

卓越 Advantage

海天国际最新资讯

第27期



全 新 一 代

智能技术 灵活集成 可持续发展

Chinaplas[®] 2023
国际橡塑展

欢迎莅临
12G31

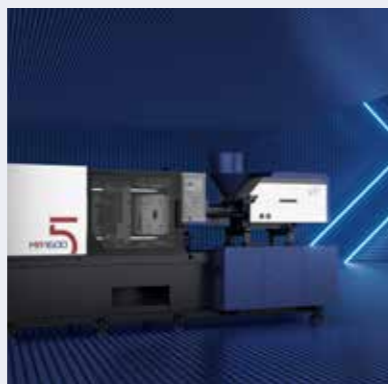
目录

06



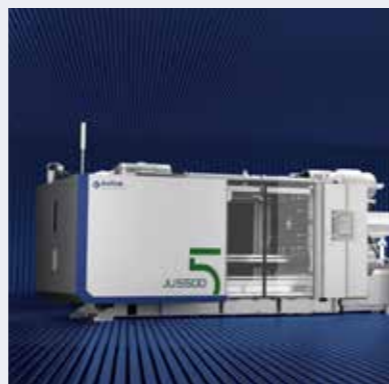
展望 2023
近年来,制造业数字化转型方兴未艾、全球气候变化进程面临严峻挑战。新形势下,作为行业领导者,海天将如何走出创新、高效的高质量发展路径?全新第五代技术将交出亮眼答卷。

10



MA5 全球首秀
依托第五代技术,传承全球畅销的伺服液压节能注塑机,MA5瞩目登临。从单点技术到跨技术协同,从垂直行业到跨行业融合,重塑企业生产模式,开启全新旅程。

12



全新JU5系列
沉淀二十余年的二板技术研发智慧与经验,凭借前沿智能技术,不断突破技术创新和行业痛点、难点融合,打造行业领先的绿色产品和解决方案。

14



VE5、ZE5 全球首秀
全新第五代长飞亚电动注塑机,融合数字技术和传统行业生态。依托智能升级的尖端技术,提供面向未来的智慧解决方案,为客户打造精密注塑领域的极致使用体验。

04 全球化视野 本地化支持

14 海天 JU5
节能先锋“5”超所值

06 展望2023
海天国际高层访谈录

16 长飞亚 VE5 ZE5
智慧新境“5”与伦比

08 全新一代
打造节能、智慧型注塑装备新标杆

18 CHINAPLAS 2023
展会预览

12 海天 MA5
王者锋芒“5”艺超群

20 WE CARE
海天 ESG 报告



微信



www.haitianinter.com

出品详情

发行机构
海天国际控股有限公司
浙江省宁波市北仑区小港海天路1688号
E-Mail: haitian@mail.haitian.com

展会一览

中国

2023-05-31 - 2023-06-02
上海国际粉末冶金展览会
2023-11-27 - 2023-11-30
DMP大湾区工业博览会

亚洲

2023-05-13 - 2023-05-13
泰国 PLASTIC & RUBBER THAILAND 2023
2023-05-17 - 2023-05-20
越南 PLASPACK Vietnam
2023-06-21 - 2023-06-24
泰国 INTERPLAS THAILAND 2023
2023-11-15 - 2023-11-18
印度尼西亚 PLASTIC RUBBER INDONESIA
2023-11-28 - 2023-12-02
日本 IPF JAPAN2023
2023-12-07 - 2023-12-11
印度 PLASTIVISION INDIA 2023

欧洲

2023-05-09 - 2023-05-11
德国 KUTENO, Rheda-Wiedenbrück
2023-05-16 - 2023-05-19
塞尔维亚 INTERNATIONAL TECHNICAL FAIR, Belgrad
2023-05-23 - 2023-05-26
波兰 PLASTPOL, Kielce
2023-09-05 - 2023-09-08
意大利 PLAST MILANO, Milano
2023-09-20 - 2023-09-21
荷兰 KUNSTSTOFFENBEURS, 's-Hertogenbosch
2023-09-26 - 2023-09-28
英国 INTERPLAS, Brimingham
2023-10-17 - 2023-10-21
德国 FAKUMA, Friedrichshafen

北美

2023-05-09 - 2023-05-11
加拿大 PLAST-EX 2023 Toronto

HAITIAN WORLDWIDE

海天全球分布
高效沟通
快速交付



全球化视野 本地化支持

海天国际重新定义及时响应及可靠交付

快速的响应、可靠的交付是海天国际一以贯之的理念。我们遍及全球的自有场地、物流体系和服务伙伴相辅相成，发挥着重要作用。

港口拥堵、供应链中断、全球物流网络充斥着诸多不确定性。由于海天集团内部产业协同性的不断提升，海天国际多年前就已开始重新思考和布局物流问题，并结合自身的优势和发展实际，制定了“2+6”发展战略。

2+6 = 高效沟通、快速交付、及时响应

“2+6”代表着海天在全球核心市场的布局。而这一发展战略的重要性和作用正在逐渐显现。其中，国内的宁波和顺德总部，分别覆盖华东和华南等主要市场；通过国内两大总部，展开大规模的研发、制造和装配。此外，在新加坡、日本、印度、德国、土耳其和墨西哥分别设立海外区域总部。以这6个海外区域总部为中枢，

协同区域内的营销、制造以及丰富的应用服务体验等活动。通过在各区域内构建制造基地，将使得海天能发挥集团各产业的制造优势，结合当地客户的个性化需求，实现更加高效的制造和交付。更重要的是，通过区域总部的设立，构建起与当地客户之间的更加高效的沟通平台，从而为本地化、个性化的客户需求提供更及时的响应和支持，真正实现“全球化思维，本地化支持”的理念。

通过设立海天直属的区域总部、制造基地、应用和服务体验中心，再结合遍及全球60多个国家和地区的经销商网络，海天可为全球客户提供围绕产品全生命周期的优质供应和服务支持——从最开始的产品交付，到现场的个性化服务、产品体验、丰富的技术与应用支持等。



查看更多
<http://haitianinter.com/2022/10/17/全球化视野-本地化支持/>



“我们已经在集团内构建了产业生态链，为集团旗下各产业的可持续发展，提供源源不断的创新力支撑。”

产业相关 协同发展

通过50余年的深耕发展，海天已经从单一品类的机械产品供应商，发展为注塑机、数控机床、压铸机、驱动系统及智能制造于一体的海天机械产业生态链。

通过设立海天研究院，专注于机械领域前沿技术、创新材料及工艺技术的研发，为集团旗下各产业的可持续发展提供源源不断的创新力支撑。

此外，结合自身在机械制造领域的深厚经验与沉淀，海天可为客户提供从智能生产线到智能工厂的一站式贴心服务，包括整体规划、自动化系统、辅机及配套设备、数字化解决方案等。

未来，海天将持续致力于成为制造业客户在智能制造领域的合作伙伴和系统集成供应商，为客户提供完善的交钥匙解决方案，为客户的高效生产创造更多价值。



海天集团总裁张剑鸣在新加坡区域管理中心成立大会上发言

展望 2023

海天国际高层访谈录

近年来,制造业数字化转型方兴未艾、全球气候变化进程面临严峻挑战。新形势下,作为行业领导者,海天将如何走出创新、高效的高质量发展路径?

张斌:

结合海天五十多年在机械装备领域的丰富经验,以及现有各大产业之间所形成的产业链优势,相信我们能在这两个方向发挥行业领导者的作用。作为未来战略的重要部分,五代机的研发正是根据市场对前沿数字化和绿色生产的需求而量身定制的。我们的机器在节能、高效、智能等方面的优化与提升都是前所未有的。我们在第三代技术基础之上,挖掘这些关键领域突破的无限可能,加速推动产品迭代升级。

在制造端,我们非常注重对可持续发展的投入。从光伏项目的陆续推广,再到各种废气、废水等环保设施的持续升级改造、绿色出行理念的宣贯,不断塑造绿色发展的新动能新优势。

今年在产品方面,海天国际有哪些重要的战略或策略?

张剑峰:

首先,寻求突破才能引领行业,第五代技术的推出和技术平台的不断更新迭代,是我们可持续发展战略升级迈出的关键一步。

同时,针对不同的市场领域和客户群体,我们配置了多元化的解决方案,为细分市场进一步开发具备技术优势的专用设备。

此外,低能耗、高效率机型的持续研发和升级仍然是我们的重点方向。在这方面,我们将深化对低碳的承诺,不断升级绿色生产方式,用切实行动助力双碳目标如期实现。

作为集团内部重要成员之一,海天驱动为海天国际在驱动技术、能源效率方面带来了哪些优势?

张剑峰:

与海天驱动的紧密合作,确保了我们能通过定制的电机和驱动系统,为客户提供性能绝佳的注塑解决方案。海天驱动针对海天注塑机的应用工况,耦合核心技术,提供定制化创新,实现技术的持续升级和突破,以满足市场不断提出的技术要求和绿色目标。而且,海天驱动的制造实力也不容小觑,其规模化、批量化的生产制造,形成稳定的供应链,也为我们的客户创造了更多价值。

海天智联是海天集团旗下全新产业,可以直达数字化转型的核心,这是否会成为集团着眼于未来的决定性优势?

张斌:

的确如此。通过海天国际与海天智联间的紧密协作,我们能够为客户提供“一站式”的数智化服务和整套交钥匙解决方案,高效且极具性价比。我们的集成更加灵活、深入、经济、且可扩展,适用于不同领域和市场,为客户的未来扩展提供了最大可能性,用智慧链接行业未来。另外,无论装备升级或者开拓全新市场,我们都可以有效满足客户的特定需求。最后,数字化转型是一个包罗万象的话题,利用产业联盟的优势和价值,海天国际的数字化进程将如虎添翼,在市场浪潮中突破向前、飞速发展。

>>



张剑峰先生
海天集团副总裁
海天国际执行董事
海天塑机总裁

“我们一直高度重视节能和效率”



张斌先生
海天集团常务副总裁
海天国际执行董事

“依托第五代技术平台的整体提升,我们开发了一系列极具价值的智能化功能”



智能技术 灵活集成 可持续发展



“第五代技术在节能、精度及效率等多方面实现了全面提升,对我们而言具有里程碑意义。”

傅南红先生
海天国际技术总监

五代机重要的亮点有哪些?

张剑峰:

五代机持续精进产品力,能耗降低20%以上,实力演绎高效节能的绿色方案;轻量化、紧凑型设计进一步实现资源的节约;多重智能化技术的加持更将为我们的客户带来更多的应用优势,体验前所未有的智慧与高效。

海天国际已经为第五代技术申请了150多项专利。您最满意的研发成果是什么?

傅南红:

我们在大幅降低设备能耗的同时,进一步提升机器的精度和效率。这将使生产运行更加稳定,单位产品能耗更低,为客户带来实实在在的降本增效。

电预塑的概念在三代机的时候就已经作为选配出现过。本次的升级优化中,哪些改善能额外带来20%甚至以上的节能效果?

傅南红:

首先,我们通过和海天驱动的紧密合作,将电预塑及配套技术升级,显著提升了其节能效果。除此之外,我们在五代机上通过标准配置提供电预塑,这样客户不必投入额外的成本,就可以获得全新的绿色体验。我们通过对技术的不断突破,形成更具优势的市场竞争力,助力行业的可持续发展,为绿色生产注入源源动力。

机械结构很难改变,这是不是意味着注塑机机械结构设计上的优化空间有限?或者说,仍然存在着突破的可能性?

傅南红:

机械结构的变化可能并不那么显而易见,但我们的团队一直在精益求精地优化所有机械结构和零部件,努力将细节做到极致。其实在五代机的机械部分就包括很多细节化的提升,而这往往是肉眼无法观察到的,包括拓扑结构、新材料和新工艺的应用。这些都显著优化了机器的性能。

我们相信,在注塑机设计方面仍会有很多突破性的变化,我们也在契而不舍地强化技术攻关,努力攻克制约产业发展的关键性技术瓶颈。

软件领域是否会有更多突破?

傅南红:

相比机械领域,软件领域的突破会更快、更显著。随着控制技术和智能化不断发展,软件层面的开发如火如荼,变化日新月异。尤其是通过控制器性能和通讯技术的提升、云计算能力的引入,我们预计在注塑机软件领域将有更大的发展空间。例如,电动机的双核技术所带来的运行性能升级。

然而,软件领域不是空中楼阁,它也需要硬件的有力支撑。在这点上,我们设备的硬件升级也为软件开发奠定了坚实的基础。

五代机比以往更加智能。我们在竞争对手的产品上也看到过一些类似的智能化功能,那么和竞争对手相比,有什么特别之处?

张剑峰

总体上来说,几乎所有竞争对手都在开发智能化功能。当然,每家的智能化功能都有其特色,而我们的功能是基于设备全新的数字化平台而开发的。例如,灵智能耗管理2.0功能,我们摒弃了传统的仪表和传感器技术,搭建了全新的数学模型。通过软硬件领域的整合优化,我们实现了整个五代机数字化平台的提升,形成了完整的数字化体系。与集团内其他产业的密切合作,使我们的解决方案作为标准配置提供给客户,不会带来额外成本。

海天国际为何决定以标配的形式提供这些智能化功能?

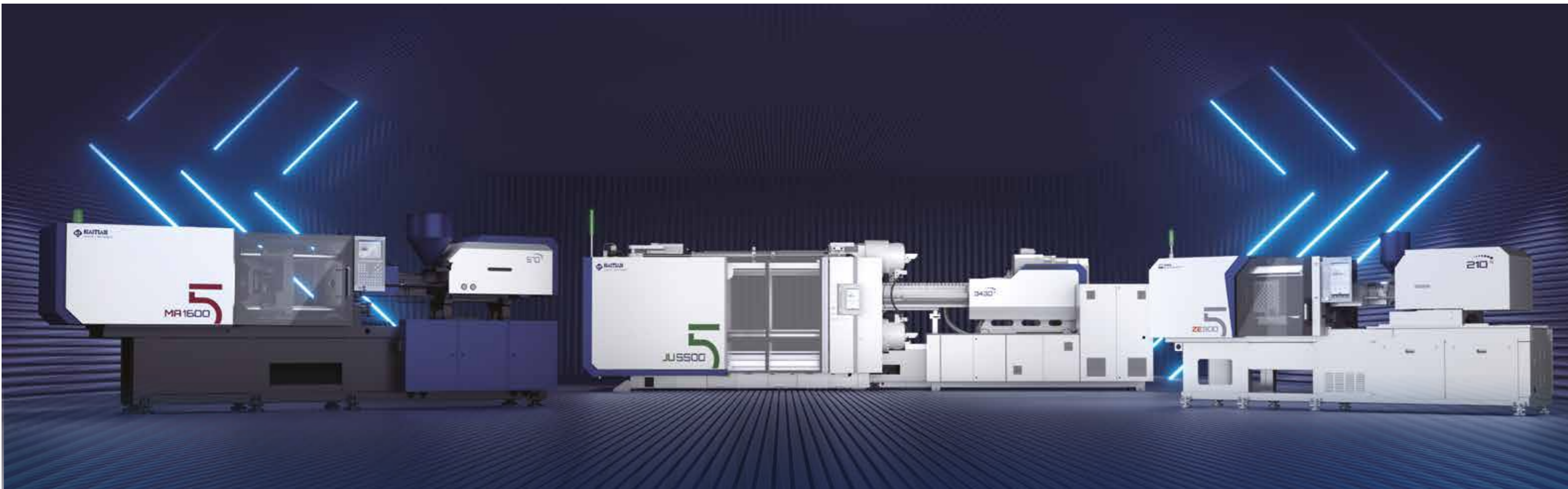
张斌:

我们始终贯彻“以客户为中心”的原则:智能化领域投入巨大,我们希望在给客户带来额外成本的情况下,回馈客户,为客户提供最具竞争力的产品和解决方案。真正实现“技术恰到好处。”



全新一代MA和JU在2023年Chinaplas首次亮相前,需完成一系列试运行





全新一代 打造节能、智慧型注塑装备新标杆

开启五代未来

融汇品质与高效之力，寻觅数智新生，破解可持续发展难题，是开启塑机行业未来的重要密钥。站上新发展阶段，海天国际持续深耕并承载客户需求，坚持对核心技术平台迭代与升级，于卓越之上不断创新突破，锤炼第五代技术，打造集注塑装备、成型及应用技术、一站式解决方案于一体的智能制造新业态，再度定义注塑机行业标杆。

智能

智能技术

智慧是致胜的先机，在智能技术领域我们一直向前，从未止步。“海天灵智产品”，以数智化平台为载体，赋予机械设备“灵魂引擎”。AI算法、传感技术，实现生产工艺智能优化，带来智能装备的自感知、自适应、自决策、自重构。

全新五代机融合大量智能化功能，从智能能耗管理2.0、智能开合模2.0、智能润滑，到智能诊断及帮助。我们以灵智创新、智慧赋能为引领，持续为客户降低运营成本，提升生产效率，聚力共筑智慧未来。

灵活

灵活集成

专注新一代技术发展，我们的智能化注塑机标配了灵活的开放式集成功能，支持多样化开放共享，可与周边设备、自动化单元等实现高效互联，构建灵智生态圈。

我们将产业链上下游数据灵活集成于制造生态中，为企业在设备状态、生产计划、工艺管控、质量追溯、全生命周期管理、能耗采集、决策分析等方面，提供全方位智慧赋能。

可持续

可持续发展

作为行业领导者，海天国际将履行社会责任、保护环境、实现资源节约利用列入研发工作中重点。我们不断开发节能降耗技术，持续推进节能驱动器的升级迭代，降低设备的碳排放率，并为可降解材料与可循环材料的使用提供技术创新和高效解决方案。

我们一如既往地以客户为中心，为客户提供应用导向型的解决方案，为创新型产品的应用提供“海天”路径，为实现经济效益和环境效益的可持续发展赋智赋能，“塑”造绿色未来。



MA5



王者锋芒“5”艺超群

传承全球畅销的伺服液压节能注塑机优秀基因，MA5 瞩目登临——智慧创新、节能高效，性能突破面面俱到，带来全新注塑体验，树立性能与品质的行业标杆。从单点技术到跨技术协同，从垂直行业到跨行业融合，更多创新功能和高兼容性开放集成，为塑料加工

生产线带来更大的灵活性。让海天 MA5 从单一设备全面升级为拥有完备生态系统的智慧解决方案，重塑企业生产模式，开启全新旅程。

20-40% 更高节能率
电动预塑装置

品质传承，经典再度延续

节能

配置电预塑装置，较市面上同类机型可实现最高20-40%的整机节能，节能降耗能力持续增强

高效

预塑更精准，让生产尽享极致高效体验

过程控制

全系列标配油温节能水阀，独立循环冷却过滤系统，实现高效油温控制，为MA5带来更从容的控制体验，过程超稳定更安心

智能

灵活

可持续

智慧进阶，尽释柔性潜能

HT Clamp 灵智开合模2.0

自学习算法升级，开模定位精准、动作稳定

HT Energy 灵智能耗管理2.0

精细化能耗显示及管理，优化能源使用效率，最大限度降低能源消耗和浪费，构建节能生态圈

HT Lubrication 灵智润滑

借助行业丰富经验沉淀，实现多数据算法，智能优化润滑控制，灵智调节润滑参数

HT Diagnosis 灵智自诊断

智能诊断及帮助



全新UI设计

配置大屏控制面板，带来智慧友好、畅快便捷的“人机合一”交互体验

性能突破，高效灵活不畏挑战

伺服系统

海天驱动量身定制的伺服动力系统，高速响应，动态灵敏，带来澎湃的性能加速

塑化性能

大幅增强，突破加工材料的限制，为新材料的注塑生产提供更多可能

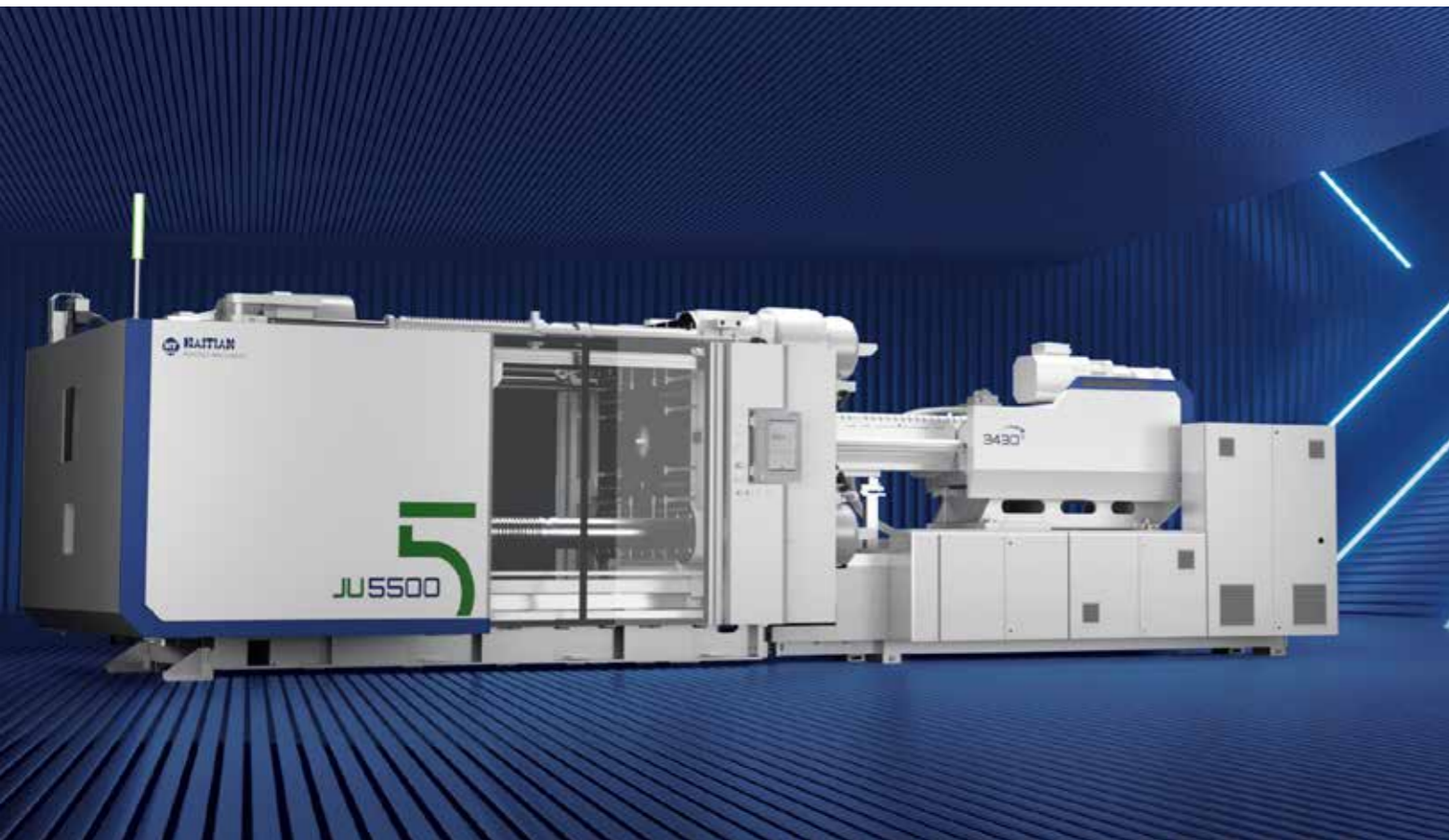
塑化装置

全面升级，塑化部件耐磨性能翻倍，持续精进产品力

灵智集成

数字赋能，搭载开放式接口，可灵活集成周边智能辅机、智慧生产线或MES系统等，让智慧生产触手可及





JU5



节能先锋“5”超所值

沉淀二十余年的二板技术研发智慧与经验,凭借前沿智能技术,不断突破技术创新和行业痛点、难点,展现出对能源效率和灵活动态毫不妥协的追求。整机结构

更加紧凑,能耗大幅降低,通过构建节能生态,打造行业领先的绿色产品和可持续解决方案。



“碳”路先锋,驱动绿色价值

节能

配置电预塑装置,较市面上同类机型可实现最高20-40%的整机节能,加速迈向可持续未来,驱动绿色价值

高效

预塑更精准,复合动作减少周期时间,提供前所未有的性能与效率
全系列标配油温节能水阀,独立循环冷却过滤系统,实现高效油温控制
定制的开合模比例阀应用,开模定位重复精度更高

智能

灵活

可持续

极“智”之力,延展智造可能

HT Clamp 灵智开合模2.0

智能开合模闭环控制,自适应运动PID,开模定位精准

HT Energy 灵智能耗管理2.0

数字赋能,精细化能耗显示及管理,优化能源使用效率,最大限度降低能源消耗和浪费,构建节能生态圈

HT Diagnosis 灵智自诊断

智能自诊断功能采用ETHERCAT 技术,可快速定位故障点,设备异常及时反馈,减少停机时间,为日常生产保驾护航

全新UI设计

配置大屏控制面板,带来智慧友好、畅快便捷的“人机合一”交互体验



空间紧凑,尺寸极致利用

占地面积小

整机结构紧凑,占地面积减少10%以上,尤其针对大中型注塑机的需求空间进一步降低,大大提升厂房利用率,有效降低工厂运营成本

容模空间大

更大的模具空间,更易操作,是大型和多腔复杂模具的理想载体

可扩展

提升设备布局的可扩展性,自动化选项的优化选择带来了更多的可用空间,提高空间利用率

性能升腾,先达高效未来

塑化性能

突破加工材料的限制,有利于绿色材料的注塑成型,新一代“碳”路先锋,驱动绿色价值

塑化装置

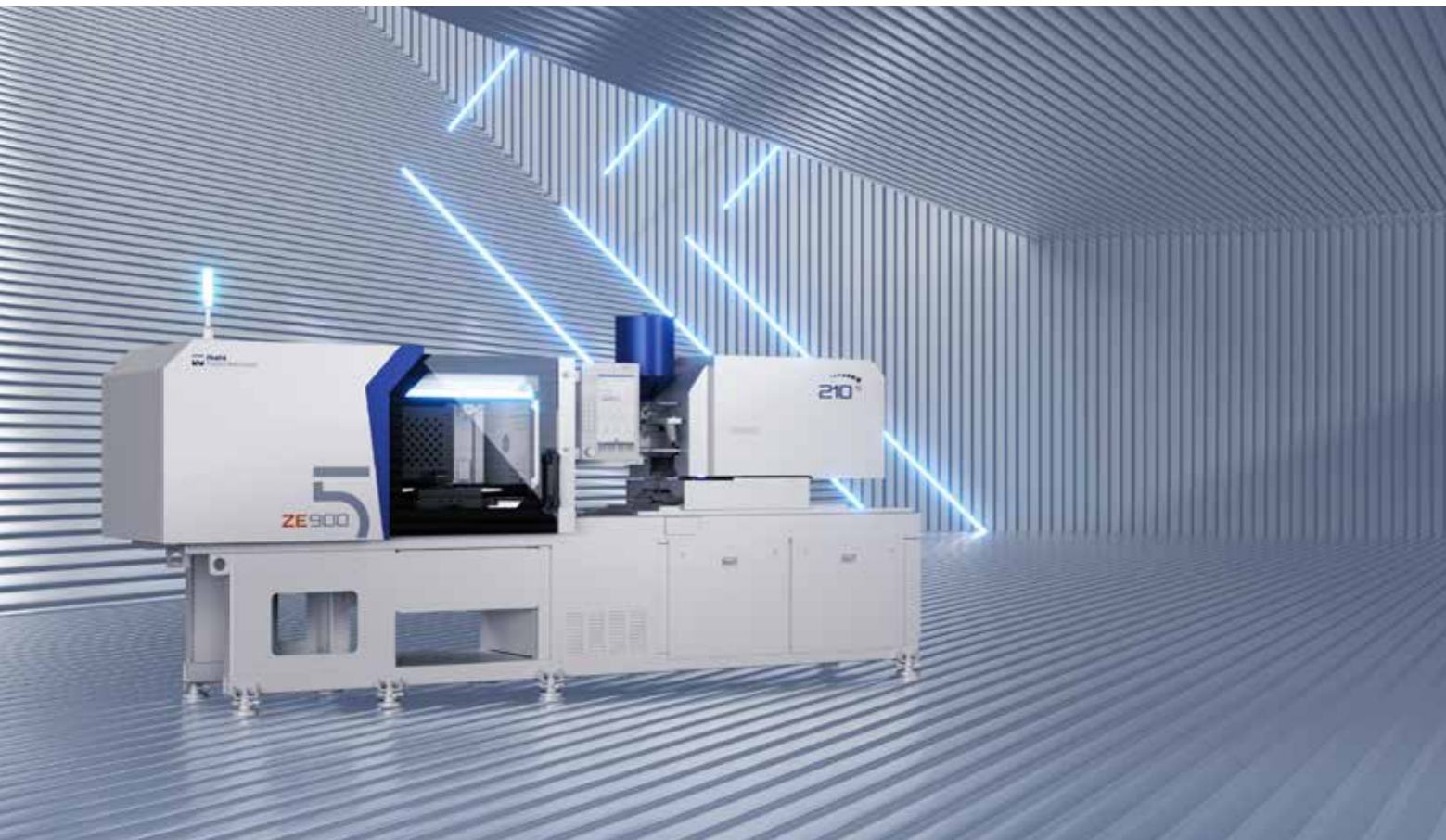
经过全新设计升级,塑化效率进一步提升,助力持久生产

整机运行

更快更稳,干周期达到国际先进水平,让精益制造更得心应手

灵智集成

全新数字控制技术,并搭载开放式接口,可轻松集成到智能生产线或MES系统中,让生产过程更加智慧、可靠



VE5 ZE5



智慧新境“5”与伦比

更智能、更精确、更快速——长飞亚VE/ZE系列电动注塑机，融合数字技术和传统行业生态，依托智能升级的尖端技术，提供专注面向未来的智慧解决方案，

带来前所未有的电动注塑新体验，实现了全方位的升级拓展，为客户打造极致的开放生态，用技术诠释每一份价值，以实力刷新卓越标杆。

极致精密

卓越的驱动性能和控制精度，轻松驾驭纷繁复杂的工作场景
注射重复精度高达0.01%，解锁精密生产的技术密码

极致速度

开合模速度大幅提升，最高可达20%，对效率的探索与生俱来
伺服控制回路应答速度提升4倍，让高效加速到来顶出最高速度可达400 MM/S，为生产全力以赴
注射加速度和减速度响应时间降低60%，从容演绎每一个质造时刻

智能

灵活

可持续

智电未来, 极致探索

HT Energy 灵智能耗管理2.0

数字赋能, 精细化能耗显示及管理, 优化能源使用效率, 最大限度降低能源消耗和浪费, 构建节能生态圈

HT Clamp 灵智开合模2.0

智能开合模闭环控制, 自适应运动PID, 开模定位精准
智能设定实际锁模力, 可根据成型制品的特性独立配置。可自动确定所需的最小锁模力, 便于显著降低锁模力、降低能耗并最大限度保护模具

HT Protect 灵智模保

灵敏、迅速的模具保护功能。在锁模过程中, 对锁模力偏差进行快速响应, 让模具保护更进一步, 延长模具寿命

HT Inject 灵智注塑

注射特性多样化选择, 可针对不同的材料、设备或工作环境, 优化注射过程, 成型应用更趋精密、广泛

全能表现, 进无止境

伺服驱动

基于ETHERCAT通讯技术, 实现驱动性能的全面升级, 以澎湃性能竞逐更高可能

控制系统

超强双核算力, 性能加倍跃升; 搭配大型触摸屏, 操作速度翻倍, 高效“触”即发

自由组态编程

开放式成型工艺自由组态编程2.0, 轻松定制最高精度和稳定的解决方案, 满足工艺的柔性变化

灵智集成

智能数据接口, 基于OPC-UA和EUROMAP77支撑, 无缝衔接数字工业时代的数据交换, 激活增长新动能

全新UI设计

配置大屏控制面板, 带来智慧友好、畅快便捷的“人机合一”交互体验, 提供直观愉快的工作体验



展会预览



Chinaplas
2023
欢迎莅临
12G31



NEW

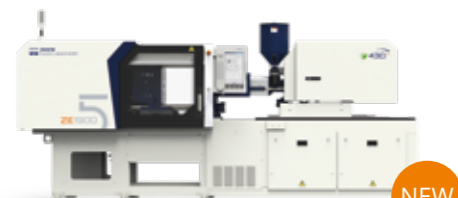
VE1500V-300h

全球首秀:全电动精密医疗解决方案

置身高速变化的医疗市场,达到极致效率和高品质标准是对注塑成型设备的根本要求。本期长飞亚医疗行业解决方案展示了一套24腔输液系统中的肝素帽产品,以极高的效率和精密稳定的成型,体现了长飞亚全电动机型在医疗产品中的优势,塑造更智慧、更高效、更洁净的行业未来。



应用:..... 肝素帽
重量:..... 0.64g
原料:..... MABS
穴数:..... 24
周期:..... 17s
亮点:..... 医疗专用,模拟无尘生产环境



NEW

ZE1900V-640

全球首秀:电动T模解决方案

全新一代机型内置伺服液压系统,最高注射速度可达500mm/s。本次长飞亚汽车行业解决方案展示了一套汽车车灯透镜产品的注塑成型,模具上结合了创新性的模内保压技术和先进的T模结构,不管是在成型质量和生产效率上都做到了优化和提升,致力于呈现更多巅峰工艺,塑造汽车行业发展新优势。



应用:..... 车灯透镜
重量:..... 14.3g+13g
原料:..... PMMA
穴数:..... 4+4
周期:..... 150s
亮点:..... 模内保压技术,T模生产工艺



NEW

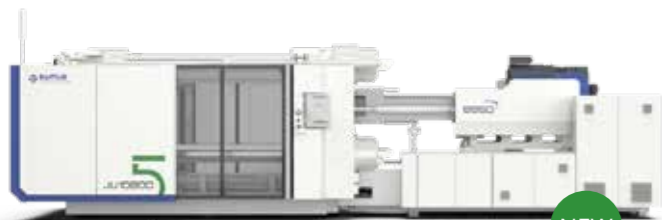
MA1200V/400

全球首秀:畅销全球的伺服液压解决方案

海天MA5依托五代技术特有的节能优势,携手海天智联的无线充电模块自动组装机以及海天光机的激光切割技术,为睿莫100%再生ABS材料的注塑成型提供技术创新和高效解决方案,并实现料柄切割、部件组装等多个工序的自动化生产,全面解决可循环材料注塑痛点,探索绿色可持续的注塑形态,驱动循环经济的高质量发展。



应用:..... 无线充电支架
重量:..... 31g+18g
原料:..... RABS
穴数:..... 1+1
周期:..... 42s
亮点:..... 再生循环材料,无人作业生产线



NEW

JU10800V/8950

全球首秀:紧凑型二板解决方案

汽车行业是注塑应用范围最广的市场之一,基于零部件和生产的多样性,效率和成本控制成为注塑的首要任务。本次展出的海天JU系列二板式注塑解决方案,将配合英格斯的FLEXFLOW技术,模具同时注塑三个大小不一的部件,同步实现三个型腔的完美填充,并有效控制翘曲变形,获得高质量的成品,完成产品在节能、减重、增产以及良品率方面的大幅度提升。



应用:..... 汽车门板套件
重量:..... 607g+348g+55g
原料:..... PP
穴数:..... 1+1+1
周期:..... 56s
亮点:..... 汽车整套制品,多部件平衡注塑生产工艺



<p>在2022年,超过7,200名全球员工创造了123亿元人民币的收入</p>	<p>获得多项ISO质量体系认证</p>	<p>荣获MSCI ESG评级BB级和EcoVadis企业社会责任铜奖*</p>	<p>被评为“低碳产品供应商”</p>
<p>在2022年销售超过36,000台注塑机,其中的98%使用了清洁能源或节能技术</p>	<p>截至2022年,向近6,300户员工提供人才公寓和公租房</p>	<p>光伏发电设施已于2022年第三季度投产,年发电量达2500万度</p>	<p>4.6亿人民币 海天集团累计资助社会公益事业和慈善事业的资金超</p>

We care

海天的绿色指导原则

海天国际2022年ESG报告已于近期发布。作为绿色能源灯塔工程的重要实施项目,在中国的东海岸,160,000㎡海天通途路事业部的光伏发电设施已安装完成,从而进一步优化公司的能源管理。

安装光伏发电设施只是海天国际众多环境保护措施中的一个,一系列举措就像拼图一样,共同组成公司全面的可持续发展概念。例如,海天路事业部已将电感式荧光灯和金卤灯全面替换为LED灯,节能率达60%以上;分散采购材料缩短运输路线,降低二氧化碳排放;在工厂内安装中水回用设施,每年实现冷水回用约12,800吨。

将环境保护与降低成本相结合

另一方面,海天通过一系列绿色技术推动可持续发展。整个海天集团力求通过大幅减少能耗来降低自身的生产成本。尽管可持续发展在近几年变得越来越重要,但是能源效率议题就像一根“绿线”一样始终贯穿着机械制造商海天的发展历史。例如,推出带有先进节能驱动技术的全球畅销产品(海天MA系列,2006年),在市场早期阶段推出面向未来的全电动注塑解决方案(长飞亚VE系列,2007年)。

*在2023年,海天国际控股有限公司荣获MSCI ESG评级BB级和EcoVadis企业社会责任铜奖。



23.6 MWp
总装机容量

2,457 万度
年发电量

24,500 吨
每年二氧化碳减排量

海天通途路工厂是集团完成的**最新光伏项目**之一

华南总部首个项目屋顶光伏建成,装机面积达**36,000㎡**

“We care”——在海天集团绿色指导原则的引领下,我们本着谦逊的态度,一步步进行绿色实践。通过安装更多光伏设施,实现能耗的持续优化,在不久的将来提供巨大的绿色发展潜力。通途路二期光伏发电系统已于近期完成,覆盖厂房屋顶面积约140,600㎡,每年可产生2,500万kWh的电力,实现二氧化碳减排约24,500吨,并成为公司在宁波市迄今为止最大的光伏项目。海天华南总部已将屋顶光伏纳入建设规划,在1号车间建成首个项目,装机总容量为6,200千瓦,装机面积达3.6万平方米。按照计划,海天国际已从2022年10月开始在宁波长飞亚启动类似的BIPV(光伏建筑一体化)项目,并将在之后推广到其他3个工厂。项目总投资约为1亿元人民币,每年将为整个公司产生3,300万kWh的清洁能源电力。



6.2 MWp
总装机容量

744 万度
年发电量

7,440 吨
每年二氧化碳减排量

HAITIAN WORLDWIDE

2+6 全球区域总部

80+ 个销售和服务伙伴

30,000+ 个客户

联系方式：

中国

亚洲

美洲

欧洲

非洲

澳洲



海天国际控股有限公司

中国浙江省宁波市北仑区小港海天路1688号

邮编: 315801

E-Mail: haitian@mail.haitian.com

欢迎访问我们的网站：

www.haitian.com

