



DSZDH

德盛智能装备

助推中国制造2025 · 工业4.0 · 机器换人

2024

德盛智能装备公司简介

D e s h e n g C o m p a n y I n f o r m a t i o n

专业智能制造15年

助推中国制造2025 · 工业4.0 · 机器换人

Boosting Made in China 2025 · Industry 4.0 · Robotic

目录

CONTENTS

01. 公司简介

About Us

02. 产品介绍

Product Information

03. 资质荣誉

Group Glory

04. 公司亮点

Group Highlights

助推中国制造2025 · 工业4.0 · 机器换人

Boosting Made in China 2025 · Industry 4.0 · Robotic



01

公司简介 About Us

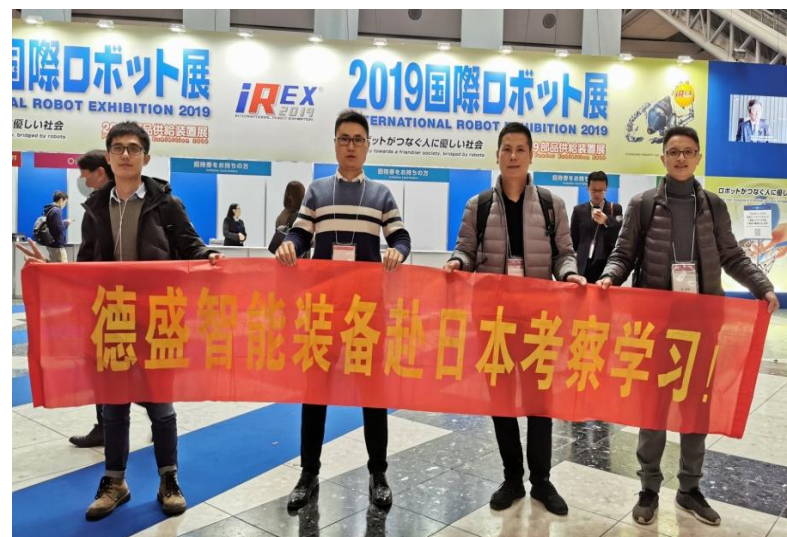
- 公司概况
- 公司发展历程
- 公司风采
- 企业文化

公司概况

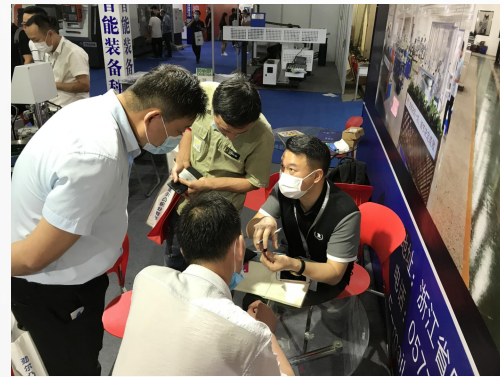
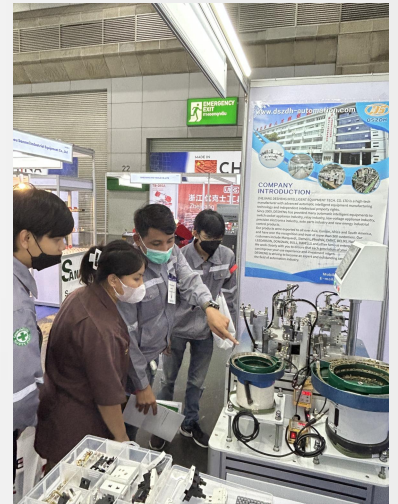
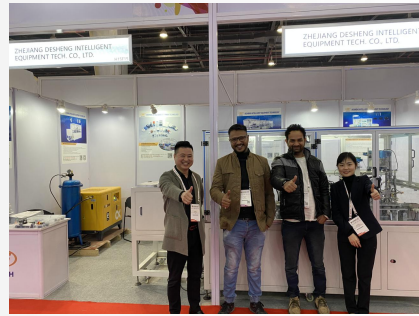
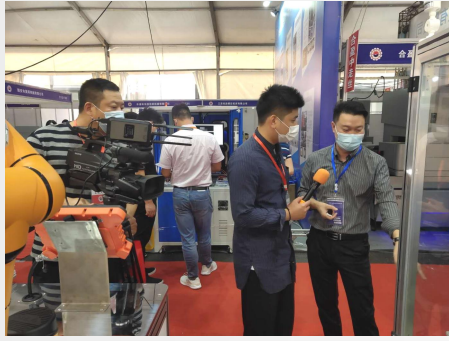
- ✓ 创立于2009年中国浙江·温州，2017年进驻乐清经济开发区智能装备科技加速器。2018年成立苏州分公司。
- ✓ 以先进自动化智能装备制造技术为核心，拥有自主知识产权的高新技术企业。公司自成立以来，向开关电器行业、继电器行业、低压电器行业、精密电子行业、汽车零部件行业、新能源工控类产品行业等提供最优的自动化解决方案，并致力于成为自动化设备领域的专家和杰出服务者。
- ✓ 立足中国，放眼全球。公司产品远销俄罗斯、马来西亚、印度尼西亚、巴基斯坦、印度、摩洛哥、巴西等国家，赢得了超500家客户的认可和信赖。
- ✓ 以市场为导向，以技术为核心，以经营管理为立企业之本，产学研相结合，为实现各产业领域制造水平的不断升级而不懈努力。



公司风采



展会现场



公司发展历程

2009 ✓ 乐清市德盛自动化科技有限公司成立

2019 ✓ 被认定为“国家高新技术企业”

2012 ✓ 被评为“温州市科技创新型企业”

2020 ✓ 浙江德盛智能装备科技有限公司

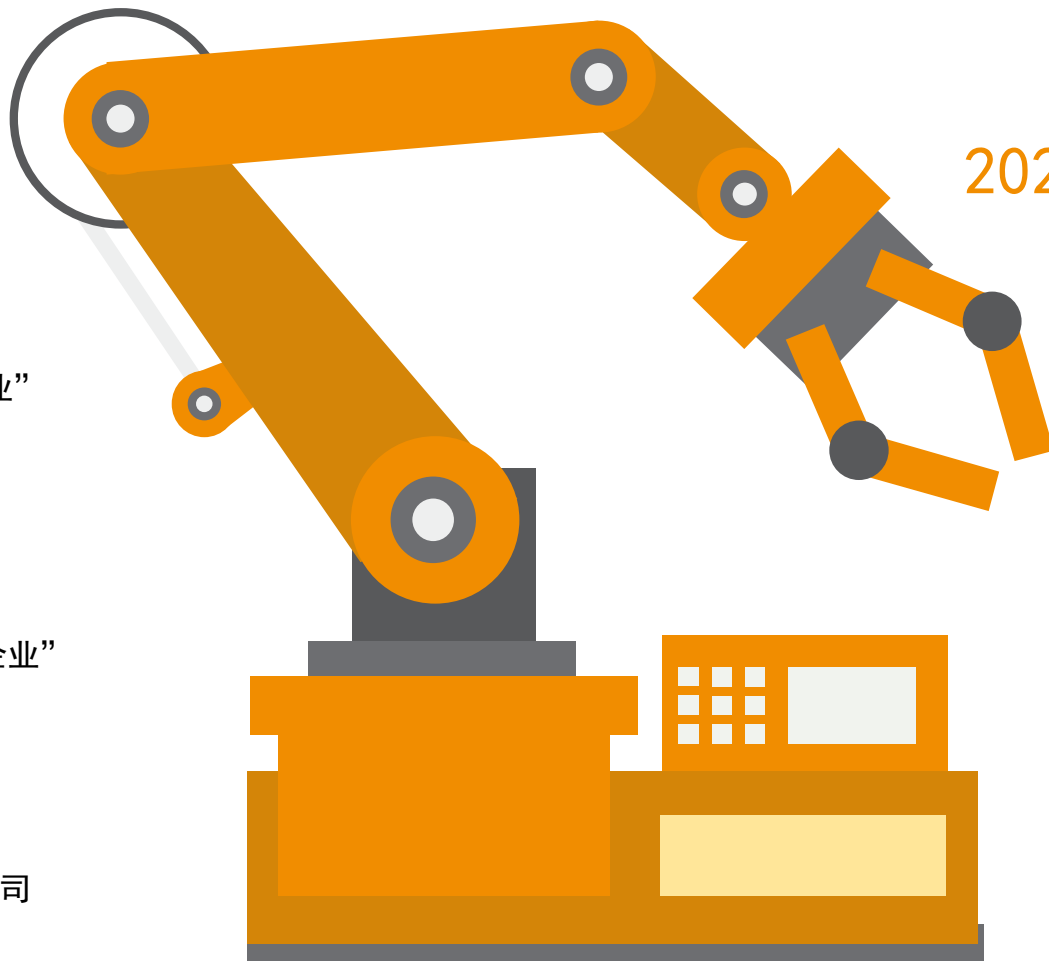
2015 ✓ 被评为“科技型中小企业”

2022 ✓ 签约“产学研基地”协议
✓ 博士创新站

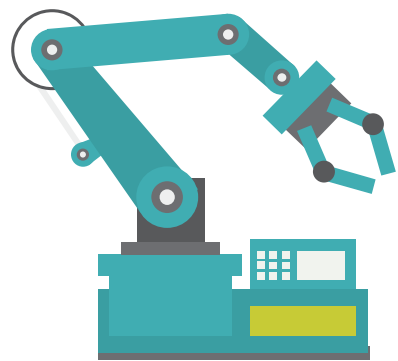
2017 ✓ 进驻乐清市智能装备科技加速器
✓ 被评为“浙江省高成长科技型中小企业”

2018 ✓ 成立苏州分公司

2023 ✓ 被评为“浙江省专精特新中小企业”



企业文化



企业精神
诚信 务实
团队 创新



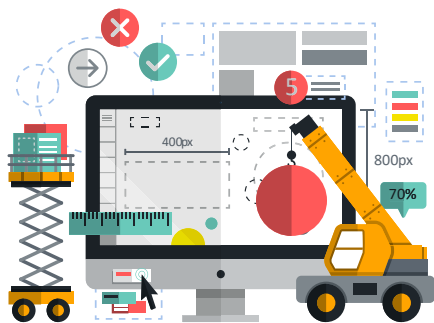
企业愿景

成为全球一流的智能化装备供应商



企业使命

致力于民族工装自动化技术发展，
做强做精做大中国自动化



企业价值观
以客户为中心
以奋斗者为本





02

产品介绍 Product Information

- 服务模式
- 产品介绍
- 典型案例

服务模式



前期考察和规划

客户生产现场考察，了解生产现状，并从专业的角度出发，做好前期规划。



方案的探讨

根据产品特性，对机械结构、电气控制进行整合，合理排配，人机结合，并与客户一起探讨整合方案。



3D建模

根据最终确定好的方案，建立3D模型。



设备的制造

3D模型确定后进入设备的制造环节，并做好前期的调试工作，使设备达到生产要求。



售后服务

完善的售后服务体系以及高规格的售后服务团队，为客户解决后顾之忧。

业务范围

开关电器行业

- ✓ 墙壁开关装配机
- ✓ 船形开关装配机
- ✓ 电源开关装配机
- ✓ 微动开关装配机
- ✓ 插座插头生产线
- ✓ 电动工具开关生产线
- ✓ 全自动锁螺丝机

继电器行业

- ✓ 继电器生产线
- ✓ 继电器插座生产线
- ✓ 52/53/54P继电器
铆动簧衔铁生产线
- ✓ 继电器基座插针机
- ✓ 电检机
- ✓ 铆银触点机

低压电器行业

- ✓ 断路器生产线
- ✓ 交流接触器生产线
- ✓ 隔离开关生产线
- ✓ 熔断器生产线
- ✓ 铆银触点机

汽车行业

- ✓ 汽车连接器
- ✓ 汽车门锁
- ✓ 汽车零部件
- ✓ 锂电池组装设备

阀门行业

- ✓ 分水器阀芯
- ✓ 集水器阀芯
- ✓ 电磁阀导座
后盖等组装设备

机械手

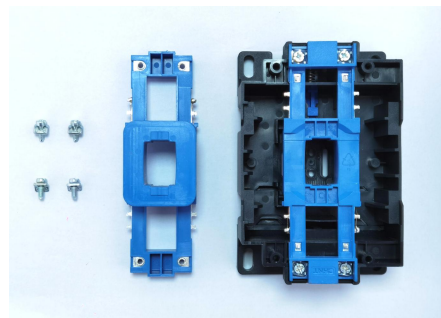
- ✓ 达明
- ✓ 傲博

交流接触器自动贴标机



- 采用PLC控制系统，触控屏人机界面，输送机进料，自动贴标签，自动检测，自动区分不良品。检测型号切换简单方便。
- 生产节拍：6秒/个
- 线体操作人员1名
- CCD自动检测。检测项目包括：标签有无褶皱、贴错、漏贴；移印面字符有无缺失、重印；产品、标签、移印型号是否匹配。
- 遇异常自动停机警报，并显示异常信息。
- 应用于交流接触器生产行业，实现交流接触器的自动化贴标和CCD外观质检。

CJX2-40-65自动拧线圈螺丝机



- 实现交流接触器自动拧线圈螺丝，零部件包含基座、铁芯、线圈、螺丝。设备可接人工线，组装成品后放入传送带，自动装螺丝并拧紧后流入下道工序。
- 自动对漏拧、拧滑、拧不到位或瓦垫弧口朝向错误的不合格品进行检测剔除。
- 具备扫码追溯功能。设备扫描基座上的二维码，将该物料的装配检测结果进行储存。
- 自动计数，产量设定。
- 遇异常自动停机警报，并显示异常信息。
- 设备操作简单，使用安全，提高生产效率。

典型案例

隔离开关自动化生产线



- 由28个单元组成，其中自动机6台，工装11个，可兼容2、3、4、6、8极产品
- 生产节拍：26秒/个
- 线体自动机操作员1名，半自动工装11人，线外辅助人员1名
- 包含静触头锁螺丝专机，动触头铆合检测专机，半自动送磁铁工装，桌面式锁螺丝机，通断测试工装，高精度CCD视觉影像检测，超声波焊接机，六轴机器人自动激光打标机，磨合脱扣力检测机，综合特性、电阻、耐压检测机，数据采集存储，MES通讯等功能
- 2台超声波焊接机，1套高精度CCD相机，电阻测试仪，耐压测试仪，3台紫外激光打标机，六轴机器人，MES通讯等
- 全生产过程追溯，一键换型。

典型案例

美式拨动开关自动装配流水线



- 设备由8个单元组成，兼容1301/1303开关产品
- 生产节拍：1.8秒/个
- 线体操作员2名，辅助人员2名
- 包含壳体超声波焊接，高精度CCD视觉影像检测，产品导通和耐高压测试，激光打标等工序
- 2台超声波焊接机，2套高精度CCD相机，4台耐压检测仪，1台激光打标机等
- 全生产过程追溯，一键换型。

NK2-1行程开关自动装配流水线



- 生产线由7台组成，兼容产品一键切换
- 生产节拍：4秒/个
- 线体操作员2名，线外辅助人员4名
- 本生产线包含爱普生SCARA-6KG机械手柔性自动上料，紫外激光打标，高精度CCD视觉影像检测，导通、电阻检测等工序。
- 2台爱普生SCARA-6KG机械手、2套柔性视觉上料系统、4套高精度CCD相机、1台紫外激光打标机、电阻测试仪等
- 全生产过程追溯，一键换型。

继电器插座自动生产线

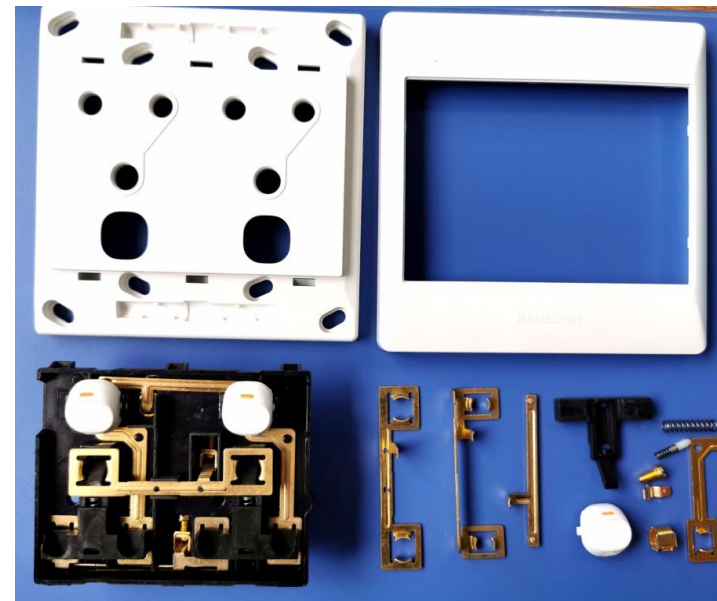


- 采用PLC控制系统，触控屏人机界面，振动盘、直振自动送料。
- 自动装接触片，锁退螺丝滑丝检测，插拔力测试，耐压绝缘测试，自动装插片，激光打标，收盘叠盘。
- 自动计数，产量设定。
- 遇异常自动停机警报，并显示异常信息。
- 设备操作简单，使用安全，提高生产效率。

六孔面板开关自动生产线



- 整线由5台设备组成
- 生产节拍：4秒/个
- 包含底座、左右铜件、中支撑铜件、接线扣、跳板、弹簧、滑柱、按钮、保护门、螺丝、面盖、面板等零部件的自动化组装，以及点油、锁螺丝、导通测试、等工序。



典型案例

电动工具开关自动生产线



- 由7台设备组成，可兼容21种产品
- 生产节拍：8秒/个
- 线体操作员6名，线外辅助人员2名(原手工线需21个人才能完成)
- 包含PCB板焊接质量3D检测，点油，机器人组装，CCD视觉检测，激光打标等工序
- 2台三菱SCARA-3KG机械手
- 全生产过程追溯，一键换型。

典型案例

电钻开关自动生产线



- 由5台设备组成，可兼容单极、双极产品。
- 生产节拍：2.5秒/个
- 线体操作人员1名，线外辅助人员2名，降低人工成本，提高生产效率。
- 包含支架、动触头、静触片、推杆、弹簧、滑柱、面盖、防尘密封圈等部件的自动化组装，以及点油、锁螺丝、导通测试、耐高压测试等工序。
- 伺服式拧螺丝模块，扭力、速度均可控。自动识别锁紧不良并排废。
- 全生产过程可追溯，一键换型。

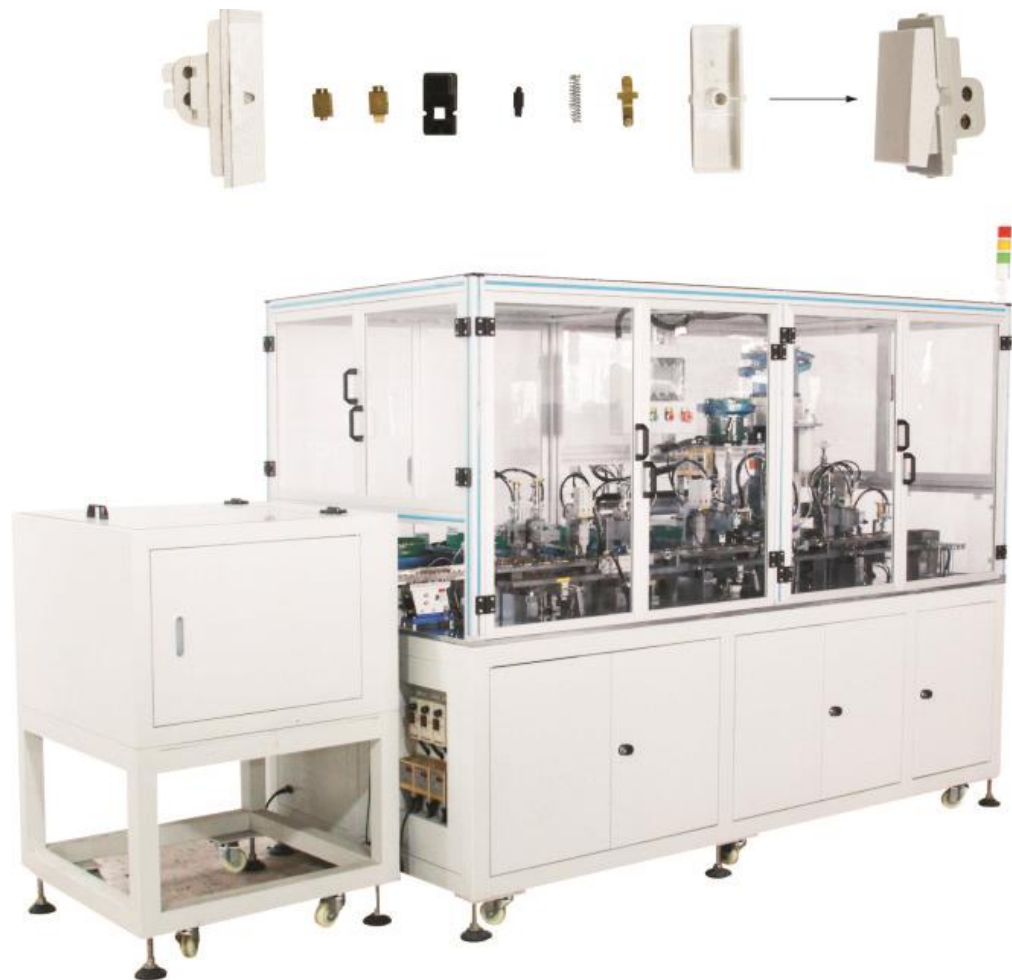
典型案例

万能转换开关自动生产线



- 由3台设备组成
- 生产节拍：3秒/个
- 线体操作员1名
- 包含静触头组装，滑块与可动片、弹簧组装入基座，精密点油，工业CCD检测产品瑕疵及自动收盘等工序
- 高精度CCD复检确保良品输出, CCD定位精度 <math>< 0.01\text{mm}</math>
- 采用高压精密点油阀，可精确到0.01-0.02g

墙壁开关自动装配机



- 生产效率：20-25个/分钟
- 采用PLC控制系统，触控屏人机界面，振动盘、直振自动送料。自动组装开关底座、铜柱、翘板、摇杆、弹簧、内盖、盖板等开关功能件。自动点油、自动区分不良品，有料启动，无料停机。
- 应用于墙壁开关生产行业，自动实现开关的组装、导通测试、耐高压测试、按压力测试等。
- 自动计数，产量设定。
- 遇异常自动停机警报，并显示异常信息。
- 设备操作简单，使用安全，提高生产效率。

暖通阀芯自动生产线



- 采用PLC控制系统，触控屏人机界面。
- 自动组装阀芯体、O型圈、点硅油、铜垫、弹簧、阀杆身、内心衬套、内心压帽、铜套、压水板，CCD视觉影像检测，以及自动成品检测。
- 采用伺服随行工装，速度快、精度高、操作简单。
- 自动计数，产量设定。
- 遇异常自动停机警报，并显示异常信息。
- 应用于暖通阀芯生产行业，实现产品的自动组装和功能性测试。为企业降低人工成本，提高生产效率。

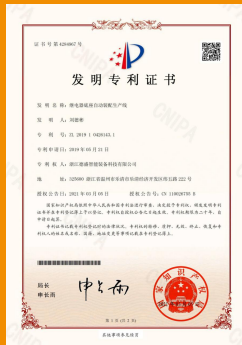


03

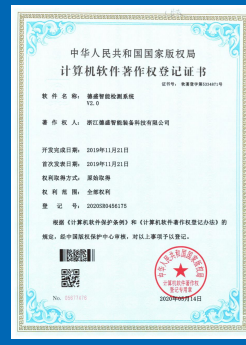
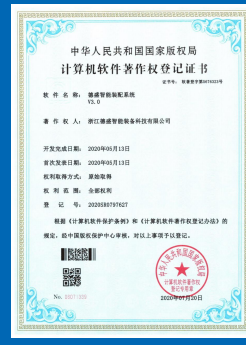
资质荣誉 Group Glory

- 企业资质
- 荣誉与奖项

资质与荣誉



发明专利证书



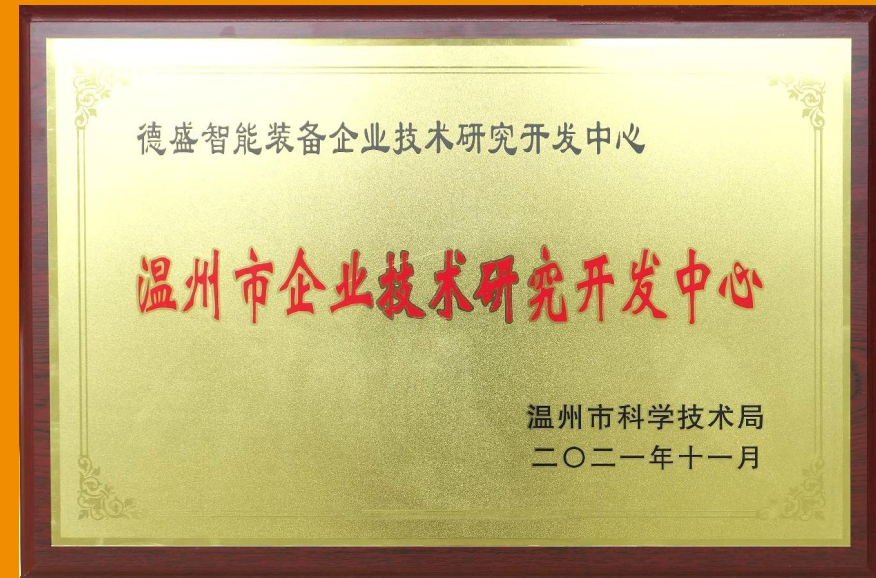
计算机软件著作权证书

资质与荣誉

2017年
浙江省高成长科技型中小企业

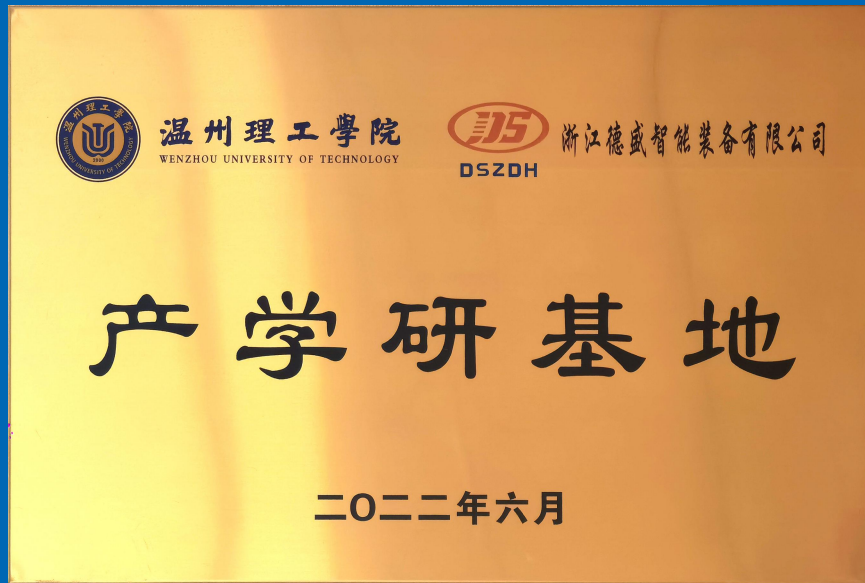


2021年
温州市企业技术研究开发中心



资质与荣誉

2022年
签约“产学研基地”协议



2022年
博士创新站



资质与荣誉

2022年
高新技术企业



2023年
浙江省专精特新中小企业





04

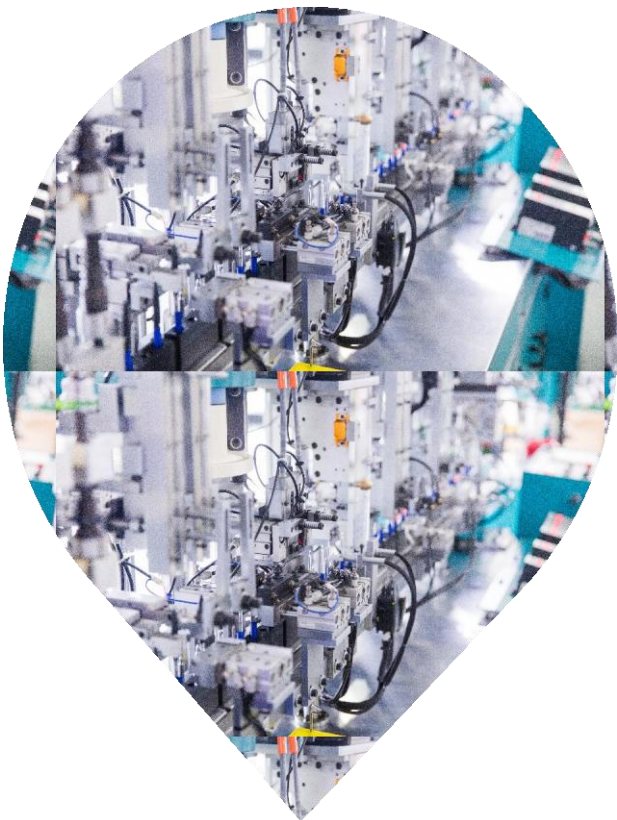
公司亮点 Group Highlights

- 公司优势
- 公司亮点
- 典型客户
- 合作伙伴

德盛优势



德盛亮点



01

市场排名第一，
在中小企业智能自动化装备制造企业中
份额最高



02

行业潜力巨大，未来可期



03

客户群体忠诚，粘性高



04

规模效应显现，增长迅猛



05

高管经验丰富，极具竞争力

典型客户

CHINT
正泰



Nader 良信

SIEMENS

Panasonic



ZBENY 奔一



QIAOH 侨亨



clin 欣大电气



Telpo 天波



LUCECO

LEEDARSON
立达信



合作伙伴



SMC

AIRTAC

亚德客
AIRTAC

FESTO

费斯托
FESTO



威纶
WEINVIEW

KEYENCE
基恩士

基恩士
KEYENCE

OMRON
欧姆龙

欧姆龙
OMRON

Panasonic

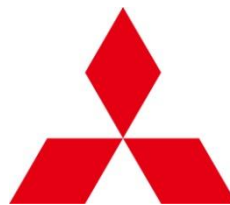
松下
Panasonic

SIEMENS

西门子
SIEMENS

FANUC

发那科
FANUC



三菱
Mitsubishi

THK

THK

MW
MEAN WELL

明纬
MEAN WELL

创新是我们的血液

以战略创新为手段...

以市场创新为方向...

以技术创新为目标...

以观念创新为先导...

以组织创新为保障...

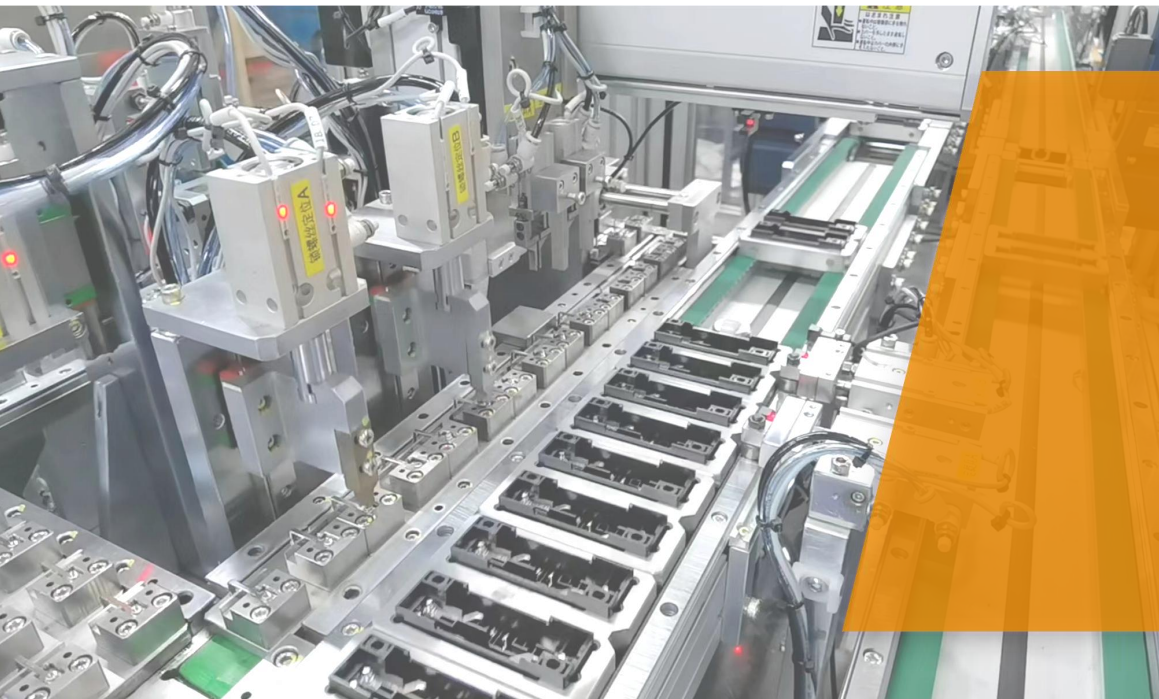


德盛助推中国制造2025、工业4.0、机器换人



德盛智能装备

助推中国制造2025 · 工业4.0 · 机器换人



THANK YOU

www.dszdh.com

www.dszdh-automation.com

助推中国制造2025 · 工业4.0 · 机器换人

Boosting Made in China 2025 · Industry 4.0 · Robotic



电子样本
E-Catalogue



公司官网
Website