

JAPRO

勤实、诚信、持续改善

捷璞电子科技有限公司欢迎您！



捷璞团队
OUR TEAMS

产品系列
PRODUCTS

品质保证
QUALITY ASSURANCE

01

03

05

07

02

04

06

关于捷璞
ABOUT US

研发实力
RD CAPABILITY

制造实力
MANUFACTURING

主要合作品牌/客户
OUR PARTNER

01

关于捷璞 ABOUT US



ODM

- 方案：提供解决方案
- 硬件：硬件设计开发
- 软件：软件设计开发
- 制造：PCBA生产制造

OEM

- 评审：客供设计资料评审
- 优化：输出专业的优化方案
- 降本：元件本地化
- 制造：PCBA生产制造

定制化

- 小批量/多品种：适应客户市场变化多端，按市场的需求、按订单，保质、适量、准时地生产

2016年



- 隶属港奇集团，2016年成立智能控制研发、制造团队
- 坚持自主创新，专注于智能控制领域的研发、制造与销售

2021年



- ISO认证企业
- UL资质企业

2023年



- 专精特新中小企业
- 东莞市瞪羚企业

2019年



东莞捷璞电子科技有限公司独立注册

2022年



- 国家高新技术企业
- 广东省科技型中小企业

2024年



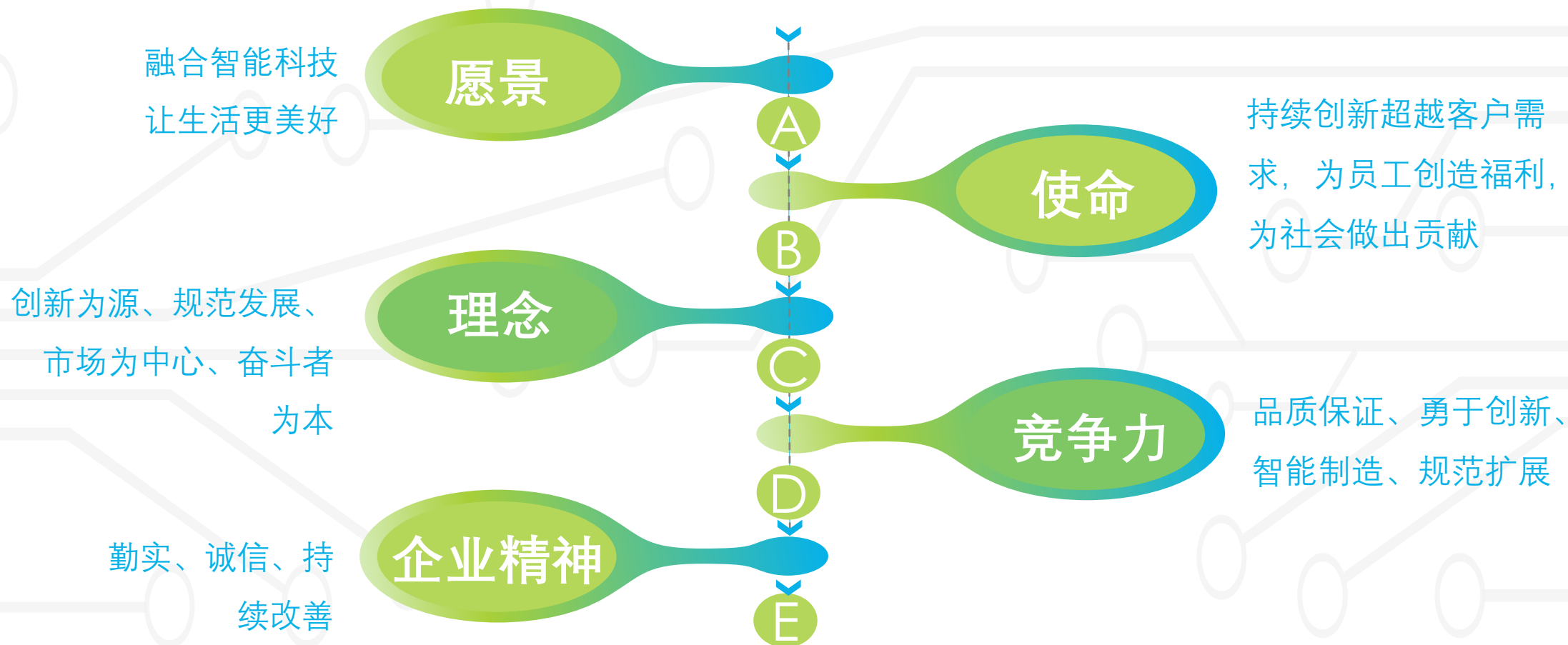
- 广东省家电行业协会会员单位
- 团体标准主要起草单位





截止到目前：

- 已获得51项各类专利，其中2项发明专利
- 27项待授权，包含8项发明专利



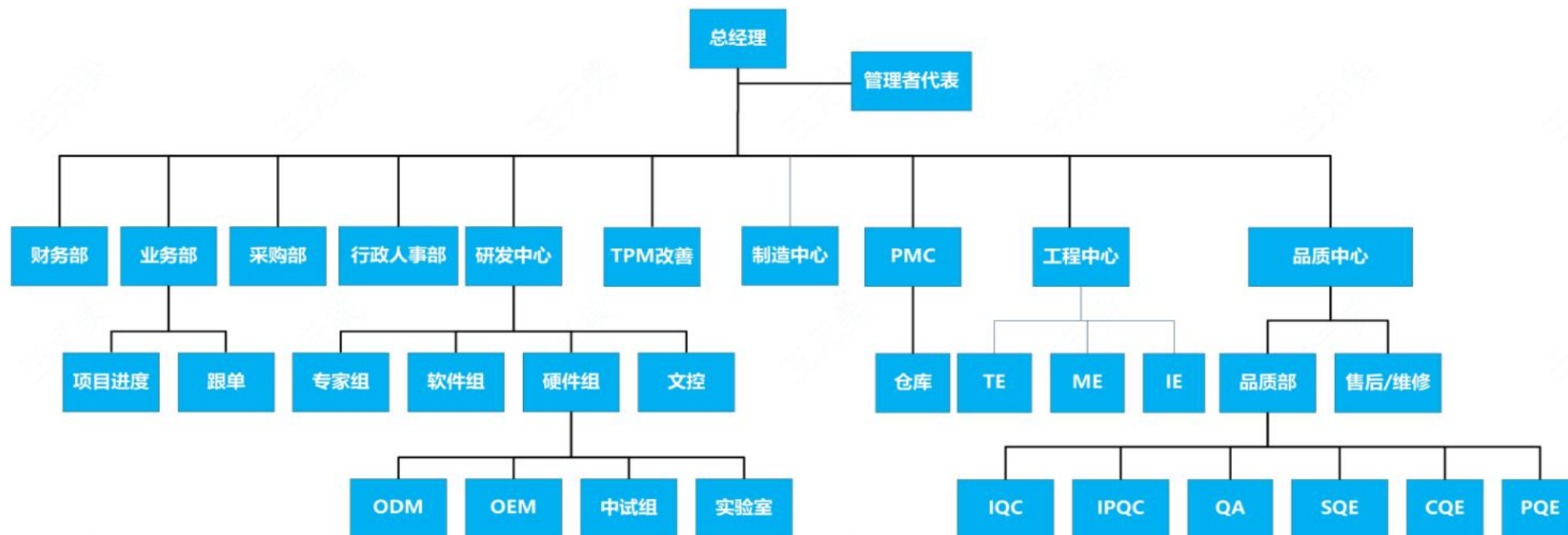
02

捷璞团队 JAPRO TEAM



组织架构 ORGANIZATION

JAPRO



东莞捷璞已经形成了一个组织良好的公司结构，我们将竭诚为您提供满意的产品和服务



A

200⁺

- 企业人员超过200
- 已建立完善的现代企业制度
- 为技术创新/市场营销和管理运营提供开放的服务平台。

B

12%

- 超过20名研发工程师组成的专业的研发团队

C

8%

- 8%的质量团队成员为产品的安全性和可靠性保驾护航

D

80%

- 160+ 营业人员及作业员为客户高效满意的产品和服务

03 研发实力 R&D CAPABILITY



20+

实力雄厚的研发队伍:
超过20年行业经验的
专业工程师

大学合作

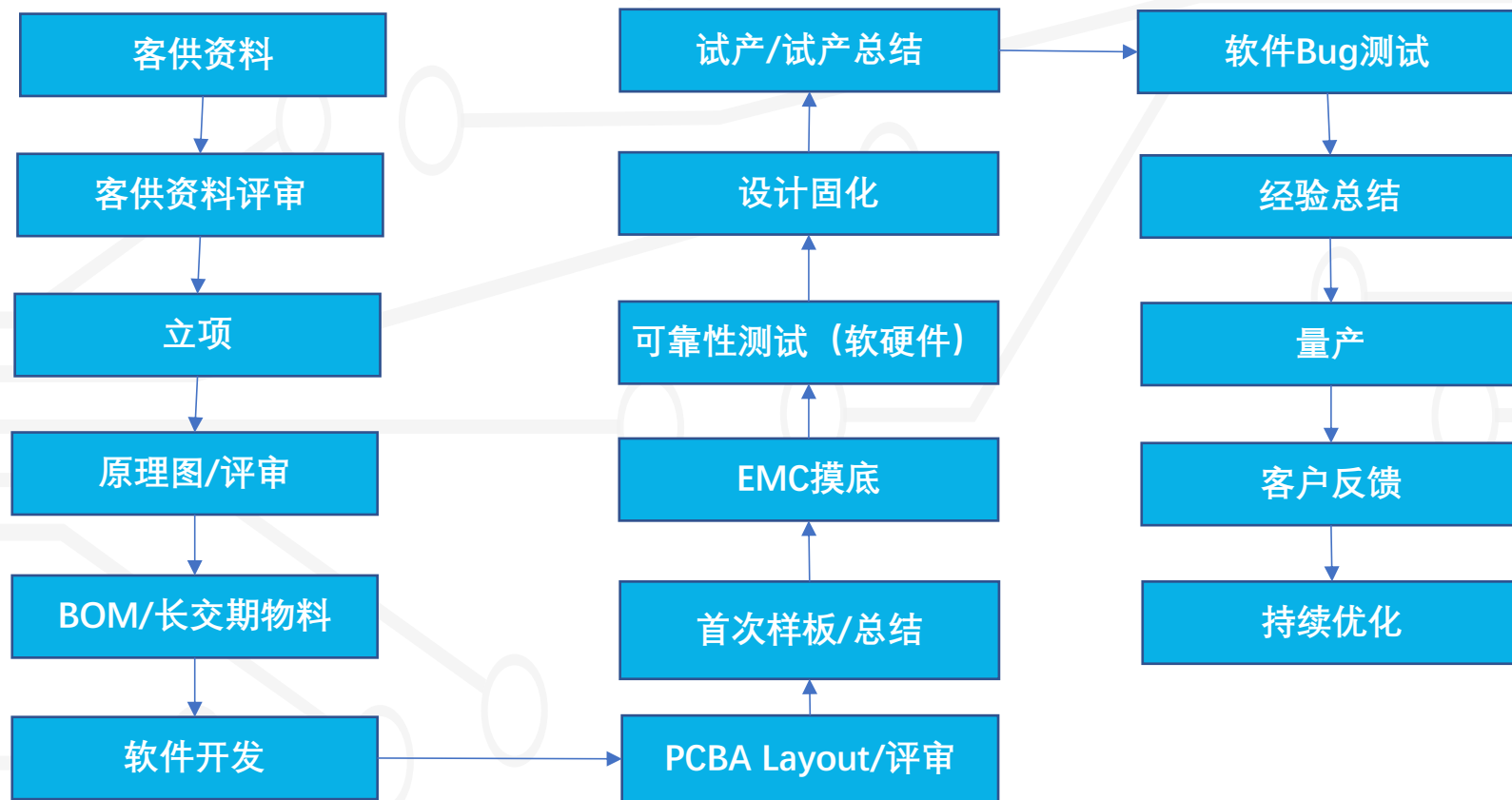
与江西工程学院建立
起了产学研合作关系

行业合作

与半导体行业领导者
IR, ST, Renesas,
Onsemi 等合作

研发流程 R&D FLOWCHART

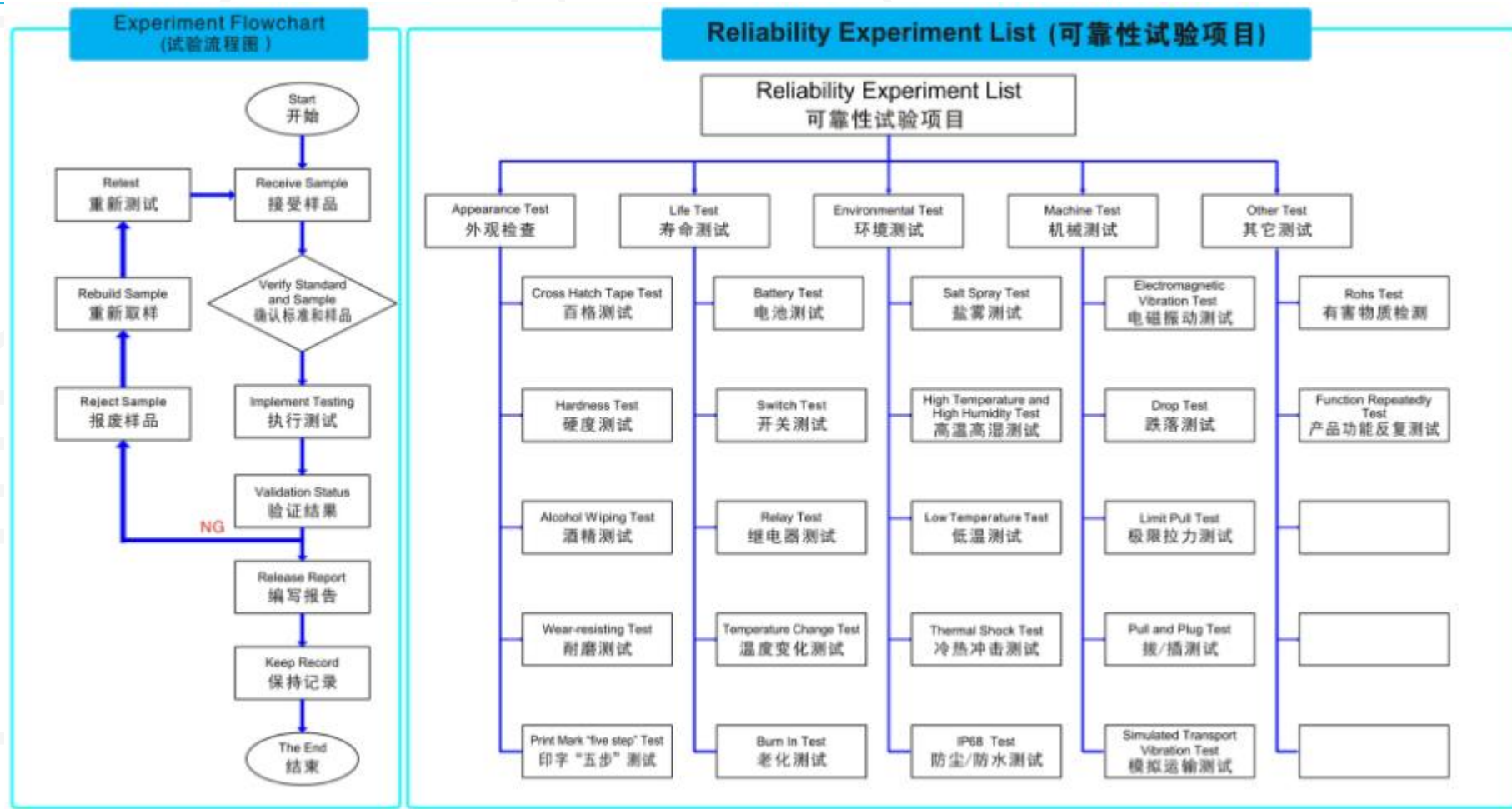
JAPRO



- PDCA闭环管理
- 关注客户/市场反馈，持续优化

可靠性测试流程 RELIABILITY VALIDATION

JAPRO



捷璞已经建立了一套严谨的产品可靠性验证流程

ESI/DFM/PFM

专业的ESI（早期供应商参与）和DFM/PFM评审，从设计上确保工艺和品质；

模块化

标准化模块设计，提高设计的品质和效率，
原材料可共用性强

小批量/多品类

为客户提供定制化
小批量多品类PCBA生产

1

2

3

4

5

6

本地化

针对原材料短缺状况，在保证性能前提下元件全面本地化，确保交期，同时降低成本

EMC

超20年资深电子专家把脉EMC痛点/难点，快速精准解决问题

项目节点

专职的项目管理人员，进一步提升与客户的沟通，准确把握客户需求，确保新项目按节点进行

04 产品系列 PRODUCTS





01

咖啡中心/智能小家电

- 全自动家用/商用咖啡机中心
- 智能小家电控制板



02

精准温度控制

- 即热式饮水机
- 高端茶壶
- 高端厨电三件套（电水壶/多士炉/咖啡机）



03

智能家居/家电控制/智能电源

- 智能生活电器控制器
- 智能电源



04

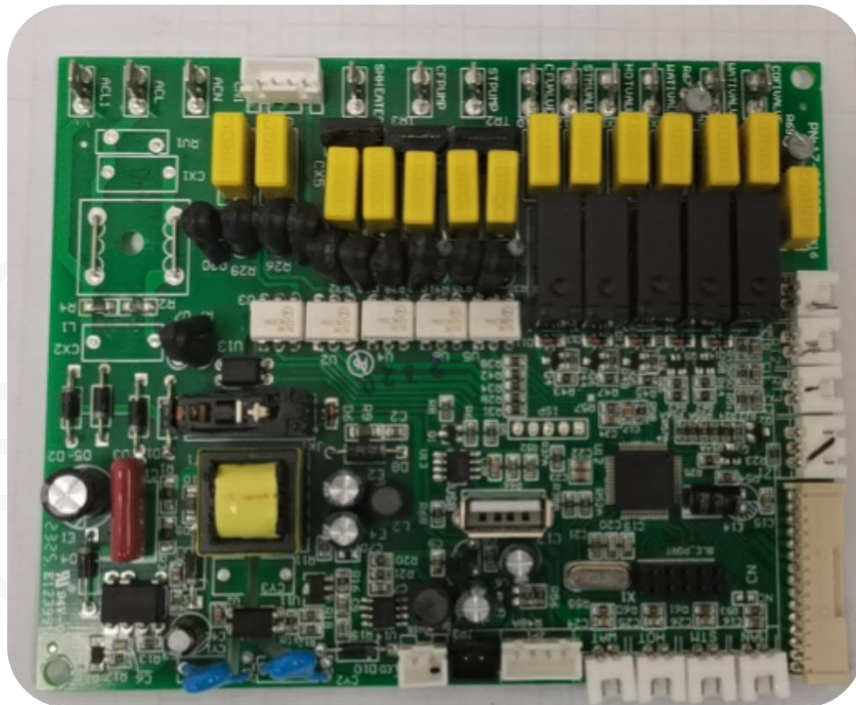
工业/商用控制

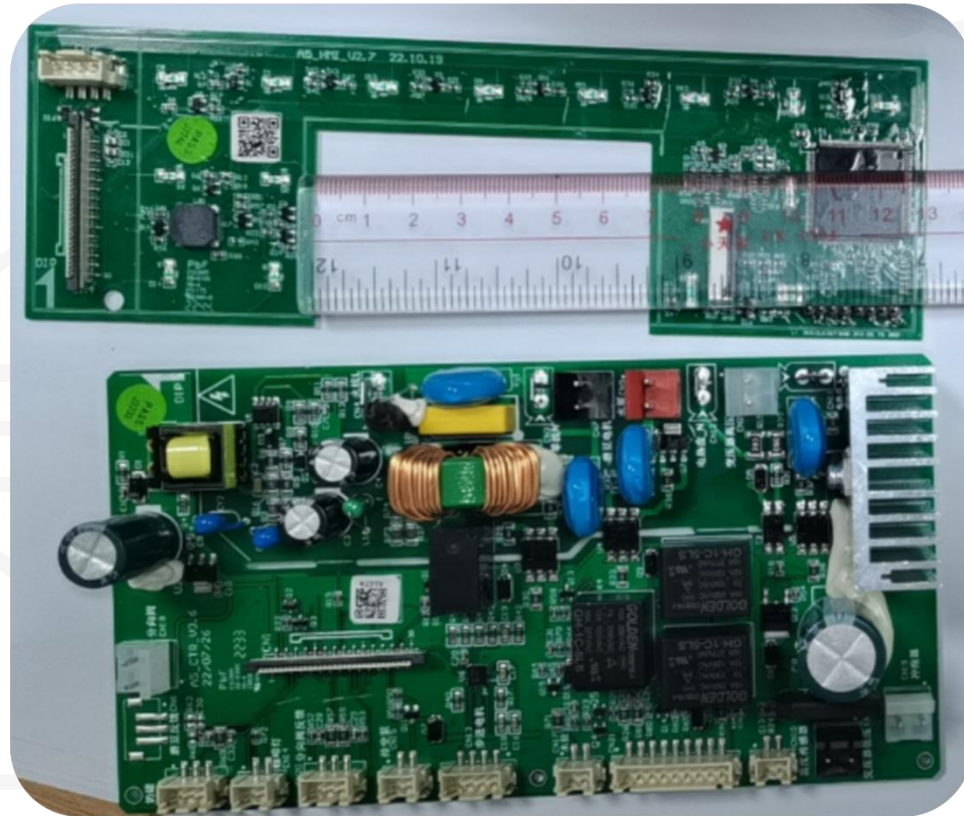
- 自动化检测/AI机器人
- IOT产品控制器



半自动咖啡机 COFFEE MAKER

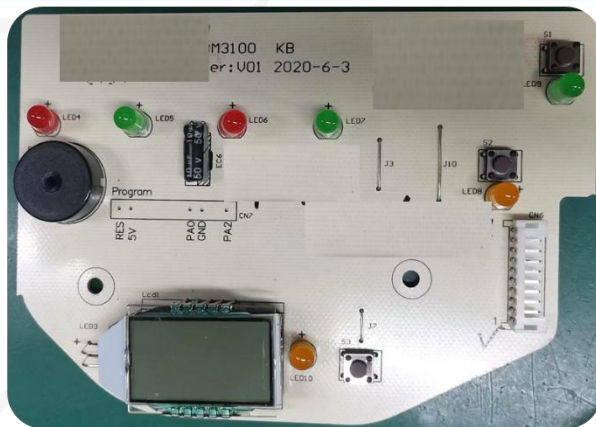
JAPRO





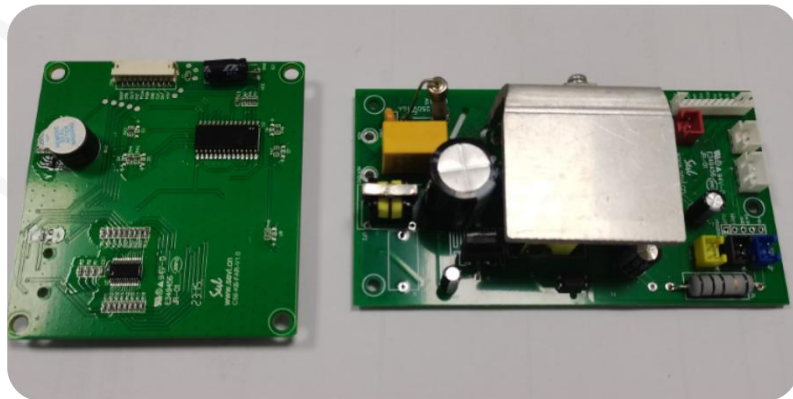
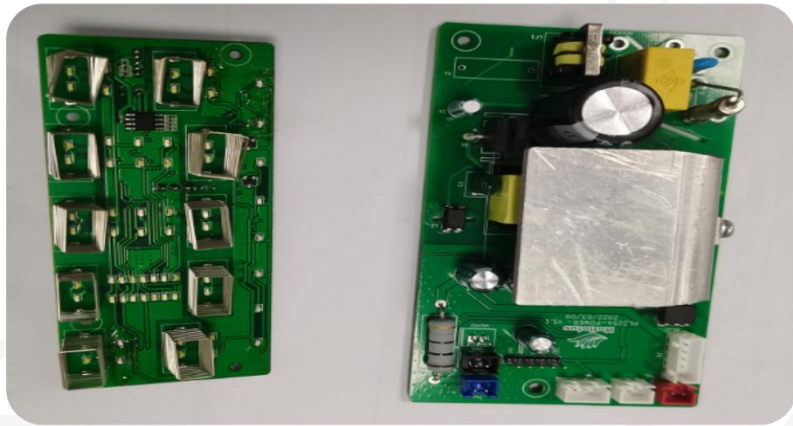
滴漏式咖啡机 DROP COFFEE MAKER

JAPRO



胶囊咖啡机 CAPSULE COFFEE MAKER

JAPRO



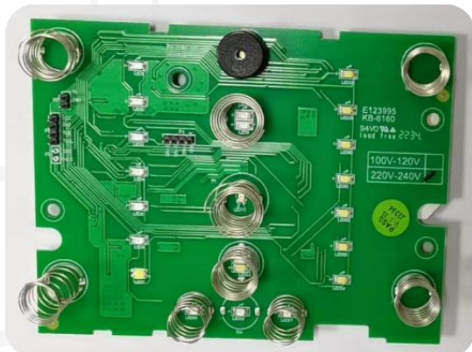
电磁奶泡机 ELECTROMAGNETIC MILK FROTHER

JAPRO



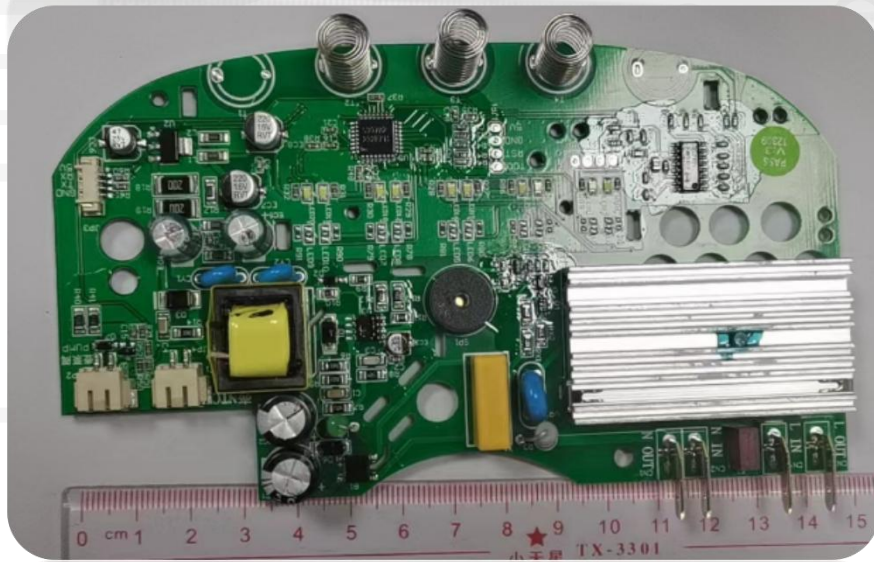
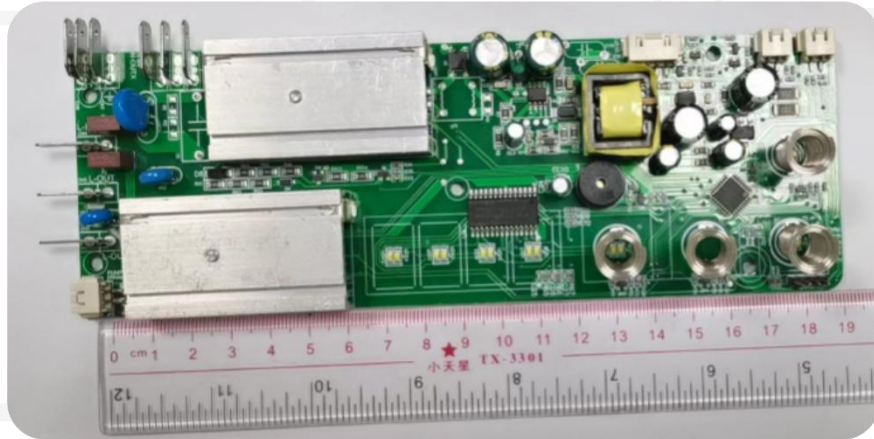
即热式饮水机 INSTANT HOT WATER DISPENSER

JAPRO



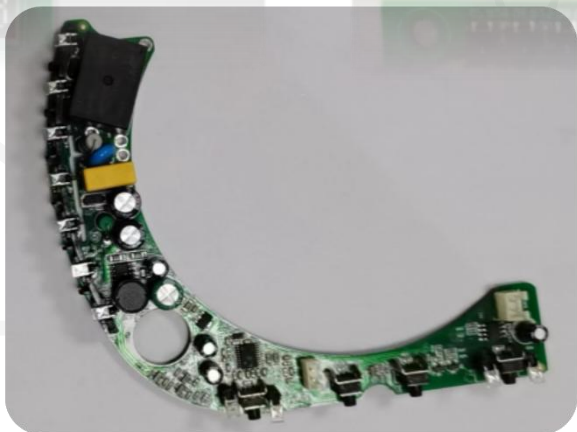
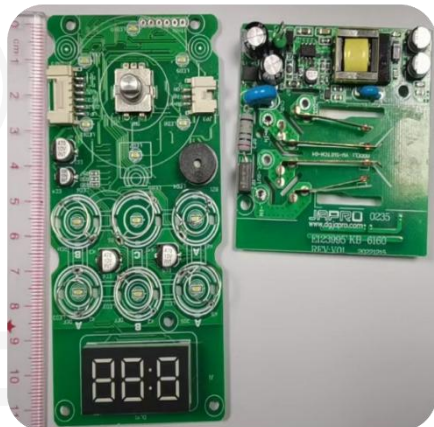
全自动茶壶 AUTOMATIC TEA APPLIANCE

JAPRO



厨房三件套 KITCHEN APPLIANCE

JAPRO







IOT模块产品 IOT PRODUCTS

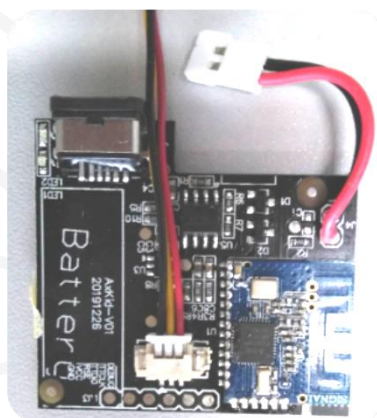
JAPRO



移动支付



车载儿童座椅



智能家电



05 制造实力 MANUFACTURING



追溯

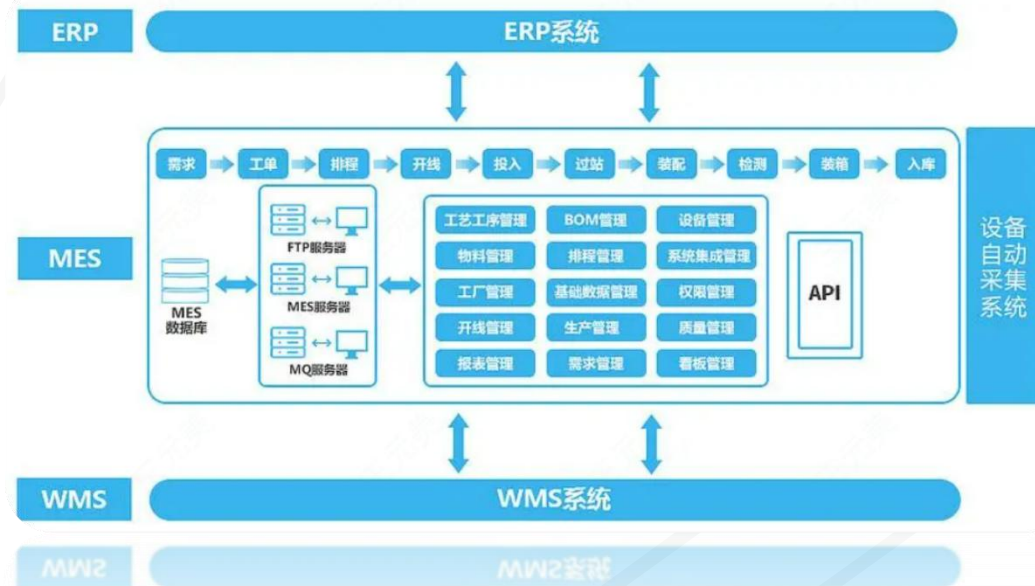
- 智能MES系统从来料到成品全程追溯

质量可控

- 产品数据化分析，及时发现生产问题并采取改进措施，提高产品质量和客户满意度

数据共享

- 数据跨部门共享，有助于提高沟通效率，减少信息传递中的失真和误解



为进一步提升现代化制造水平及提升品质，更好地服务客户，公司将从2024/06-10月逐步导入适合公司战略定位的智能化MES系统

全自动点料机

实时交付

- 与MES/ERP/WMS等系统数据对接，实时交互数据，点料信息及时上传更新

智能防错

- 物料标签防错机制，料盘全感应识别，与打印机实时对接

数据共享

- 人工智能算法云服务对接客户系统



5

- 5条SMT生产线，配备松下/Yamaha高速贴片机

6

- 6条DIP无铅PCBA焊接线

2

- 2条松下AI自动卧式、立式插件机



1. SMT



YSM20+YSM10组合：当前主流配置，
功能更强，性能/效率更高，站位更多

2. 锡膏/红胶印刷机



全新全自动升级GKG印刷机

3. 锡膏印刷检测 (SPI)



3D SPI: 检测锡膏厚度/面积/体积

4. 贴片质量检测 (AOI)



全新振华兴AOI-ZHX-ZSP 更精准/更高效

测试设备 TEST EQUIPMENT

JAPRO



ROHS检测仪



线材摇摆检测仪



恒温恒湿箱



盐雾实验仪



泰克示波器



按建寿命检测仪



电池性能测试系统



灼热丝测试仪



运输模拟实验台



电源综合测试仪





Surge



EFT



传导测试



ESD



人工电网

- 能覆盖大部分EMC测试，除了PC/RE/CS 等有特殊场地要求的测试无法测试
- 建立了合约EMC实验室-15分钟车程
- EMC专家EMC整改
- 正式认证前EMC预测试，并出具报告
- 计划在2025新工厂建立单独的EMC实验室

06 品质保证 QUALITY ASSURANCE



方针

以客户为中心

- “以客户为中心”作为组织活动的宗旨

以质量为基础

- 将“质量第一”贯彻在企业文化和经营理念中

以管理控风险

- 建立系统的风险管理机制，定期分析内外部环境

以创新谋发展

- 聚焦知识产权运用,以评审促进持续改进，实现科学高效创新

工厂端生产
端直通率

生产一次合格
率（直通率）
≥98%

客户端生产
合格率

交付一次合格
率≥99.8%
(2000PPM)

目标

准时达成率
≥96%

客户满意度
≥95%

- RoHs 检测
- AQL0.25 MIL-STD-105EII
- 耐候检测 (老化测试)

I

进料检验

在线生产检验

P

- SPI: 3D锡膏 (红胶) 印刷检查
- AOI: SMT质量检查
- FCT: 功能测试
- ICT 开/短路测试
- IPQC巡检
- ESD 控制

- AQL0.25 MIL-STD-105EII
- 成品机测试

O

出货品质保证

100% ICT测试

专业

- 专业开发团队，定制ICT治具

追溯

- 测试结果自动存储，随时随地追溯



上位机FCT 治具100% 测试

专业

- 专业开发团队，定制上位机FCT治具，为品质保驾护航.

追溯

- 测试结果自动存储，随时随地追溯.

通用

- 一个主机解决所有机型测试，节约治具制作成本和时间.



多站位拦截不良&未测试产品

FCT

- ICT站没有测试&测试FAIL的产品，本站自动拦截

包装

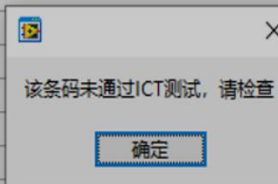
- FCT站没有测试&测试FAIL的产品，本站自动拦截

维修品

- 自动识别维修站维修品的最终维修状态，防止未经维修OK的产品混入

ID	产品条码	箱条码	箱号	箱包装数	层数	总层数
14	78000059AV3.52406051409	28	28	14	1	14
13	78000059AV3.52406051423	28	28	13	1	13
12	78000059AV3.52406050879	28	28	12	1	12
11	78000059AV3.52406051186	28	28	11	1	11
10	78000059AV3.52406051431	28	28	10	1	10
9	78000059AV3.52406051408	28	28	9	1	9
8			28	8	1	8
7			28	7	1	7
6			28	6	1	6
5			28	5	1	5
4			28	4	1	4
3			28	3	1	3
2	78000059AV3.52406050878	28	28	2	1	2
1	78000059AV3.52406051405	28	28	1	1	1
40	78000059AV3.52406050932	27	27	40	2	20

当前工单已包装：1094 PCS/共1500 PCS,剩余未包装406 PCS



维修记录

产品型号	维修类型	不良类型	位置	开始时间	结束时间					
				yyyy/mm/日 --:--	yyyy/mm/日 --:--					
维修类型	产品条码									
查询										
当前查询到0条记录										
ID	机种名称	产品条码	维修类型	位置	描述	图片	维修措施	维修时间	状态	报废原因

自动首件机

精准

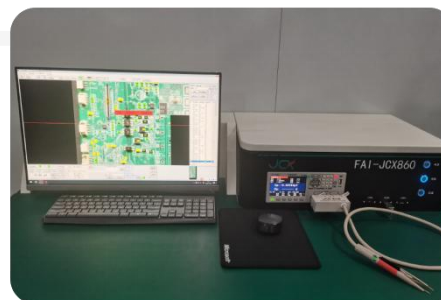
- 杜绝人为差错、精准、不漏测

高效

- 快速，有效减少产线待机时间

快捷

- 测试完毕自动生成报告（测量值及图片）



序号	安装位置	元件料号	元件规格	LCR测试值	测试结果	样品图	测试图
1	B100	32.04.02061	RES 0MD 1200 020 ±1% 1/4W	41.83 KΩ	PASS		2079
2	B101	32.04.02071	RES 0MD 1200 000 ±1% 1/4W	48002	PASS_OK		6802
3	B200	32.04.00054	RES 0MD 1200 020 ±1% 1/4W	22002	PASS_OK		2202
4	B102	32.04.02041	RES 0MD 1200 0R ±1% 1/4W	20001	PASS_OK		0002
5	B210	32.04.01002	RES 0MD 1200 240R ±1% 1/4W	36000	PASS_OK		3600
6	B214	32.17.00021	RES 0MD 2010 200R ±1% 1W	20000	PASS_OK		0002



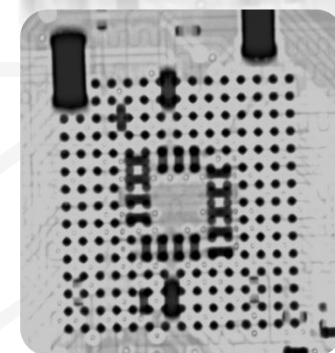
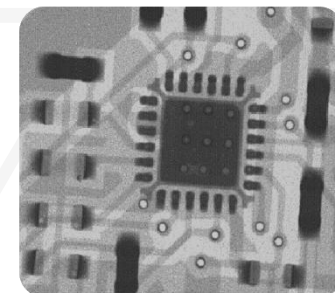
X-Ray

贴片
质量

- 贴片质量：为元件特殊封装（BGA/QFN等）贴片质量保驾护航

来料
检验

- 来料检验：确保IC类物料原装正品



自动涂刷三防漆

均匀

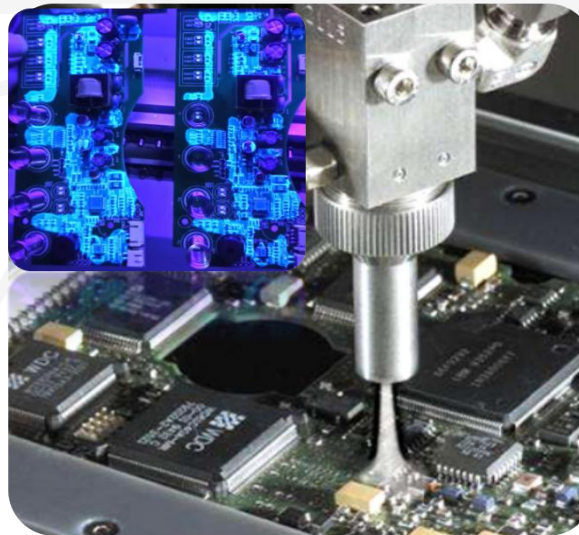
- 厚度均匀-为PCBA提供有效防护

精确

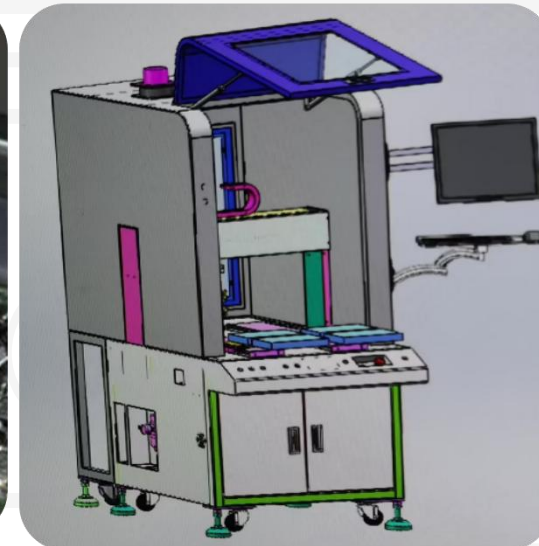
- 程序设定-精确定位喷涂元件
- 可视化-涂层UV灯先可视

高效

- 300PCS/小时，降低人工成本



离线自动涂刷三防漆
(精喷&盲喷)



在线自动涂刷三防漆
(精喷&盲喷)



可控硅散热片自动锁螺丝机

应力

- 自动成型可控硅-降低根部应力影响
- 自动锁螺丝-确保扭力一致

可靠

- 自动涂覆导热硅脂-确保均匀/散热可靠

高效

- 产能1000PCS/小时，降低人工成本

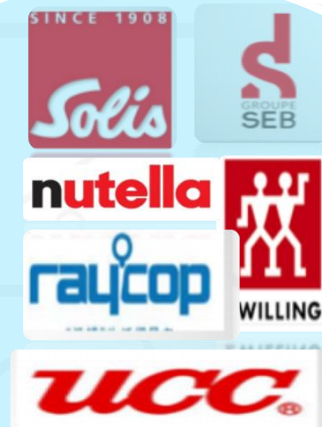


07 合作品牌/客户 OUR PARTNER



主要合作品牌/客户 OUR PARTNERS

JAPRO





研发中心：东莞市横
沥镇石坑路55号2号
楼
生产基地：东莞市横
沥镇石涌民营工业区
28&31栋



电话

+8613713897374

+86076923078346

传真

+86076923078349



www.dgjapro.com



jack.xiao@dgjapro.com

感谢聆听！