 | 点胶 | 压合 | 贴合 | 铆接 | 视觉引导对位 | 视觉检测

相关知名品牌代理



自动化装配设备



辅助配件



拧紧配件



AUTO BU

Strategic partners



售前、工艺支持及售后一站式服务

铭沣工业自动化作为Atlas Copco战略合作伙伴，经销其全系列产品并提供工艺支持、售后驻厂及维修服务。



Strategic partner brands 战略合作品牌

Atlas Copco全系列拧紧工具、德国肖根福罗格(Scheugenpflug) 点胶整体解决方案，德国Wera全系列手动工具和耗材系列等。

Atlas-Copco 产品范围

AUTO BU



拧紧，钻孔，打磨，压装...

拧紧

压装及其他

气路附件, 耗材



工具, 控制器, 附件, 过程防错



工作站, 附件, 过程防错



气路附件, 耗材



工具, 控制器



工具, 控制器



质量保证体系



运维和服务



IT, MES



热管理系统总装线

AUTO BU



- ▶ 剂侧集成模块组装线，12个工站
- ▶ 多种产品兼容，产品不规则，小部件供料，定位要求精度高，压装卡簧，CCD检测装到位

笔记本总装工作站

AUTO BU

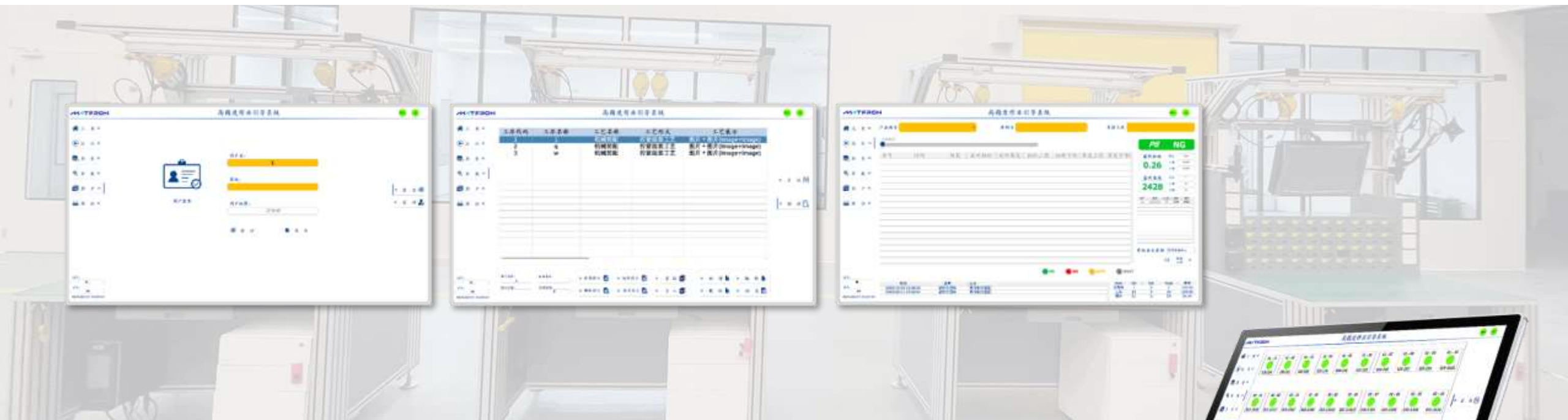


- ▶ 7个工位：Mesa、USB-C、Endcap、MLB、MPM、散热铁、拆定位PIN
- ▶ 部件体积小，14秒节拍，CCD定位要求高，30-45天货期，24小时现场服务

高精度智能装配指引系统

AUTO BU

MATFRON



- ▶ 可视化作业指导级防错软件
- ▶ 军工企业，拧紧精度要求高，螺丝防取错防呆



苏州制造中心

微精密机加

► 高配机台

牧野、哈斯、三菱、宇青等

► 精密生产

平均2um加工精度

► 系统管理

MES管理生产全流程



11号厂房



7号厂房

高新技术企业

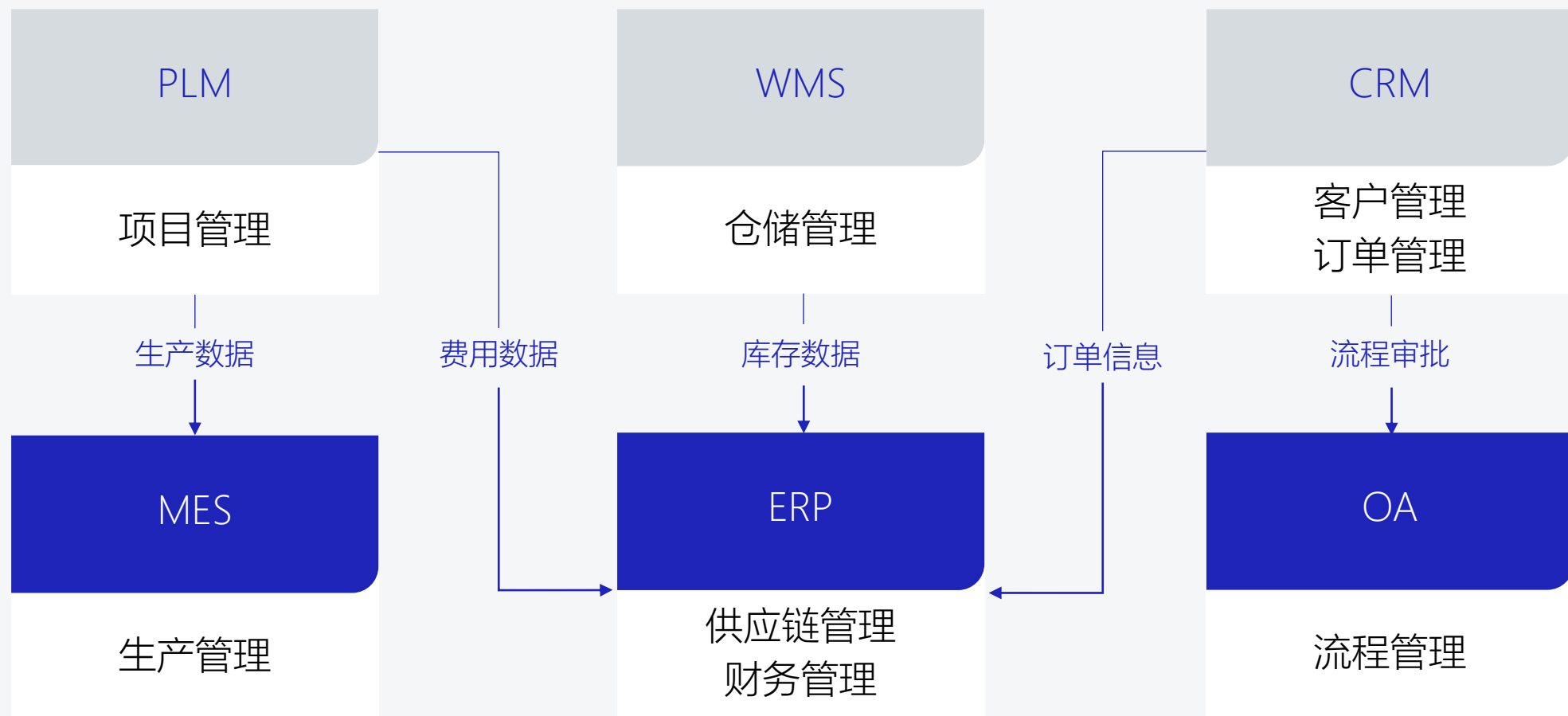
软件+硬件研发实力

- ▶ 高新技术企业、专精特新企业
- ▶ 为众多3C电子及汽车零部件一线品牌提供硬件和软件



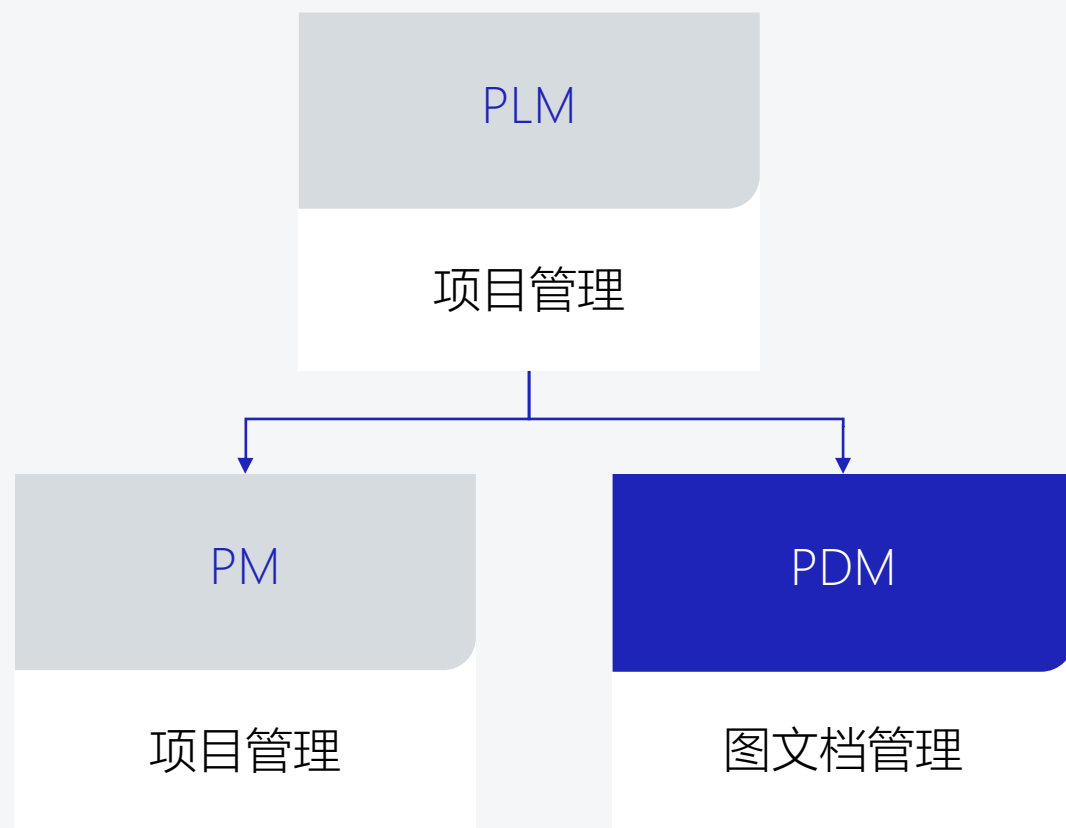
系统管理

建设标准化



系统管理

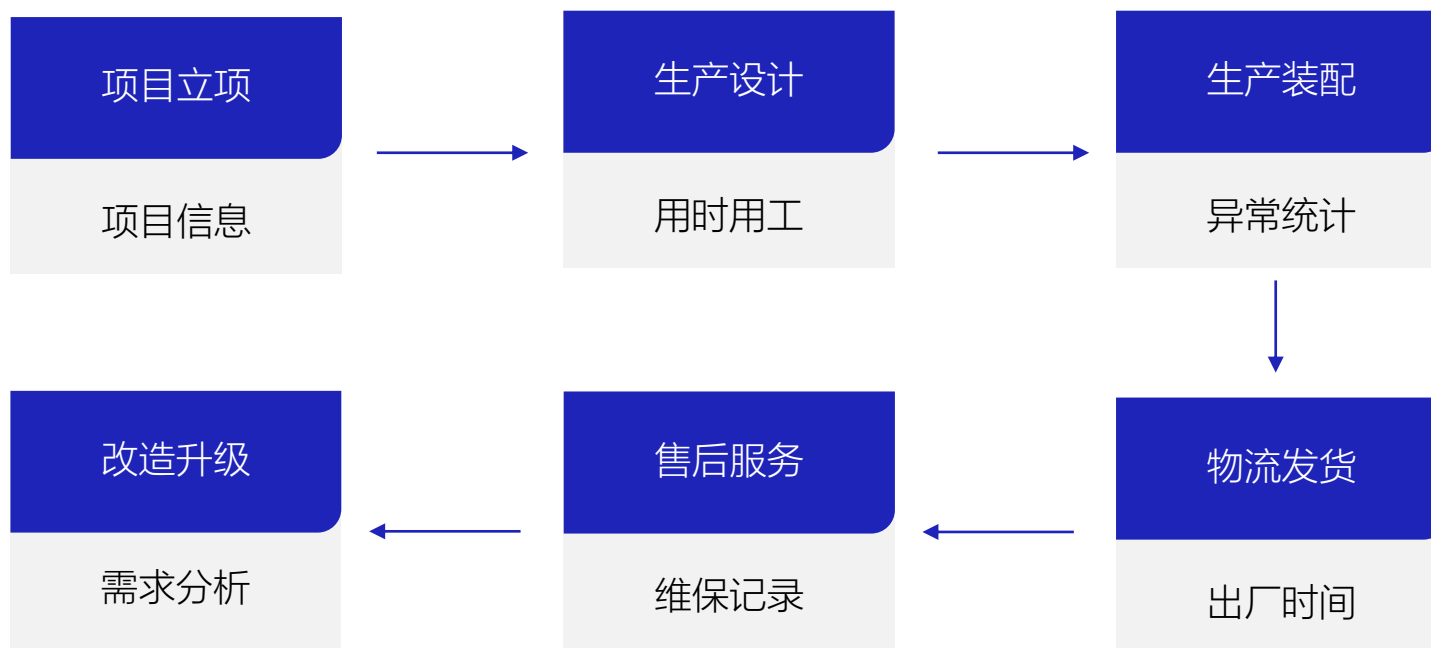
建设标准化



- ▶ 图文档加密管控，安全性提升
- ▶ 版本管理，图纸变更需求快速响应，依据保留
- ▶ 有效的流程控制，BOM释放层级明确
- ▶ 产品质量可追溯工程或图纸问题
- ▶ ECN/ECR变更可追溯
- ▶ BOM对接ERP、MES系统

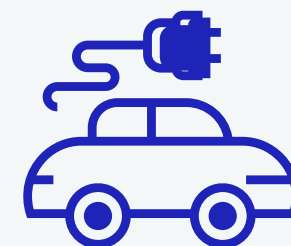
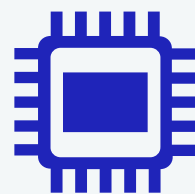
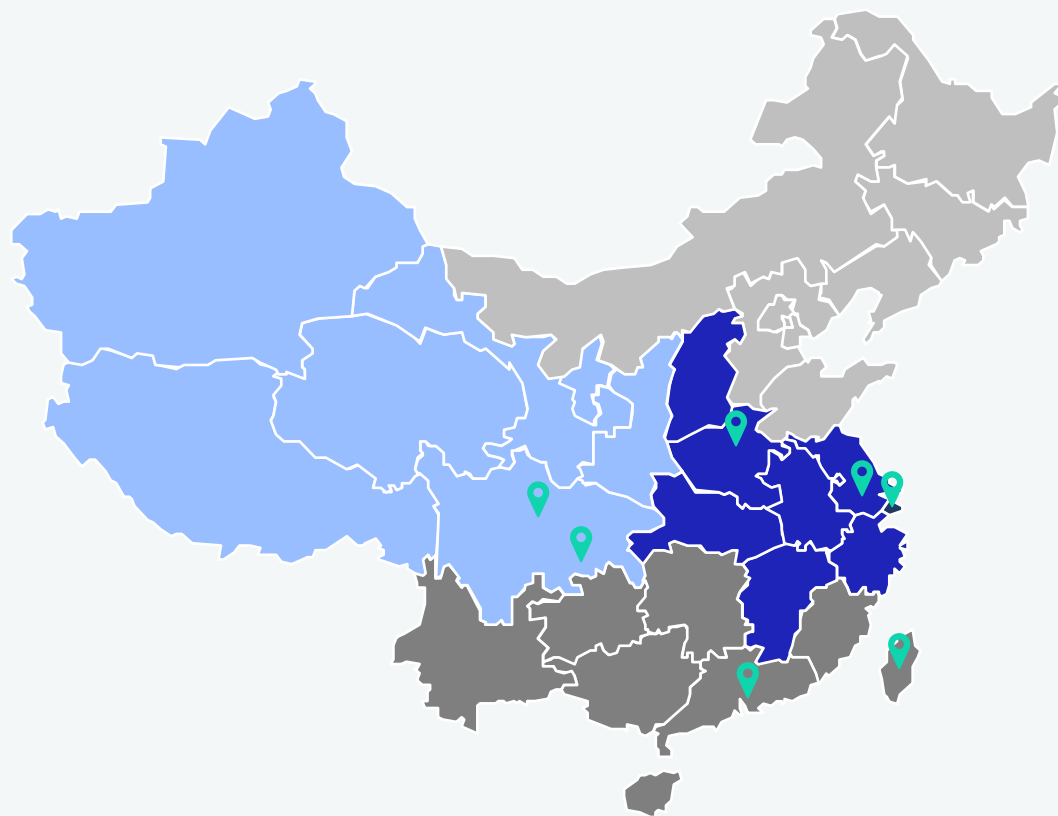
质量体系

全流程追踪



我们的客户

经过10年多的积累，铭沣成为众多知名企业和品牌制造商合作伙伴。







铭沅官方微信公众号

THANKS !

Attitude Matters