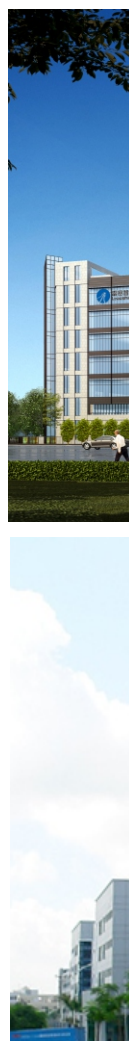


# 雷赛智能简介

## Leadshine Company Profile





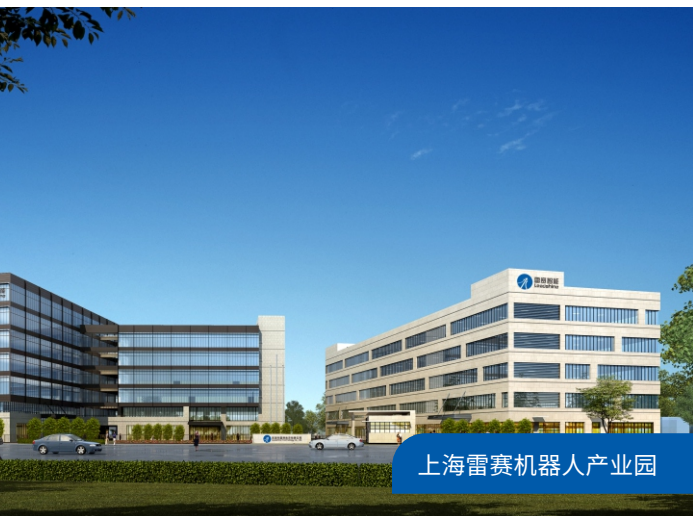


# 公司简介

雷赛智能(SZ.002979)是智能装备运动控制领域的世界知名品牌和行业领军企业

自1997年成立以来,雷赛智能一直以“聚焦客户关注的挑战和压力、提供有竞争力的运动控制产品与解决方案,持续为客户创造最大价值”为企业使命,以“成就客户、共创共赢”为企业经营理念,聚焦于伺服电机驱动系统、步进电机驱动系统、运动控制PLC、运动控制卡及人形机器人核心部件等系列精品的研发、生产、销售和服务,并通过锲而不舍、点点滴滴的持续努力来成就客户梦想和实现共同成长。

经过二十多年如一日的产品创新、市场开拓和应用服务,雷赛已成为全球产销规模领先的运动控制产品和解决方案提供商。由于雷赛产品兼具稳定可靠和性能优越的双重优势,在电子、半导体、机器人、新能源、物流、机床、包装印刷等行业获得上万家优秀设备厂家的长期使用,且远销美国、德国、印度等60多个国家。



上海雷赛机器人产业园



深圳雷赛智能制造基地

## 关于雷赛

1<sup>st</sup>中国运动控制领军企业

28年专注运动控制行业

300+全球经销伙伴

20000+家优秀设备客户

3000万+轴在各行各业的成熟应用

实现「稳定可靠」的品牌承诺

20000 +  
优秀设备客户

3000万 +  
轴伺服与步进系统

# 目录

## 公司概况

公司简介	01
企业文化	03
获奖荣誉	05
领导关怀	06
发展历程	07
资质认证	09
选择雷赛的六大理由	10
典型客户	11

## 业务与产品

智能装备及运动控制产业链	13
典型应用	15
产品中心	17

## 体系保障

研发体系	31
供应链	33
智能制造基地	34
人才建设	35
员工风采	36
服务网络	37





# 企业文化

## 使命

聚焦客户关注的挑战和压力,提供有竞争力的运动控制产品与解决方案,持续为客户创造最大价值

## 愿景

成为中国龙头、世界一流的运动控制集团

## 价值观

以客户为中心、以奋斗者为本  
坚持自我批判、坚持团队协作

## 企业宗旨

为客户服务是雷赛存在的唯一理由

## 经营理念

### 「成就客户、共创共赢」

“成就客户、共创共赢”是创始人李卫平博士和所有雷赛员工真心信奉和坚持不懈的经营管理思想!雷赛从1997年成立的第一天开始,就秉承“成就客户”经营理念;20多年来通过锲而不舍、点点滴滴的努力来成就客户梦想。

- “成就客户”明确了所有雷赛人的伟大责任。帮助国内外自动化设备行业的广大客户,发掘和满足他们的运动控制需求,实现他们的设备目标和企业梦想。雷赛人坚持以客户为中心,快速响应客户需求,为客户提供优质、及时、相对低成本的产品和服务,持续为客户创造长期价值进而成就客户。成就客户是成就雷赛、成就雷赛人才的唯一途径。
- “共创共赢”指明了如何成就客户。只有团结内外部力量,共同创新产品和创造价值,我们才能成就客户;只有参与共创的内外资源才能获得共赢。雷赛将整合更多外部资源,与外部投资者、产业链上下游、社会等各方合作和共赢。
- “成就客户”和“共创共赢”两者形成一个闭环和整体。通过创新创造来成就客户、又通过共赢来分享价值,打造出雷赛生生不息的产业生态环境和基业长青的伟大事业!





## 公司创始人 雷赛智能董事长 李卫平博士

### 简介

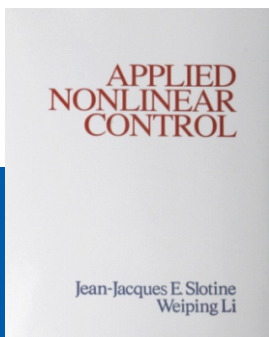
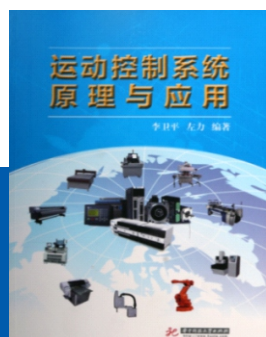
- 1990年获美国麻省理工学院(MIT)机器人与自动化博士学位；
- 先后在美国密执安州WSU州立大学、香港科技大学担任副教授，并担任美国、香港等多家高科技公司技术顾问；
- 美国机电工程师协会(ASME)、美国电子工程师学会(IEEE)、国际控制系统工程师协会(ICS)等多家著名机构的会员
- 深圳市机器人协会副会长、广东省自动化协会常务理事

### 行业领导力

- 荣获中国自动化年会“产业成就奖”
- 荣膺CAIMARS“智能服务领袖”奖
- CMCD运动控制二十年(2000-2020)特别贡献奖

### 学术成就

- 发表权威学术论文70余篇；
- 专著2本；《运动控制系统原理与应用》(华中科技大学出版社出版, 2013)，《APPLIED NONLINEAR CONTROL》(1990年由著名的PRENTICE HALL PRESS出版社出版, 已翻译成五国语言发行)





# 获奖荣誉



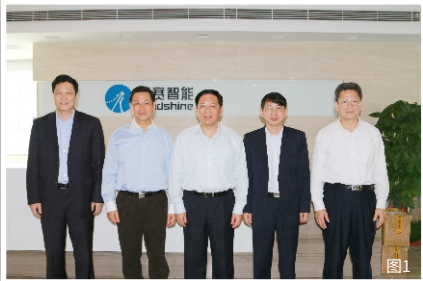
- 国家级高新技术企业
- 第二十三届中国专利优秀奖
- 中国产学研合作创新奖
- 博士后创新实践基地
- 中国企业新记录
- 深圳市品牌百强企业
- 国内步进驱动领域第一品牌
- TQM先进管理体系认证
- 国家级专精特新“小巨人”企业
- 国家知识产权优势企业
- 2022年度广东省知识产权示范企业
- 深圳市科技进步奖一等奖
- 广东省制造业单项冠军产品
- 深圳市制造业单项冠军产品
- 广东省智能装备运动控制系统工程技术研究中心
- 深圳智能装备运动控制与应用技术工程实验室

## 稳定可靠 的运动控制专家





# 领导关怀



时任浙江省副书记、省长李强(2015.04.17) 视察公司



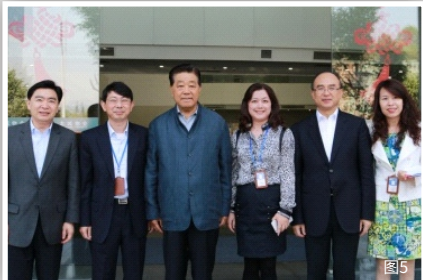
时任广东省副书记、深圳市委书记马兴瑞 (2015.04.26) 视察公司



时任深圳市委副书记、市长许勤 (2014.09.26) 视察公司



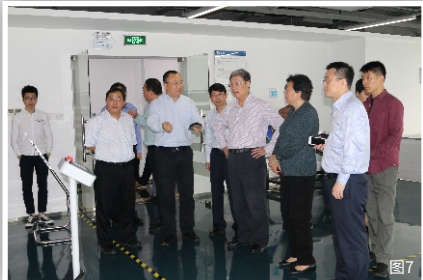
时任深圳市委常委、副市长张虎(2017.01.06)  
考察调研公司



中央政治局原常委、全国政协原主席贾庆林 (2017.12.18)  
视察公司



中央政治局原常委李长春 (2014.12.21) 视察公司



全国政协原副主席黄孟复 (2016.04.21) 视察公司



工业和信息化部原部长李毅中 (2016.10.27) 视察公司

- |               |     |
|---------------|-----|
| 图1 国务院总理      | 李 强 |
| 图2 中央政治局委员    | 马兴瑞 |
| 图3 中央委员       | 许 勤 |
| 图4 广东省常务副省长   | 张 虎 |
| 图5 全国政协原主席    | 贾庆林 |
| 图6 中央政治局原常委   | 李长春 |
| 图7 全国政协原副主席   | 黄孟复 |
| 图8 工业和信息化部原部长 | 李毅中 |



# 发展历程

## 第一次创业 (1997-2007)

- 1997年深圳市雷赛公司注册成立
- 1998年推出第一款PC运动控制卡
- 1999年推出自主研发的步进驱动器
- 2000年成为南山区科技创业服务中心孵化企业
- 2001年公司规模扩大, 搬迁至粤海大厦
- 2002年获得两份知识产权局专利
- 2003年公司获得两项国家软件著作权
- 2003年推出DB系列直流伺服驱动器
- 2004年通过ISO质量体系认证
- 2005年雷赛低噪声步进驱动器上市
- 2006年公司规模继续不断扩大, 公司办公厂址搬迁至南油天安工业区
- 2007年雷赛跃居国内步进知名品牌
- 2007年分拆控制卡业务, 成立员工持股的深圳市雷泰控制技术有限公司

### 业务规模

## 第二次创业 (2008-2020)

- 2008年推出DM系列全数字式步进驱动器
- 2008年推出ACS系列交流伺服系统
- 2009年通过国家级高新技术企业认定
- 2009年通过德国莱茵TUV公司ISO9001:2008质量体系认证
- 2010年成立深圳市雷赛软件技术有限公司
- 2011年更名为深圳市雷赛智能控制股份有限公司
- 2011年成立上海市雷智电机有限公司
- 2012年推出智能一体式电机
- 2013年启动IPD项目变革
- 2014年步进系列产品市场占有率位居行业第一
- 2015年深圳发改委批复成立智能装备运动控制与应用技术工程实验室
- 2016年推出EtherCAT总线步进/控制卡/控制器
- 2017年推出PAC9000系列高性能智能控制器
- 2018年推出CL3-EC系列总线闭环步进
- 2019年推出DM2C/CL2C系列485总线开闭环步进驱动器
- 2019年推出L7系列交流伺服驱动器
- 2020年4月08日雷赛智能成功上市
- 2020年推出HMI系列触摸屏产品
- 2020年推出运动控制PLC系列控制产品
- 2020年成立深圳市灵犀自动化技术有限公司

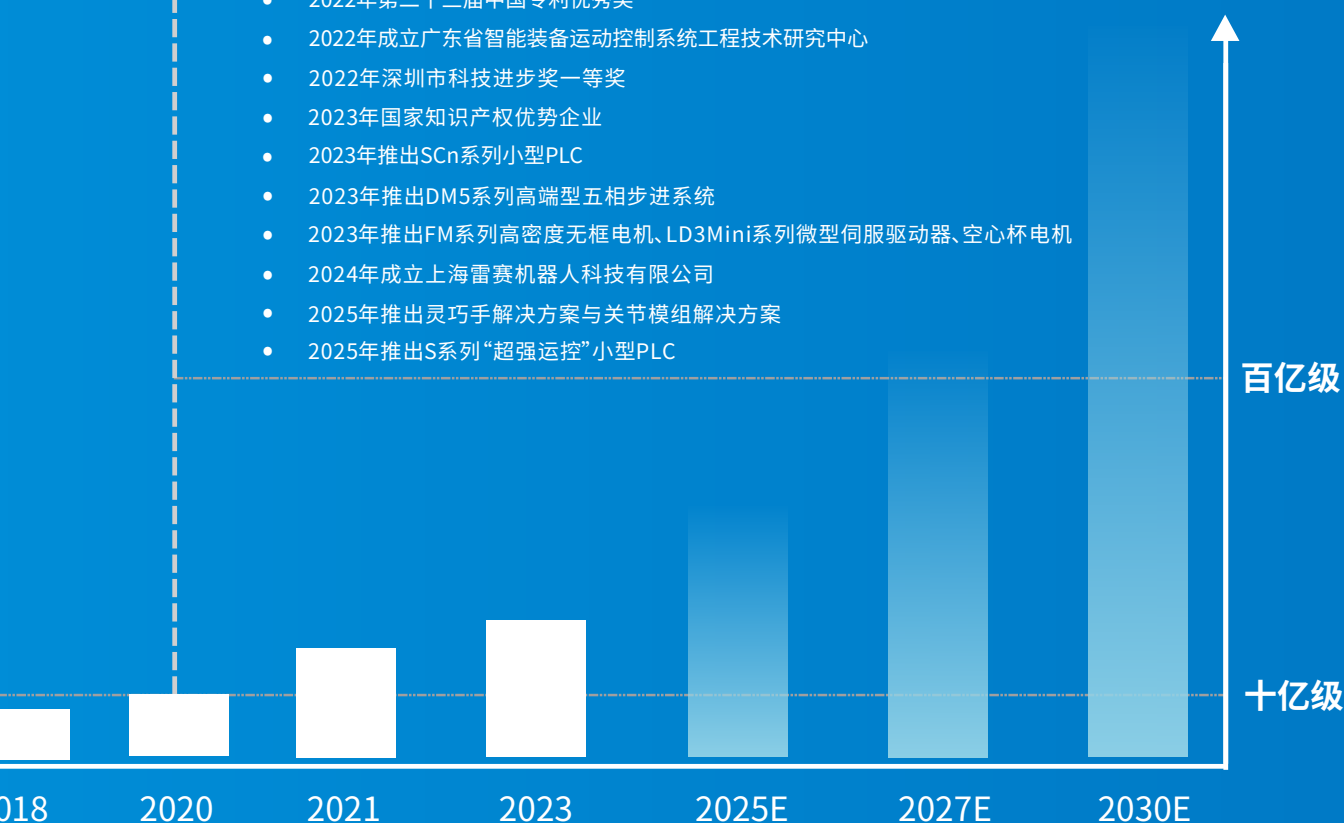




# 三次创业 持续创新

## 第三次创业 (2021-2030)

- 2021年推出开闭环双轴系列总线产品
- 2021年获得深圳品牌百强荣誉称号
- 2021年雷赛智能展开新一轮战略升级
- 2022年推出全新系列L7双轴、EIP/直线交流伺服
- 2022年推出LC系列大型PLC
- 2022年推出L8系列高端型交流伺服系统
- 2022年推出MC500系列通用型中型PLC
- 2022年国家级专精特新“小巨人”企业
- 2022年广东省制造业单项冠军产品
- 2022年深圳市制造业单项冠军产品
- 2022年第二十三届中国专利优秀奖
- 2022年成立广东省智能装备运动控制系统工程技术研究中心
- 2022年深圳市科技进步奖一等奖
- 2023年国家知识产权优势企业
- 2023年推出SCn系列小型PLC
- 2023年推出DM5系列高端型五相步进系统
- 2023年推出FM系列高密度无框电机、LD3Mini系列微型伺服驱动器、空心杯电机
- 2024年成立上海雷赛机器人科技有限公司
- 2025年推出灵巧手解决方案与关节模组解决方案
- 2025年推出S系列“超强运控”小型PLC





# 资质认证



- ISO9001质量管理体系认证
- ISO14001环境管理体系认证

- 知识产权管理体系认证
- STO安全功能认证



## 行业认可

专业运动控制企业  
步进驱动器年销量百万套  
EtherCAT系列总线步进驱动器获得行业认可  
RTEX系列总线步进驱动器获得行业认可  
交流伺服产品获得行业广泛认可

## 客户认可

深圳装备工业-细分领域龙头企业奖  
客户最满意品牌奖  
运动控制领域最具影响力品牌  
十佳工业机器人企业  
荣获年度经营管理奖



# 选择雷赛合作

## 6大理由

- 1) 市场领导地位: 步进全球第一、PC-Based控制器内资第一、伺服系统内资前二、小型PLC国内前三、人形机器人核心部件领导者;
- 2) 产品持续创新: 秉承“锲而不舍、追求卓越”理念,持续不断地进行产品研发创新及提升产品国内外知识产权保障;
- 3) 28年稳定可靠品牌: 28年的行业积累、工匠精神并且帮助上万家客户走向成功;
- 4) 一站式供应: 稳定可靠、高附加值的运动控制系统精品和整体解决方案;
- 5) 全流程应用服务: 强大的应用服务团队提供及时高效的售前培训、售中咨询、售后服务, 确保您的项目成功;
- 6) 全球销售服务网络: 行业领先的全球网络提供直销服务与经销服务



# 典型客户



我们致力于及时为客户提供  
更智能、更精准、更可靠  
的整套产品解决方案



广泛应用于半导体、3C电子、  
新能源、特种机床、物流AGV、  
包装等行业



与国内外众多知名高校、  
科研机构等建立广泛合作，  
产、学、研联合发展

## 3C 电子



## 光 伏



## 半 导 体



## 特 种 机 床



## 知名高校、科研机构





FOXCONN®

美的 Midea®

OPPO

VIVO

XN  
Automation

MAXWELL

ATW  
奧 特 維

HAN'S PV  
大族光伏装备

## 锂 电

HOSON®

EVE 亿纬锂能

CATL 宁德时代

SUNWODA  
欣旺达

## 物 流

HSG  
LASER 宏山激光

(SF) EXPRESS  
顺丰速运

中国邮政  
CHINA POST

CSSC  
昆船智能技术股份有限公司  
KSEC INTELLIGENT TECHNOLOGY CO.,LTD.

哈爾濱工業大學  
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

中國科學院

中國科學技術大學  
University of Science and Technology of China

# 智能装备及运动控制产业链





化系统

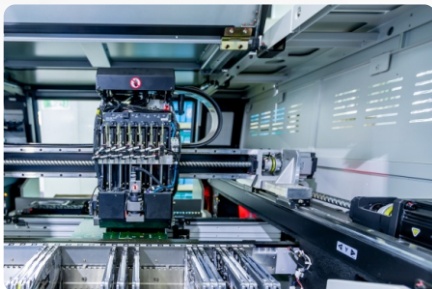
大型自动化系统



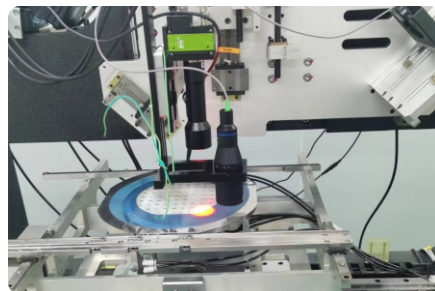
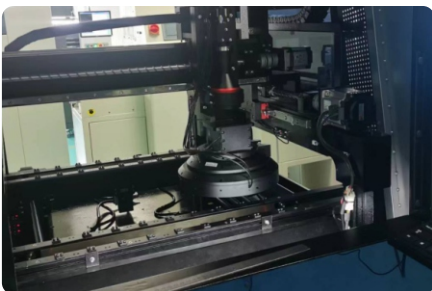
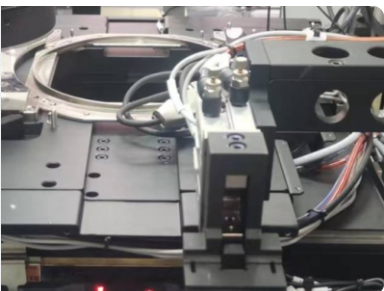
# 赋能万家客户, 不断提高您的竞争力!

从小型自动化精密设备到大型工业自动化生产线, 雷赛运动控制产品, 无处不在! 专注于智能制造的各种难题, 为众多OEM厂商、锂电、光伏、电子、半导体、物流、包装等行业, 持续不断提供稳定可靠且高附加值的运动控制产品和解决方案, 帮助用户降低综合成本, 节能增效, 想方设法提高您的竞争力!

电子制造



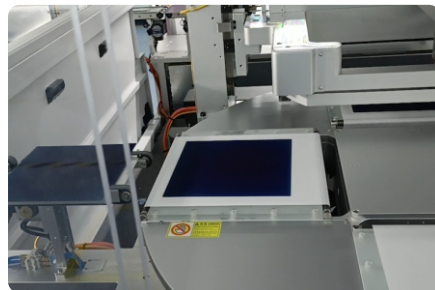
半导体



机器人

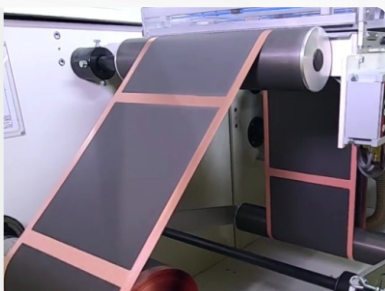


光伏发电





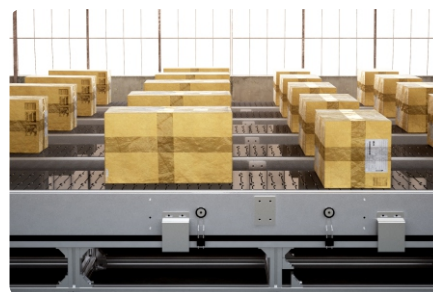
锂电行业



机床加工



智慧物流



印刷包装



# 交流伺服系统

**交流伺服系统**历经20多年持续精进，凭借高动态响应、高精度定位，在电子制造、半导体、新能源、机床加工、物流等自动化场景实现广泛应用，提供L8/L7/L6/L5/L3等不同层级系列产品，功率范围覆盖 30W—22kW，形成了跨度广、精度高的产品矩阵，可精准匹配从小型自动化设备到大型自动化产线的各种驱动需求。

## ● 单轴交流伺服系统

### 高端型

L8EC系列EtherCAT总线交流伺服

L8P系列脉冲交流伺服

L8L系列直驱交流伺服



### 全球型

L7N-S系列EtherCAT总线交流伺服

L7P系列脉冲交流伺服

L7N/P大功率系列交流伺服

L7PN系列PROFINET总线交流伺服

L7L系列直驱交流伺服



### 标准型

L6N-S系列EtherCAT总线交流伺服

L6P-S系列脉冲交流伺服

L6CAN系列CANopen总线交流伺服

L6EC-L系列直驱交流伺服



### 经济型

L5N系列EtherCAT总线交流伺服

L5P-S系列脉冲交流伺服



### 简易型

L3EC系列EtherCAT总线交流伺服

L3P系列脉冲交流伺服 (DB44端子)

L3C系列脉冲交流伺服 (单排锁螺丝端子)





## ● 多轴交流伺服系统

### 多轴全球型

4LF7EC系列四轴EtherCAT总线交流伺服  
6LF7EC系列六轴EtherCAT总线交流伺服



### 双轴通用型

2L6EC系列双轴EtherCAT总线交流伺服  
2L6P系列双轴脉冲交流伺服



### 双轴经济型

2L5EC系列双轴EtherCAT总线交流伺服  
2L5P系列双轴脉冲交流伺服



# 低压伺服系统

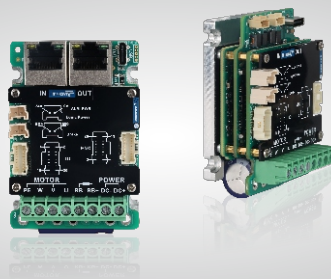
低压伺服驱动器产品系列支持脉冲、模拟量、IO触发、内置编程、Modbus/RTU, CANopen等多种工业现场总线控制方式。产品采用最新的陷波滤波、摆振抑制、模型跟踪、干扰观测及补偿等先进算法。可支持多种直流伺服电机，多种类型编码器；最高支持23位多圈绝对值应用。产品体积小，安装方便，高性价比，高可靠性，全系列3倍过载，在喷绘印刷、物流AGV、纺织、电子、商用设备等占有率稳居国内前列。

## LD3Mini系列微型伺服驱动器

LD3M-EC系列EtherCAT总线型

LD3M-CAN系列CANopen总线型

LD3M-RS系列RS485总线型



## 驱控一体型

LD2-CAN系列CANOPEN总线低压伺服

LD2-RS系列RS485总线低压伺服



## 双轴型

2LD2系列双轴低压伺服



## 多轴型

4LD3-EC系列四轴低压伺服



# 步进系统

数字式步进驱动器产品系列覆盖通用脉冲型、驱控一体型、高速总线型，满足绝大部分应用场景下的客户需求。全系列产品采用优选物料，全面老化测试，严格质检品控，保证产品稳定可靠。同时优化软件算法，提升高速出力，降低低速振动，减少电机发热，保障产品性能表现。

\*步进市场占有率连续多年位居市场第一（摘自工控网行业数据报告）

## 高端型五相步进系统

DM5系列脉冲型步进

DM5-EC系列EtherCAT总线型步进



## 高速总线型

DM3B系列经济型EtherCAT总线步进

2DM3-EC系列双轴EtherCAT总线步进

2DM3-EIP系列双轴EtherNet/IP步进

4DM3-EC系列四轴EtherCAT总线步进

4DM3C-EC系列经济型四轴EtherCAT总线步进



## 驱控一体型

DM2B系列经济型驱控一体式步进

2DM2系列双轴驱控一体式步进

## IO控制型

DM1-IO系列IO控制型步进

2DM-IO/-V/-A系列IO/调速/模拟量控制型步进



## 脉冲通用型

DM1系列脉冲标准型步进

DM1-C系列脉冲经济型步进

2DM系列双轴脉冲步进





# 闭环步进系统

**闭环步进**采用了闭环控制技术,既能避免开环步进的丢步现象,又提升其高速性能,同时还能大幅度降低电机噪音和发热。可满足自动化设备对于运行可靠性及足够精准的定位要求。其外形小巧、性价比高,且免调试。雷赛闭环系列产品将是您提高生产效率,减少设备成本的理想选择。

## 高速总线型

CL3B系列经济型EtherCAT总线闭环步进  
2CL3-EC系列双轴EtherCAT总线闭环步进  
2CL3-EIP系列双轴EtherNet/IP闭环步进  
2CL3-ECS系列多圈绝对值双轴闭环步进  
4CL3-EC系列四轴EtherNet总线闭环步进  
4CL3-ECS系列多圈绝对值四轴闭环步进



## 驱控一体型

CL2B系列经济型驱控一体式闭环步进  
2CL2系列双轴驱控一体闭环步进



## 脉冲通用型

CL1系列脉冲通用型闭环步进  
CL1-C系列脉冲经济型闭环步进



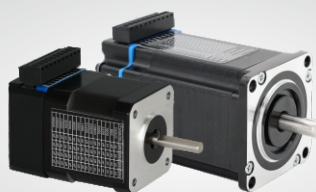
# 智能一体式电机

**智能一体式电机**是将电机、驱动器集成为一个整体，减少了驱动器所占空间，免除了电机与驱动器大量的连接电缆，降低了电线之间的电磁干扰，增加了系统的易用性和可靠性，为设备厂商提供了一种高系统集成度的驱动解决方案。

## 智能一体式步进电机

iDM系列智能一体式步进电机

iDM-RS系列智能一体式步进电机



## 智能一体式闭环步进电机

iCL系列智能一体式闭环步进电机

iCL-RS系列智能驱控一体式闭环步进电机

iCLA-RS系列智能驱控一体式闭环步进电机



## 智能一体式伺服电机

iSV2-CAN系列智能一体式低压伺服电机

iSV2-RS系列智能一体式低压伺服电机

iSV系列智能一体式低压伺服电机



# 运动控制PLC

**运动控制PLC**是雷赛基于20+年运动控制算法积累，针对运动控制特点设计的PLC，是运动控制技术和PLC的完美结合。能够为多种行业应用，如：光伏、锂电、电子、半导体、物流、包装等行业，提供极具竞争力的解决方案。

## 智能产线控制器

LC5000系列增强型智能产线控制器

LC2000系列通用型智能产线控制器

LC1000系列基本型智能产线控制器



## 中型PLC

MC700系列视控一体型中型PLC

MC600系列物联网型中型PLC

MC500系列轨迹型中型PLC

MC300系列基本型中型PLC



## 小型PLC

### 面包型

SC5U系列总线型PLC

SC3U系列轨迹型PLC

SC2U系列基本型PLC

SC1U系列经济型PLC

### 薄片型

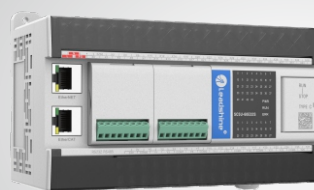
S6系列旗舰型PLC

S5系列总线型PLC

S3系列轨迹型PLC

S2系列基本型PLC

S1系列经济型PLC



“面包型”



“薄片型”

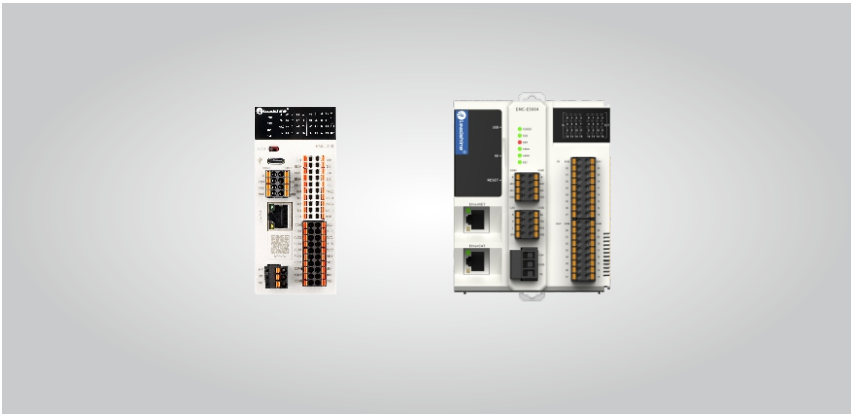


# PC-Based控制器

**PC-Based系列控制器**是雷赛开发的具有自主知识产权，基于PC-Based高级语言编程的产品系列，包括DMC系列传统运动控制卡、EMC系列外置式控制器以及PAC系列智能产线控制器。PC-Based系列控制器产品功能丰富、性能强大、具有经典系列的优秀软硬件设计，能够给客户带来良好的使用体验。DMC系列运动控制卡/EMC系列外置式控制器包括高端轨迹型5000系列、通用点位型3000系列和经济点位型1000系列；PAC系列智能产线控制器包括高端型5000系列、通用型3000系列和经济型1000系列；

## EMC系列外置式控制器

- EMC5000系列 高端轨迹型
- EMC3000系列 通用点位型
- EMC1000系列 经济点位型



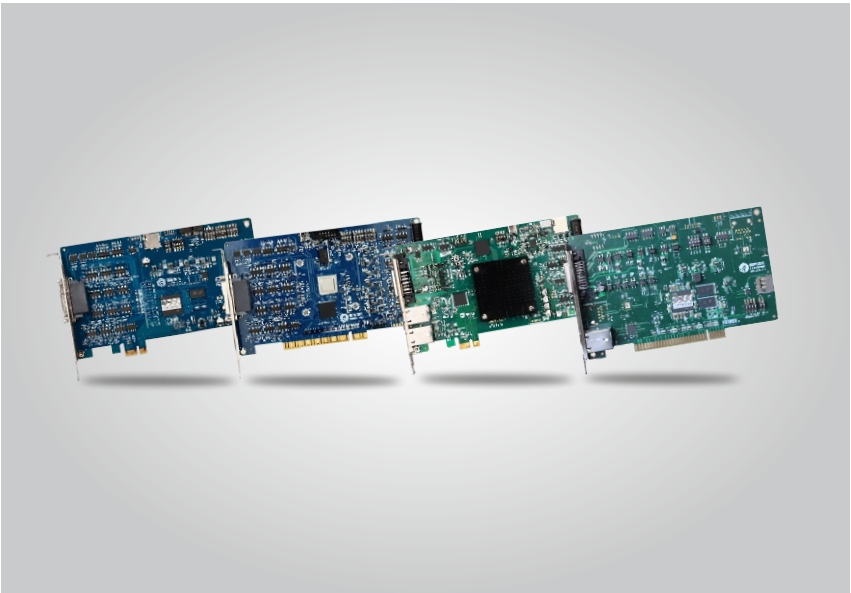
## PAC系列智能产线控制器

- PAC5000系列 高端型
- PAC3000系列 通用型
- PAC1000系列 经济型



## DMC系列运动控制卡

- 高端轨迹型
- 总线型5000系列
- 脉冲型5000系列
- 通用点位型
- 总线型3000系列
- 脉冲型3000系列
- 经济点位型
- 总线型1000系列
- 脉冲型1000系列



# 远程I/O模块

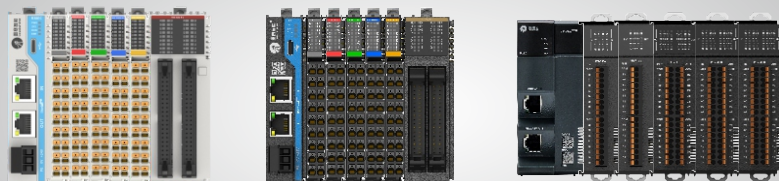
**远程 I/O 模块**按柜内和柜外IO, 支持 EC 总线、PN、EIP等多种总线, 含数字量、模拟量等多种分类, 适配国内外第三方控制器主站, 在锂电池卷绕机、光伏串焊机等自动化设备, 取得了广泛的应用。

## 插片式I/O系统

R3S系列 **超薄增强型** 远程I/O

R3系列 **超薄型** 远程I/O

R2系列 **标准型** 远程I/O



## 分布式I/O系统

RX2系列 **多功能卧式一体** 远程I/O

RY系列 **立式一体** 远程I/O



## 柜外I/O系统

R67系列 **高防护型** 远程I/O





# 人形机器人核心部件与解决方案

雷赛智能作为**人形机器人核心部件与解决方案**领导者，以“灵巧驱控、关节核心”全方位定义下一代人形机器人的关键“筋骨”与“神经”技术。深圳灵巧驱控主攻空心杯电机与灵巧手解决方案，上海雷赛机器人聚焦超高密度无框电机及关节模组解决方案，这些产品在提升机器人功率密度、实现小型化与轻量化、增强可靠性和耐久性等方面取得了显著进展，为行业树立了新的标杆。雷赛智能将携手全球合作伙伴，共同推动人形机器人技术的普及与应用，让人形机器人走进千行百业，为人类创造更高效、更安全、更美好的生产与生活方式。

## 灵巧手核心部件与解决方案

### 灵巧手核心部件

无刷空心杯电机

行星减速机

微型编码器

多合一驱动器

触觉传感器

微型丝杆

线性模组

### 灵巧手解决方案

DH2015高端型灵巧手解决方案

DH116普及型灵巧手解决方案



## 关节模组核心部件与解决方案

### 人形/协作型关节模组核心部件

FM系列无框力矩电机

CDH/CD系列环形驱动器

CE系列中空编码器

### 人形关节模组解决方案

谐波关节模组解决方案HJ2T系列

RV关节模组解决方案HRV2系列

行星关节模组解决方案HP2系列

### 协作型关节模组解决方案

高压型RJH系列

经济型关节模组解决方案RJ1系列

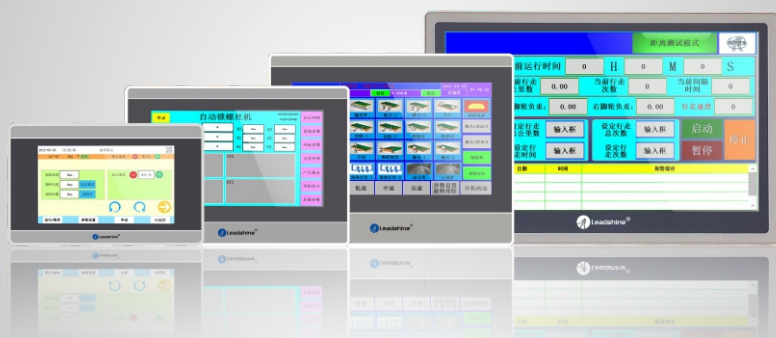


# HMI

**HMI**雷赛智能LT2000系列触摸屏,外观精美,显示清晰,操控灵敏,配备有LTStudio组态软件,与雷赛运动控制PLC、交流伺服和步进等产品构成系统时,使用更简单。

高颜值、高性能HMI

LT2000系列触摸屏





# 运动控制PLC编程软件LeadSys Studio

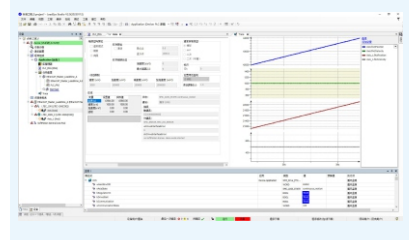
- 一款集成编程、调试、信息化系统于一体的开发环境
- 缩短控制系统开发周期和产品生产周期
- 支持多种IEC编程语言，根据使用场景选择适用的编程语言
- 提供多种标准通讯协议包括EtherCAT、Ethernet/IP、OPC UA等，适应信息化生产需求
- 支持用户库封装，提升程序的可复用性及可读性
- 支持权限管理，保障开发者权益
- LeadSys Studio支持LC、MC、SC系列PLC

## LeadsysStudio

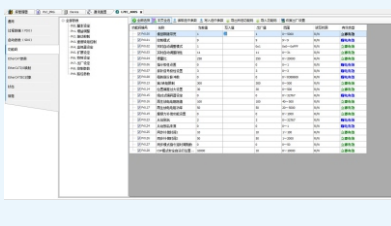
- 符合国际标准IEC61131-3
- 符合PLCopen丰富的运动控制FB



## 仿真



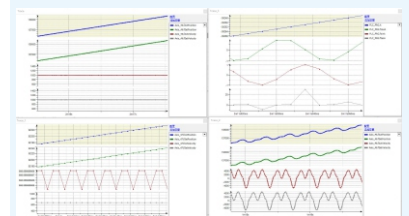
## 集成驱动调试



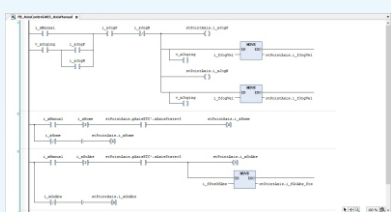
## 可视化界面



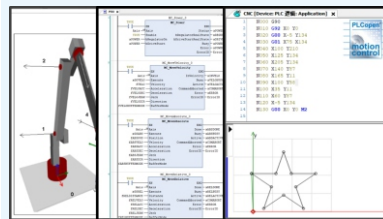
## Trace曲线功能



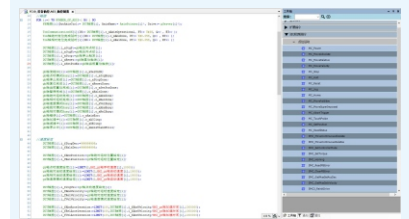
## 简单易用的梯形图编程



## 运动控制功能



## ST语言编辑器



## 资源使用表

## 设备诊断功能

## 多人协同编程\*



# 自主可控的PLC编程软件LeadStudio

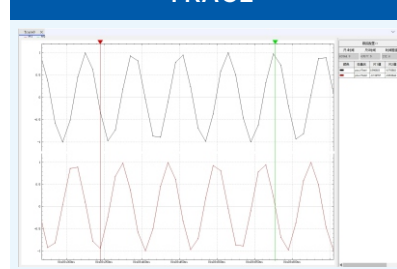
- LeadStudio软件完全自主可控,具有自主知识产权
- 支持符合61131-3标准的LD和ST两种编程语言符合61131-3标准
- 支持程序(PRG)、功能块(FB)、函数(FC)
- 编译型,运行效率比传统的解释型快10倍以上
- 支持输入助手、ST自动补全、单键编程、拖拽编程、智能联想等易用性功能,助力客户快速完成编程工作
- 支持仿真,无需连接实际设备即可查看程序运行效果
- 支持Trace、断点、轴在线调试等功能,高效完成程序调试
- LeadStudio支持SC系列PLC

## LeadStudio

- 符合国际标准IEC61131-3
- 符合PLCopen丰富的运动控制FB



## TRACE



## FB/FC等



## 梯形图编程界面



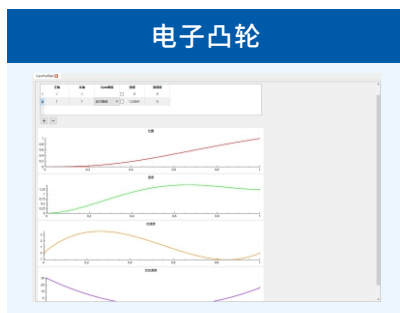
## ST编程界面



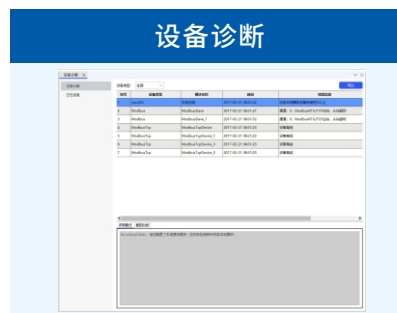
## 轴在线调试



## 电子凸轮



## 设备诊断



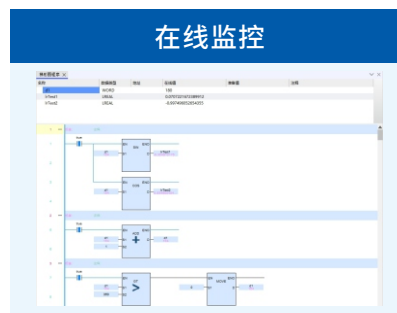
## 通讯配置页面



## 设备日志

时间	设备	事件	描述
2023-10-27 10:00:00	PLC1	启动成功	PLC1启动成功
2023-10-27 10:00:01	PLC1	运行正常	PLC1运行正常
2023-10-27 10:00:02	PLC1	故障清除	PLC1故障清除
2023-10-27 10:00:03	PLC1	运行正常	PLC1运行正常
2023-10-27 10:00:04	PLC1	故障清除	PLC1故障清除
2023-10-27 10:00:05	PLC1	运行正常	PLC1运行正常
2023-10-27 10:00:06	PLC1	故障清除	PLC1故障清除
2023-10-27 10:00:07	PLC1	运行正常	PLC1运行正常
2023-10-27 10:00:08	PLC1	故障清除	PLC1故障清除
2023-10-27 10:00:09	PLC1	运行正常	PLC1运行正常
2023-10-27 10:00:10	PLC1	故障清除	PLC1故障清除
2023-10-27 10:00:11	PLC1	运行正常	PLC1运行正常
2023-10-27 10:00:12	PLC1	故障清除	PLC1故障清除
2023-10-27 10:00:13	PLC1	运行正常	PLC1运行正常
2023-10-27 10:00:14	PLC1	故障清除	PLC1故障清除
2023-10-27 10:00:15	PLC1	运行正常	PLC1运行正常
2023-10-27 10:00:16	PLC1	故障清除	PLC1故障清除
2023-10-27 10:00:17	PLC1	运行正常	PLC1运行正常
2023-10-27 10:00:18	PLC1	故障清除	PLC1故障清除
2023-10-27 10:00:19	PLC1	运行正常	PLC1运行正常
2023-10-27 10:00:20	PLC1	故障清除	PLC1故障清除

## 在线监控



# 基于PC的机器视觉方案级软件LeadVision



## 直观易用

- 拖拽式编程
- 在线式调参
- 易于诊断

## 功能全面

- 60+种算法工具
- 并行任务机制
- 内嵌JavaScript脚本

## 扩展轻松

- 可快速布局的运行看板
- 可嵌入用户开发的算法
- 可二次开发的QT/COM插件

## LeadVision为用户提供什么？

### 编程简单，直观易懂

所见即所得，无需记算子名称、语法规则，拖放即可构建视觉处理。可定义处理顺序，因此条件分支等处理也可方便地实现。较之基于库的编程，减少90%以上的程序开发工作。

### 并行机制，生产柔性

并行高效的处理机制，最大支持16个主任务，每个主任务支持16个并行子任务。不同视觉任务流程独立且并行运行，更好的应对多工位定位、测量、检测需求。满足柔性化生产需要。

### 脚本全面，易学易用

可嵌入用户编写的JavaScript脚本程序，实现仅凭流程设计难以实现的数据计算处理。可导入导出脚本给其他项目重复使用。关键字高亮显示，易于识别，所有JavaScript函数均可使用。

### 二次开发，简单方便

基于方案、工具模块等对象级封装，用户上位软件在界面编辑器中拖出LeadVision图像界面，编写简易代码即可完成定制的界面需求。

### 运行看板，备受赞誉

预定义多种看板，直接布局，免去控件绑定的繁琐设置，因其易于使用和易于理解而备受高度赞誉。



# 研发体系

## 研发团队

RESEARCH AND DEVELOPMENT TEAM

450<sup>+</sup>

R&D PERSONNEL

研发人员450+

800<sup>+</sup>

PATENTS

自主专利申请量  
800余件

90%

BACHELOR DEGREE

本科以上学历近90%  
博士团队约10人

10%

ANNUAL SALES  
AS R&D INVESTMENT

年销售额的10%  
以上作为研发投入

## 智能装备实验室

INTELLIGENT EQUIPMENT LABORATORY

深圳市政府 | 深圳发改委 | 深圳科创委

## 重点扶持

总面积 TOTAL AREA

1500 m<sup>2</sup>

总投资 TOTAL INVESTMENT

30,000,000

## 可靠性试验中心

雷赛智能致力于为客户提供稳定可靠的运动控制产品,打造高质量的产品是每个雷赛人始终肩负的责任,涉及到产品设计、产品研发、产品测试以及生产制造等每个环节,并投入大量经费创建“工程实验室”,在公司模拟现场应用环境,确保快速准确地满足客户需求。



### 智能装备及运动控制工程实验室



#### 机器人实验室

- 六关节机器人
- SCARA机械手
- 注塑机械手
- 冲压机械手



#### 电子设备实验室

- LED固晶机
- LED分光机
- 高速点胶机
- 电子组装与测试设备



#### 特种机床实验室

- 激光切割
- 切绘
- 精雕
- 加工中心



#### 工业网络实验室

- EtherCAT工业总线
- CANopen总线
- RS485现场总线

### 可靠性实验室

- EMC测试
- 高低温试验
- 振动试验
- 老化测试

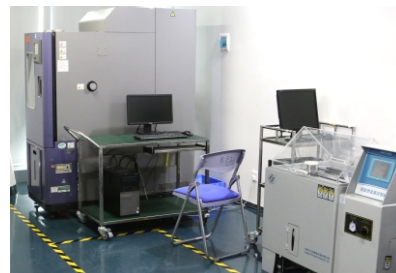
#### EMC实验室

- 静电放电抗干扰试验
- 电快速瞬变脉冲群试验
- 浪涌冲击抗扰度试验
- 工业环境通用抗扰性试验



#### 环境实验室

- 高温试验室
- 低温试验室
- 湿热试验室
- 振动试验室



# 供应链

- 我们的宗旨是为客户持续提供稳定可靠的产品
- 全部产品实行严格的高温老化制度，所有产品都必须进行长时间老化检验，使其性能达到稳定标准
- 这是雷赛产品与市场上同类产品品质管控上的最大区别，充分保障了客户设备的稳定

## 标准制定

雷赛智能作为第一企业单位参与制定  
国家行业标准JB/T 6760—2015《步进  
电动机驱动器通用技术条件》。

### 国家标准全文公开系统

国家标准委发布 —— 权威 及时 便捷 免费

GB

强制性国家标准

GB/T

推荐性国家标准

## 检测流程

128小时产品老化测试  
28道品质检测监控工序  
100%出货全检品质体系



## 管理认证

IPC集成产品研发  
ISC集成供应链  
TQM全面质量管理  
PDCA循环



# 供应链保障

## 知名的供应商合作



行业新技术、新产品应用共同开发

完善的供应商体系平台

供应商结构完整，保证供应链高效、稳定、安全

供应商认证标准：TQRDC多方面综合评估和认证供应商

供应商资质：关键材料供应商都是业内知名品牌，保证原料品质

快速响应能力（计划的前瞻性、准确性及柔性）

SAP 系统，提供准确的MPS及MRP解决方案，计划准确性高

SCM 管理，实现计划到供应商数据的共享，预测、订单、备货数据

快速交互

集成供应链管理，实现从供应商端到客户端的快速响应



# 智能制造基地



## 驱动器自动化生产线

- 自动化团队自主研发
- 上料、烧录、测试、组装全自动
- 云端自动下载软件
- AGV自动上下料
- 实现关灯生产
- MES系统管理



## 成品自动测试系统

- 自动化团队自主研发
- 人机协作模式
- 成品功能自动测试
- 自动生成报表



## 全自动烧录测试平台

- 自动化团队自主研发
- 烧录测试一体化平台
- 云端自动下载软件
- AGV自动上下料
- 实现关灯生产



## 智能型老化系统

- 工程团队自主研发
- 老化区自动恒温
- 远程可视化监控
- 自动生成报表
- MES系统管理

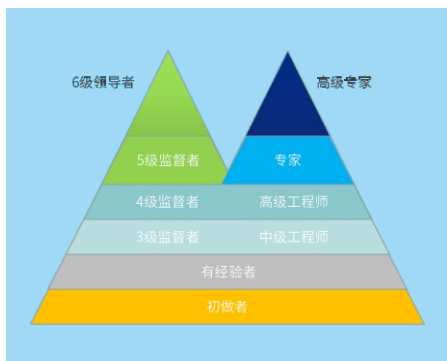
# 人才建设



## 人才理念

雷赛把人力资源视为企业发展和生存的第一资源,将努力奋斗、积极创造的各类人才视为公司价值创造的主体、将认同并愿意践行雷赛核心价值观的员工视为公司最宝贵的财富。

共同的价值观是我们对员工做出公正评价的准则,我们尊重人才的差异化并着重发挥人才优势。雷赛通过多元化激励模式,不断激励和发挥人才的骨干和带头作用,并从外部广纳英才,帮助更多的人才为客户创造价值,从而实现自我价值,将雷赛打造为人才梦想实现的平台。



## 职业发展

我们鼓励每个员工在真诚合作与责任承诺基础上,展开良性竞争;并为员工的发展,提供公平的机会与展示自我的平台。每个员工依靠自身的努力与才干,争取公司提供的机会;依靠工作和自学,提高自身的素质与能力;依靠创造性地完成和改进工作,满足自己的成就愿望。我们从根本上否定评价与价值分配上的短视、攀比与平均主义。



## 事业合伙人

雷赛将员工划分为普通劳动者、一般奋斗者、卓有成效的奋斗者,对奋斗者推行了“事业合伙人计划”,使想做事、能做事的人才能够在雷赛这个事业平台上干成事,能够通过为客户创造价值从而实现自身价值,并从中分享价值!



## 薪酬福利

在雷赛,我们建立了“对内具有激励性、对外具有竞争力”的薪酬管理体系;遵循“以责任和能力定岗定薪、以贡献定奖金、效率优先、兼顾公平和可持续发展”的分配原则,充分调动员工工作积极性、吸纳和保留优秀员工。



# 员工风采



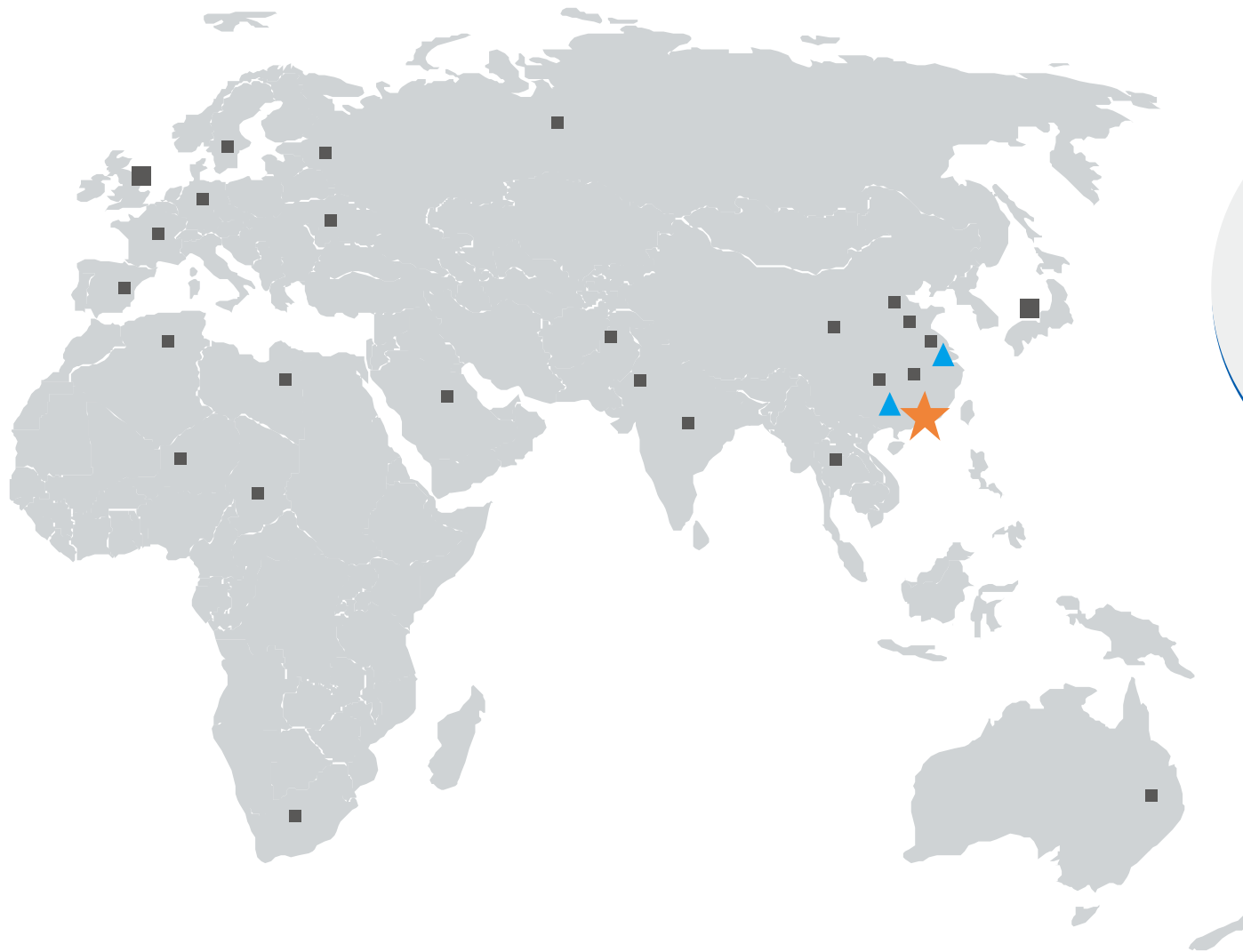


# 扎根中国 服务全球

扎根中国,服务全球,遍及全球的50多个销售服务网点

贴近客户,聆听和理解客户需求,为自动化领域提供最佳的运动控制解决方案

雷赛智能的产品及营销网络已经遍布全球多个国家和地区,为全球装备制造制造商提供稳定可靠的产品及解决方案



## 国内营销网点

上海分公司

苏州分公司

广州代表处

东莞代表处

中珠江代表处

南京代表处

杭州代表处

宁波代表处

天津代表处

大连代表处

济南代表处

武汉代表处

长沙代表处

川渝代表处

福建代表处

★ 雷赛总部

▲ 研发中心

■ 国外服务网点

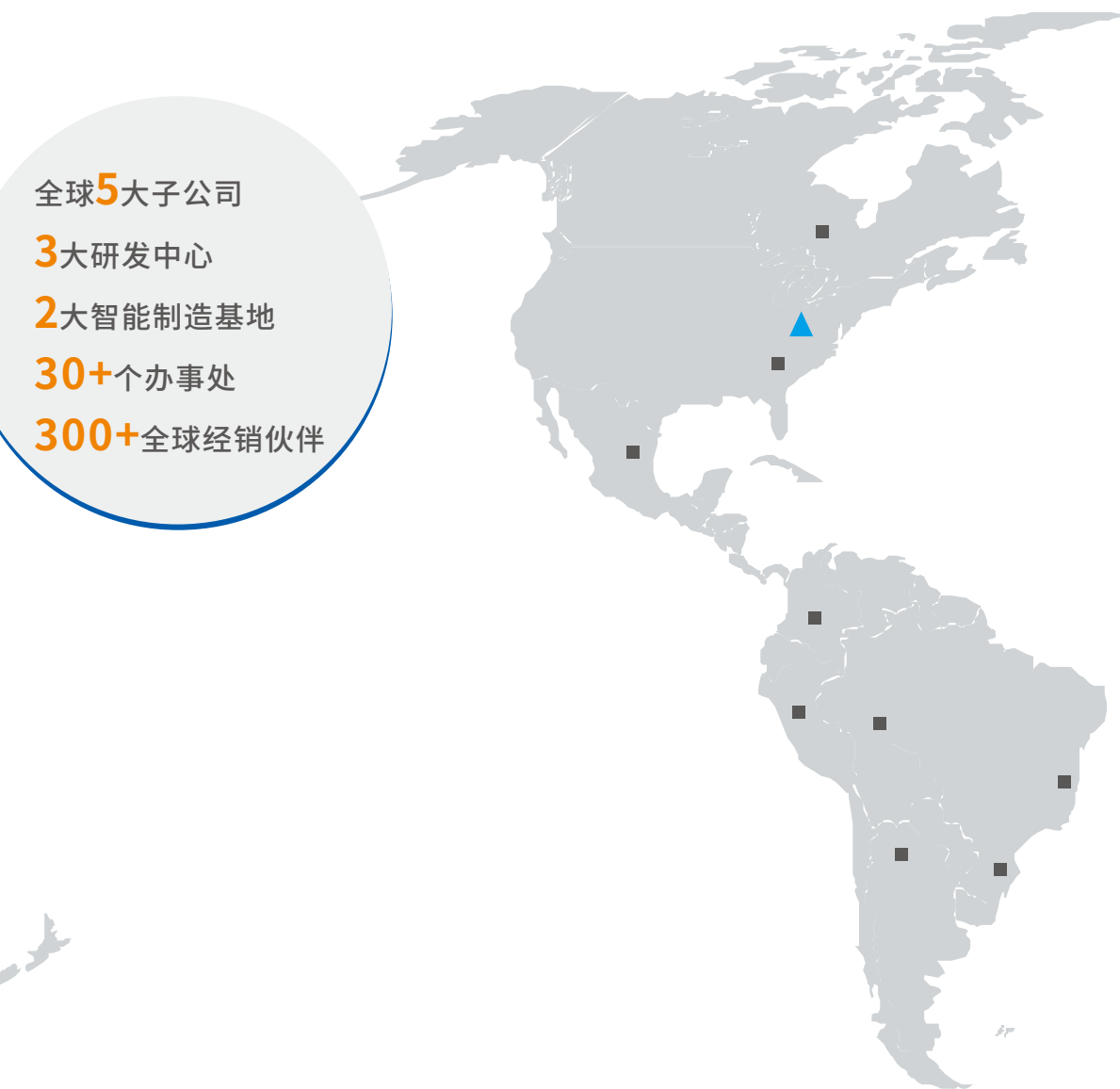
全球**5**大子公司

**3**大研发中心

**2**大智能制造基地

**30+**个办事处

**300+**全球经销伙伴





客户咨询中心

目录索取·技术咨询·产品解惑

400-885-5521 销售热线

400-885-5501 技术热线

更多最新的雷赛资讯, 请扫码关注



公众号



视频号

## 成就客户 共创共赢

### 深圳市雷赛智能控制股份有限公司 China Leadshine Technology Co.,Ltd.

深圳市南山区沙河西路3157号南山智谷产业园B栋15-20层

邮编: 518052

电话: 400-885-5521

网址: [www.leisai.com](http://www.leisai.com) E-Mail: [marketing@leisai.com](mailto:marketing@leisai.com)

#### 上海分公司

上海市嘉定区金园五路601号

#### 广州代表处

广州市番禺区石壁街汉溪大道西218号李锦记大厦A塔8032

#### 中珠江代表处

广东省中山市东区长江路33号9层906室

#### 杭州代表处

浙江省杭州市钱塘区白杨街道6号大街260号正泰中自科技园19幢1006室

#### 天津代表处

天津市西青区中北镇星光路80号天津节能大厦14AB

#### 济南代表处

山东省济南市历城区华山街道大马桥路62号S5号楼鸿腾湖景财富中心2006、2007、2008室

#### 长沙代表处

湖南省长沙市开福区湘江北路三段1500号北辰时代广场A3区3426房

#### 福建代表处

福建省厦门市集美区孙坂南路117号奥佳华智能创新产业园写字楼607

#### 苏州分公司

江苏省苏州工业园区金尚路1号仙峰大厦南7楼

#### 东莞代表处

广东省东莞市南城区黄金路1号东莞天安数码城F区3栋604

#### 南京代表处

江苏省南京市江宁区科建路1155号F栋403室

#### 宁波代表处

浙江省宁波市鄞州区首南街道天健巷118号金盛中心2306室

#### 大连代表处

辽宁省大连市沙河口区滨河街60-1号新星星海中心A座1106室

#### 武汉代表处

湖北省武汉市东湖新技术开发区长城园路2号海贝孵化器209

#### 川渝代表处

四川省成都市武侯区人民南路四段27号商鼎国际1栋1单元23楼A2309房

※本产品目录中所刊载的产品性能和规格, 如因产品改进等原因发生变更时, 恕不另行通知, 敬请谅解。

(版权所有, 翻版必究)

2025年9月版