

THINK TECH FORWARD

技术 更进一步

CRAFT 造物

YIZUMI

技术、产品、工艺、
服务和品牌，
伊之密在每一个维度
与世界先进企业媲美。

伊之密客户杂志

VOL.30 ▶ 2025

P01 YIZUMI新闻

伊之密2024年度业绩预告：
预计2024年度营业收入破50亿，全球产能布局加速落地

P15 高端访谈

张涛：
双轮驱动全球化，技术深耕与生态协同
的破局之道

THINK TECH FORWARD

技术 更进一步



数智高效
Intelligent and Efficient



全球运营
Global Operation



绿色发展
Green Development



【伊之密注塑机】
微信公众号



【伊之密官方】
微信公众号

伊之密股份有限公司
Yizumi Holdings Co., Ltd.

客户咨询热线：400-802-6888

P21 开放周专题

智造新生 绿塑未来
Smart LifeGreen Future

伊之密绿色包装主题开放周
与您共探绿色包装及智能智造前沿方案

CONTENTS

目录

2025年第1期
仅供公司内部发行
总顾问：张涛、王诗海
技术顾问：李东海、蒋小军、李宝剑、侯永平、李斌礼、金晖、张燕飞
主编：赵雪梅
执行主编：周曼茹、黄嘉诚、假晶旭
美编：谭国辉、陈爱婉

主办单位：伊之密股份有限公司
编辑出版：《CRAFT造物》编辑部
地址：广东省佛山市顺德容桂高新区科苑三路22号
邮编：528306
电话：400-802-6888 传真：+86-757-2926 2266
http://www.yizumi.com
投稿邮箱：zhoumanru@yizumi.com

免责声明：本刊所刊载的部分文章及图片转载自其它媒体，仅供本公司内部人员阅读交流，本刊不承担任何法律责任。

YIZUMI新闻

伊之密2024年度业绩预告：
预计2024年度营业收入破50亿，全球产能
布局加速落地

01-14

苏州伊之密获国家级专精特新“小巨人”
企业称号

伊之密获可靠性管理体系证书（A级）
成行业内首获此殊荣企业

伊之密全球总部大楼奠基
启幕新篇章 筑梦全球化未来

伊之密华东基地奠基
瞄准智能制造新高度

伊之密与库卡签署战略合作协议
共推工业机器人在智能制造领域新应用

战略突破！伊之密&万华化学加速聚氨酯模内
喷涂产业化

从《哪吒2》百亿票房
看“国潮经济”中的智造密码

高端访谈

张涛：
双轮驱动全球化，技术深耕与生态协同
的破局之道

15-18

新产品

伊之密七射注塑机：
颠覆想象的色彩革命，如何重构智造边界？

19-20

开放周专题

智造新生 绿塑未来 | 伊之密绿色包装主题开放周
从顺德出发，定义可持续未来

21-32

伊之密绿色包装主题开放周
与您共探绿色包装及智能智造前沿方案

全球化

全球拓展步伐加快
伊之密多个项目全面投入运营

33-36

绿色化

伊之密荣获EcoVadis银奖
绿色发展再上新台阶

37-38

数智化

伊之密数智化技术：
助力中国制造业出海，赋能全球智造

39-40

客户案例

零跑：
保险杠全自动整体解决方案

41-46

携手共进
伊之密北美扩展助力客户升级转型

SpaceA工业3D打印机
赋能新能源汽车高端配件定制化生产

展会聚焦

K 2025
伊之密以技术创新诠释“塑料的力量”

47-48

PREFACE

锚定目标 创变向前

当新年的第一缕曙光照亮天际，我们携手跨入了充满无限可能的2025年。在此，我谨代表伊之密，向每一位并肩同行、不懈奋斗的伊哥致以最诚挚的祝福！同时，也向长期以来关心和支持伊之密发展的各级领导、合作伙伴及投资者表达最深切的感谢。

回望2024，我们在全球经济复苏的浪潮中破浪前行，面对复杂多变的地缘政治环境，伊之密展现出了非凡的经营韧性与发展实力。全体伊哥携手并进，坚守“技术，更进一步”的核心理念，积极推进“数智高效、全球运营、绿色发展”三大战略，聚焦管理革新与研发突破，不断提升产品与服务质量，为全球业务的持续增长和品牌影响力的提升奠定了坚实基础。

这一年，我们见证了伊之密在全球范围内的产能升级与工业4.0制造模式的转型步伐；我们自豪地推出了NEXT²两板式压铸机、A6高端智能系列注塑机等创新产品，实现了核心产品技术的重大突破；LEAP9000超大型压铸机等重点项目的成功交付，不仅为客户创造了更大价值，也为新能源汽车产业的发展注入了强劲动力。伊之密全球总部的奠基与泰国、墨西哥等地区子公司的全面运营，更标志着我们在全球化征程上迈出了坚实步伐。

然而，成绩属于过去，未来仍需努力。在新的发展周期中，我们深知前方道路依旧充满挑战与不确定性。因此，我们必须更加坚定信念，保持谦卑与清零心态，勇于改变旧有思维方式，以更加开放的姿态迎接未来的机遇与挑战。

伊之密将持续打造差异化产品竞争优势，以技术创新引领行业发展潮流；加强高端人才引进与全球创新平台建设，实现技术共享与资源优化配置；同时，提升品质管理能力与客户价值体验，构建更加完善的全球营销服务体系与战略市场布局。我们将不断优化数字化能力建设，推动职能型组织向流程型组织深度变革，提升运营效率与客户满意度。

伊之密的愿景是成为成型装备领域的世界级企业。这需要全体伊哥锚定目标、创变向前、携手共进。在未来的日子里，让我们以更加饱满的热情、更加坚定的步伐，共同书写伊之密发展的新篇章。



伊之密董事长兼总经理 甄荣辉

伊之密2024年度业绩预告： 预计2024年度营业收入破50亿 全球产能布局加速落地

1月10日，伊之密发布2024年度业绩预告：预计营业收入约50.5亿元，同比上升约23.30%；预计归属于上市公司股东的净利润为5.85亿元至6.46亿元，同比上升22.53%至35.45%。公司经营盈利能力持续提升，为未来增长目标的实现奠定了坚实基础。

持续提升产品力 引领高端制造领域

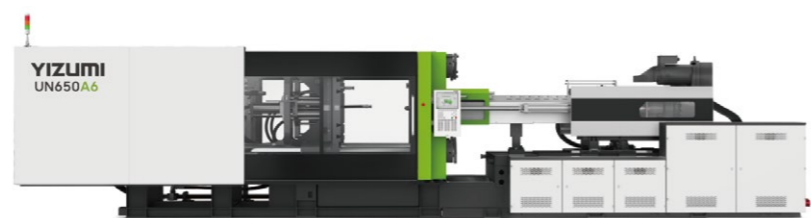
2024年，伊之密坚持“持续创新，科技向善”理念，不断推进“数智高效、全球运营、绿色发展”三大战略方向，聚焦高端制造，不断突破发展。公司发布了一系列战略新品，包括NEXT²两板式压铸机、A6高端智能系列注塑机以及A3系列橡胶注射成型机等。这些新品的推出，不仅为行业带来了重磅的技术突破，也彰显了伊之密在高端装备制造制造领域的深厚底蕴和创新能力。



■ UN2400D1M MultiPro七射多物料注塑机

伊之密还成功交付了LEAP9000超大型压铸机、UN2400D1M MultiPro七射多物料注塑机、3200T半固态镁合金注射成型机等重点项目。这些大型设备的成功应用，为新能源汽车、航空航天等高端制造领域的发展注入了新的动力。

A6



A6高端智能系列注塑机

加速全球战略布局 加速全球战略布局

2024年，公司不断加速全球化战略布局。伊之密全球总部大楼和华东生产基地的成功奠基，标志着我们在全球化道路上迈出了崭新的一步。泰国、墨西哥等地区的子公司的投入运营、美国俄亥俄工厂的扩建投产，更为公司全球化战略的落地提供了有力支撑。

此外，伊之密在研发、生产、销售等各个环节都加大了投入力度，不断提升产品力，确保产品能够更好地满足全球客户的需求。同时，通过参加超50场国际展会、举办技术交流会等多种方式，

伊之密不断提升品牌知名度和美誉度，努力在全球市场中树立更加卓越的品牌形象。

技术创新与人才战略 双轮驱动竞争力提升

技术创新是伊之密发展的核心驱动力。公司持续加大研发投入，年均研发投入超2亿元，实现软硬件深度融合。其中，2024年新增授权专利49项，包括发明11项（含1项美国发明），这些专利覆盖注塑成型、压铸成型、橡胶成型、机器人自动化、3D打印、数字化工厂等多个领域，彰显了伊之密在未来市场竞争中的强劲势能。

此外，通过“全球创新中心-事业部技术中心-技术部”三级研发创新体系，突破新技术、新工艺、新材料应用，为公司打造跨产品线核心技术竞争力。同时，伊之密还不断引进大量国际高端人才，通过全球人才共同的合作、学习，为伊之密企业技术创新提供坚实保障，更好地服务好全球客户。



■ 伊之密全球总部大楼奠基



■ 伊之密华东生产基地奠基



■ 伊之密泰国子公司开业



■ 伊之密墨西哥子公司开业



■ 伊之密美国俄亥俄工厂扩建投产

*业绩数据来源：《伊之密股份有限公司2024年度业绩预告》

苏州伊之密获国家级 专精特新“小巨人”企业称号

作为装备制造业的龙头企业，伊之密积极响应国家号召，致力于发展新质生产力。公司用全球化眼光推动伊之密的产业升级，以科技创新为牵引推动企业向成型装备领域世界级企业迈进。

2024年9月，工业和信息化部公布第六批国家级专精特新“小巨人”企业名单，伊之密精密机械（苏州）有限公司（简称：苏州伊之密）名列其中。

专精特新“小巨人”是由国家工信部组织开展，为进一步落实中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，促进中小企业高质量发展而实施的重大工程。苏州伊之密自成立之初便专注于大型注塑成型领域的研发与创新，致力于为全球客户提供高效、智能、环保的大型成型装备系统解决方案。

依托伊之密强大的技术平台和市场平台，苏州伊之密实现了技术创新与市场创新的双重飞跃。在研产销服一体化协同运行的模式下，苏州伊之密不仅整

合了优势资源，更在此基础上打造出了独具特色的产品竞争优势。

苏州伊之密主打产品“智能数字化大型两板式注射成型机”主要用于生产大型、精密、复杂的塑料制品，产品以卓越的性能和创新的设计，满足了市场多样化的需求，赢得了广泛的赞誉和客户的信任。



■ 伊之密8500吨超大型两板式注射成型机

2022年，公司自主研发的8500吨超大型两板式注射成型机，是当时国内最大吨位的注塑机，该机型首创双料桶塑化系统，通过异步协同控制技术实现大型制件生产过程的高速均匀塑化及智

能控制，提升了超大注塑机的塑化能力及注射量的灵活度；同时基于超大动板的精密平移和精密定位控制系统，可适用常规注塑成型和注射压缩成型两种成型工艺，并实现锁模力降低30%-35%；相关技术经中国塑料机械工业协会组织专家鉴定达到国际先进水平。

此次，苏州伊之密通过认定，是对公司在“专精特新”方面所做努力的认可，也是对公司创新能力、核心技术、管理体系等方面综合实力的高度肯定。截止目前，伊之密股份有限公司旗下现有伊之密橡胶机、苏州伊之密两家国家级专精特新“小巨人”企业。



* 样本中数据为伊之密实验室测试所得，最终解释权归伊之密所有。

伊之密获可靠性管理体系证书(A级) 成行业内首获此殊荣企业

2024年11月27-28日，以“质量创新·可靠应用·发展新质生产力”为主题的第九届全国机械工业可靠性技术应用交流(研讨)大会在广州成功举办。其中，伊之密被授予的机械工业可靠性管理体系评价证书(A级)，是国内第一个获得以“技术和体系”双轮驱动可靠性管理体系建设与评价证书的龙头装备企业。

加强产品可靠性 进一步提升客户价值

可靠性是产品质量水平的核心指标，也是伊之密品质管理的重要一环。伊之密认为产品可靠性的关键指标在于高可靠、易维修、持久耐用、快诊断、安全性、好保障、可预测。多年以来，伊之密通过加强可靠性技术和管理体系建设、加强产业链可靠性管理协同合作，强化计量与测试验证对可靠性的支撑，促进数字技术与可靠性的深度融合，逐步建立起“可靠性体系2.0”，持续提升产品可靠性，进一步提升客户价值。

产品全生命周期 全链条的可靠性

在“可靠性体系2.0”中，伊之密不仅关注产品使用阶段的可靠性，更关注产品全生命周期、全链条的可靠性。

伊之密致力于设备全生命周期的可靠性研究，通过科学的方案，有效的提升产品六性，关注设备操作性、安全性、环境适应性、使用经济性及可维修性，综合全方位关注客户使用感受，以高要求对设备进行设计及制造，为客户提供易用、好用、耐用、实用的设备。

海量数据支持 全方位测试验证

伊之密在设计前端通过可靠性设计、DFMEA、FTA等方法全力挖掘潜在设计风险，完善设计方案。在制造阶段通过制造可靠性研究及PFMEA分析保证设备在制造过程中的质量达成，在设备研发各个阶段开展全方位的可靠性测试验证，通过充分的数据证实设备的可靠性水平。在产品上市后定期开展可靠性水平分析，持续监控产品在客户端表现情况，及时有效预防各类可靠性问题的发生，保证产品在长周期内的高可用度。

荣获可靠性管理体系证书(A级)，标志着公司在质量管理和可靠性体系建设方面达到了一个新的高度。伊之密也将以此为契机，进一步深化可靠性体系的应用和完善，赋能客户企业高质量发展。



伊之密全球总部大楼奠基 启幕新篇章 筑梦全球化未来

伊之密一直秉持着“全球智慧 装备全球”的使命，坚定地向着“成为成型装备领域世界级企业”的愿景迈进。

2024年9月26日，伊之密在其全球化战略的重要一步中，于顺德五沙科技工业园（顺昌路28号）隆重举行了全球总部大楼的奠基仪式。这一奠基标志着伊之密将以全新的姿态屹立于世界舞台。

01_ 扎根顺德 铸就国际化企业新地标

扎根顺德二十二载，伊之密自容桂出发，放眼全球，从一家乡镇企业成长为深耕多领域成型装备的国际化企业，与顺德并肩见证了城市的日新月异。

"伊之密矢志成为成型装备领域的世界级企业，正是这一宏伟愿景，驱使我们将建立全球总部大楼。"伊之密董事长兼总经理甄荣辉介绍道，"公司倾力打造了这座集多元化、数字化、国际化特色于一体的行业标杆——伊之密全球总部大楼。此举不仅显著提升了员工的办公环境，更是公司立足当前、着眼未来，为实现长远发展目标所迈出的重要战略步伐。"



■ 伊之密全球总部大楼奠基

"伊之密全球总部大楼，位于顺德东部五沙工业园，紧邻德胜河。这里不仅地理位置优越，更拥有得天独厚的自然景观资源，为大楼的建设提供了无限灵感与可能。伊之密全球总部大楼不仅将成为伊之密全球发展的基石，更是其精神的灯塔，承载着公司对未来的宏伟蓝图与执着追求。"

甄荣辉强调："我们将以全球总部的建设作为全新起点，积极迎接全球化浪潮，通过全球研发、全球制造以及品牌国际化三大方向，着力提升自身在国际市场的竞争力，为全球客户提供更优质的服务和更具价值的成型装备解决方案。"

02_ 提升形象 彰显企业风采与可持续理念

伊之密全球总部大楼建筑面积59,720平方米，楼高60米，秉持“龙腾出海”的设计理念，象征着伊之密如蛟龙腾飞的发展势头，彰显企业勃勃生机与国际化风貌。

该大楼巧妙融合德胜河畔自然风光，精心构筑生态友好型总部。其Z字形布局旨在最大化景观视野，营造出多维空中平台；一体化设计则赋予建筑以雕塑般形态与体积张力，尽显现代建筑之韵味。

*样本中数据为伊之密实验室测试所得，最终解释权归伊之密所有。

伊之密董事副总经理余焯焜介绍："公司在坚持'技术 更进一步'的基础上，携手国际知名的设计单位，共同打造这座集现代美学、实用功能与环保理念于一体的建筑杰作。这不仅提升了企业品牌形象，更彰显了伊之密对可持续发展道路的坚定信念。"

该大楼预计将于2027年竣工。建成后，将有助于伊之密进一步构建高端化、智能化、绿色化的产业生态，为高质量发展提供“硬支撑”和“强引擎”，吸引更多全球化人才并提升品牌影响力。

03_ 产业升级 打造自主可控产业链

伊之密总部大楼，作为伊之密全球化战略的新起点，是伊之密加快技术创新，打造新产品，培育新产业，形成新

优势的重要举措，对巩固伊之密在成型装备产业链上的国际领先地位，也具有非凡的意义。

伊之密董事副总经理兼首席运营官陈立尧介绍："伊之密全球总部大楼的奠基，彰显了公司深耕本土市场、积极拓展全球布局、打造世界一流装备企业的坚定决心。公司致力于汇聚全球高端人才与顶尖研发资源，并积极推动产业链上下游企业的协同合作，共同促进整个产业的升级与蓬勃发展，推动中国乃至全球制造业高质量发展。"

如今，在全球科技浪潮的推动下，伊之密积极践行“节能、环保、高效、经济、易用”的技术发展理念，并成功通过关键核心技术的突破，研发出8500T超大型注塑机、LEAP9000压铸机等代表行业先进水平的高端制造设备。

2024年9月，伊之密推出的NEXT²系列两板式压铸机，是公司针对压铸市场进行的前瞻性布局的产品，它采用了多项专利技术，打破了国外厂商的技术壁垒，为全球客户提供了更具竞争力的解决方案。

未来，伊之密将以全球总部大楼为全新起点，全面发力，持续推进技术创新，为中国制造乃至全球产业结构优化升级提供新动能！



■ 伊之密全球总部(建设中)

YIZUMI Global
Headquarters



伊之密华东基地奠基 瞄准智能制造新高度

2024年12月2日，伊之密华东基地奠基仪式在浙江南浔经济开发区隆重举行。此举彰显了伊之密以华南为总部，华东为新引擎，辐射全国，引领智能制造新潮流的雄心壮志，更标志着公司在产能升级和战略布局上迈出了重要一步。

战略布局，深耕华东沃土

华东地区，作为我国经济发展的强劲引擎，不仅新材料产业规模宏大、集聚效应显著，而且多领域产业集群蓬勃发展，展现出强大的生命力。近年来，依托其深厚的工业底蕴和卓越创新能力，华东地区已然崛起为我国新能源汽车制造业的璀璨高地。

伊之密审时度势，选择在湖州南浔布局华东基地。这一决策正是基于对未来市场趋势的深刻洞察和战略考量，也是为了更好地服务周边庞大的产业集群，共同推动智能制造的发展。



■ 伊之密华东基地(建设中)

华东基地的落户，将与伊之密吴江生产工厂形成协同效应，更紧密地贴近华东地区的客户与市场，实现更快速、高效的响应与服务。同时，南浔地区得天独厚的资源优势和优越的营商环境，将为伊之密在智能制造领域的持续探索和快速发展提供强劲动力和坚实支撑。

“华东基地作为我们战略布局中的关键一环，不仅是对国内产能升级趋势的积极响应，更是企业对未来智能制造发展趋势的精准把握。”伊之密董事长兼总经理甄荣辉强调，“它将有有力推动大型两板式注塑机的研发及产业化进程，推动数字化成型装备在行业中的广泛应用与产业化落地，进而为华东区域乃至全国高端装备制造业的蓬勃发展贡献重要力量。”

产能升级，打造产业集群

产能升级，步履不停。伊之密华东基地占地220000平方米，计划总投资额超过20亿元，是集研发、制造、销售、服务于一体的华东区域综合性基地。

其中，华东基地首期项目占地面积110000平方米，规划年产能超过1000台中大型两板式注塑机。预计该项目将为伊之密注塑机产品线新增15亿元以上的产能，并与伊之密吴江生产工厂协同合作，共同提升伊之密在华东地区的生产能力，进而提升伊之密的全球扩张能力和交付速度，为实现公司100亿元以上的产能目标奠定坚实基础。



■ 伊之密华东生产基地奠基

在全球化经营的背景下，伊之密正不断推进全球化的布局，加速市场拓展与客户服务的升级。目前，伊之密已在全球建立了多个生产基地，并设立了超过12个技术服务中心，以满足当地及周边国家和地区客户的需求。

截至2024年底，公司共拥有五个注塑机生产基地，分别是顺德五沙第一工厂、顺德五沙第二工厂、顺德五沙第三工厂、苏州吴江生产工厂及印度工厂。华东基地的落成，将进一步完善伊之密的产业供应链和集群布局，提升生产效率，降低生产成本，为公司全球化经营提供有力支撑。

数字引领，驱动智能制造

在全球制造业转型升级的浪潮中，数字化工厂正以其独特的魅力，引领行业向更智能化、高效化的方向迈进。作为中高端模压成型装备的主机制造商、前沿成型装备整体解决方案的服务商，伊之密正加速其数字化、智能化的全面转型，目前已成功部署了7条智能产线。

在此背景下，华东基地作为伊之密在华东区域精心布局的高端智能装备基地，不仅承载着公司战略转型升级和产业结构优化调整的重任，还肩负着推动伊之密新一代信息技术与先进制造技术深度融合、创新发展的使命。

因此，华东基地将按照全球最先进的模压成型设备制造工厂来设计规划，



其深度融合数字技术和精益生产理念，并引入汽车行业尖端的全流水线生产作业模式，打造数字化车间，实现数智化生产，提高生产效率和产品质量。从整个行业发展视角来看，这不仅是一座灯塔，更是一个标杆，具有显著的集群效应和示范作用，为华东地区制造业的数智转型书写了范本。

伊之密董事副总经理、注塑机事业部、国际事业部总经理张涛表示：“追求更先进的技术也是伊之密始终秉持的核心原则，我们将持续引进新技术、新标准，致力于在全球模压成型设备领域打造智能化制造的标杆，以增强企业的新质生产力和竞争力。同时，我们将继续围绕绿色发展和可持续运营理念，推动制造业向更高质量发展。”

* 样本中数据为伊之密实验室测试所得，最终解释权归伊之密所有。

伊之密与库卡签署战略合作协议

共推工业机器人在智能制造领域新应用



1月17日，伊之密与库卡机器人（广东）有限公司在伊之密全球创新中心举行战略签约合作仪式。库卡中国总经理许桂友，库卡全球客户服务高级副总裁Kai Bisgwa，库卡AMR总经理马建良，库卡工业拓展业务总监党园清，库卡机器人一般工业行业经理吕健；伊之密董事副总经理、注塑机事业部总经理、国际事业部总经理张涛，国际事业部常务副总经理余妙宇，注塑机事业部副总经理苏疆，国际事业部副总经理喻海林，注塑机事业部技术中心整体解决方案部经理李子玉等领导出席了签约仪式。

在全球经济一体化加速推进、智能制造行业蓬勃发展，特别是工业机器人风口正劲的背景下，此次合作不仅标志着伊之密与库卡在智能制造领域的深度合作开启了新篇章，更彰显了双方推动智能制造技术革新、引领行业转型升级的共同愿景与坚定决心。

战略契机相遇 强强联手谋共赢

伊之密，作为中国模压成型装备制造业的领军企业，致力于高分子材料和金属材料模压成型装备的研发与生产，

拥有雄厚的技术实力和市场基础。其先进的解决方案在新能源汽车、家电、医疗等多个领域展现出卓越的应用成效，赢得了国内外客户的广泛赞誉。

库卡集团是国际知名自动化公司，销售额超40亿欧元，约有1.5万名员工。库卡中国是其在华子公司，设有机器人、移动机器人、系统集成、工业自动化、瑞仕格物流自动化、瑞仕格医疗六大业务板块。公司秉持本土化、国际化、多元化的经营理念，坚持“产品为王”，致力于提供极致的QCD服务，为客户提供工业机器人等一站式解决方案及全面的互联生产系统。业务覆盖汽车（尤其是电动车）、电池等多个行业，凭借平台化、标准化的全品类产品，积极参与本土竞争，满足主流市场需求。

此次合作，伊之密凭借其在装备制造领域的丰富底蕴，与库卡在机器人及自动化领域的卓越技术相辅相成，形成了相互促进的局面。双方战略高度契合，共谋全球市场拓展。双方希望通过此次合作，进一步提升品牌影响力，实现互利共赢。

KUKA

合作领域广泛 产业升级共创新

伊之密与库卡的战略合作将涵盖机器人自动化解决方案、智能制造系统集成、高端装备研发与生产等多个关键领域。双方将充分发挥各自的专业优势，共同探索智能制造的新模式、新技术、新应用，特别是在工业机器人领域，将携手推动产业升级与技术创新迈向新的高度。

过引入库卡的先进技术，伊之密将进一步提升产品质量和生产效率，从而更好地满足市场对高品质、高效率智能制造装备的需求。借助库卡在全球市场中的品牌影响力和客户网络，伊之密的全球化战略将得到更快推进。

携手并肩前行 共铸辉煌展未来

通过合作研发、技术交流、资源共享、项目合作等多种方式，伊之密与库卡将共同促进智能制造技术的研发和应用，特别是在工业机器人领域加强技术创新与合作。双方将加强与国际先进研究机构的合作，积极引进并消化吸收国际先进技术，不断推动智能制造技术的创新与发展。

在市场拓展中，伊之密与库卡将携手拓展客户资源，拓宽业务范围。双方将共同开发适应全球市场需求的产品和服务，特别关注新兴市场，紧跟市场动态，密切关注客户需求变化，灵活调整产品结构和市场策略，以满足全球不同市场的多元化需求。

未来，伊之密与库卡将共同构建开放、协同、共赢的产业链生态体系，深度布局并创新工业机器人领域，推动智能制造行业的蓬勃发展。同时，双方将深入实施全球化战略，为全球智能制造行业贡献更多智慧和力量。

对库卡而言，伊之密在中国市场的深厚根基和广泛影响力，将为库卡开辟更多市场机遇和业务合作空间。双方将携手开发适应中国市场需求的的产品和服务，以满足客户对智能制造解决方案，尤其是工业机器人解决方案的迫切需求。

对伊之密而言，此次合作有助于提升其智能制造水平，增强其在不同行业提供自动化和整体解决方案的能力。通



战略突破!

伊之密&万华化学加速聚氨酯模内喷涂产业化

3月,广东伊之密精密注压科技有限公司(以下简称“伊之密”)与万华化学(北京)有限公司(以下简称“万华北京”)正式签订了战略合作协议。此次签约,标志着双方从过往的项目合作迈向更深层次战略合作,不仅彰显了两家企业在技术革新和市场拓展上的共同愿景,更将推动聚氨酯模内喷涂技术在更广阔领域的革新与应用。

强强联合 共筑技术新高地

伊之密,作为中国装备技术领域的标杆企业,致力于高分子材料和金属材料模压成型装备的研发与创新。其自主研发的ReactPro聚氨酯与注塑一体化成型技术,实现了注塑和聚氨酯模内喷涂技术的完美结合,以卓越的经济性和高效性,为传统表面喷涂工艺带来了颠覆性的变革。

万华北京,作为万华化学集团的全资子公司,是改性异氰酸酯系列、组合多元醇系列产品的主流供应商。其拥有的自主知识产权和聚氨酯产品解决方案,涵盖了多个跨应用、跨行业的领域,为全球数百家企业提供了优质的服务。万华化学依托先进的研发平台和一体化的产业链,开发聚氨酯模内喷涂材料解决方案——Surface-form Pro。将聚氨酯材料注射到模具中,所得制品具有高透光性、高光泽度、耐刮擦、自修复等优异性能,且设计自由度高,可实现色彩丰富纹理多样的外观、触控表面、氛围灯等效果,在仪表盘、门板、中控台等汽车饰件中得到出色应用。



■ 伊之密全球创新中心

伊之密与万华北京的合作由来已久。过去两年间,双方已在多个项目中深度合作,积累了丰富的经验。例如,在2024年举办的美国国际塑料展览会(NPE)以及伊之密墨西哥子公司开业暨开放日活动中,万华北京提供的PU材料为相关展示提供了重要支持;在日常客户试模过程中,双方也频繁携手,展现了良好的协同效应。此次战略合作,是双方基于过往合作成果的进一步深化。通过此次签约,双方将从项目合作迈向深度整合,共享技术资源,共同推动聚氨酯模内喷涂技术的研发与应用,致力于打造更为高效、稳定、环保的生产解决方案。



■ 万华化学磁山全球研发中心

深度合作 共拓市场新蓝海

伊之密与万华北京的深度合作,将为Surface-form Pro技术的发展注入新动力。伊之密的ReactPro技术,以其卓越的经济性和高效性,为制造业的转型升级提供了有力支撑。而万华北京的先进材料技术,则为该技术的广泛应用提供了坚实的物质基础。

此次合作,双方将通过技术共享与协同创新,进一步优化Surface-form Pro技术的性能和应用范围。伊之密将向万华北京提供一台多物料两板式注塑机,该设备将作为双方共同推进

Surface-form Pro技术应用的重要平台,助力双方在注塑成型和聚氨酯材料领域的技术创新。

此外,双方还计划在万华化学全球研发中心(烟台磁山)建立Surface-form Pro技术应用平台,为客户提供全面的产品测试和试模服务。这一举措将进一步加深双方在市场上的合作紧密度,共同开拓Surface-form Pro技术的市场版图。

从《哪吒2》百亿票房 看“国潮经济”中的智造密码

截至2月15日,《哪吒之魔童闹海》斩获百亿票房,拿下全球动画电影票房第一,并在全球掀起观影热潮,其带动的“国潮经济”也热度飙升。央视新闻聚焦广东一家手办生产企业,伊之密A5S升级版标准型高端伺服注塑机在此将电影角色转化为精致手办,尽显中国智造魅力,新闻提到“自今年大年初四,这家广东企业26条生产线满负荷运转,去年升级的自动化生产线,进一步提升手办质感与生产效率。”

伊之密注塑机凭借创新技术 助力哪吒手办诞生

面对客户对注射精度与速度的高要求,A5S系列注塑机构采用线性导轨,注射精度与响应速度大幅提升。650T以上机型,产品重量重复精度可达3%。制作哪吒手办时,能精准将塑料注入模具细微处,无论是哪吒面部表情,还是混天绫纹理,都能完美呈现。注射座的双射移油缸支撑设计,防止注射摆动,提升重复精度。液压系统标配数控背压,方便操作人员精准调控,确保塑料在模具中填充均匀。

值得一提的是,伊之密在A5S系列注塑机的基础上,已经完成迭代升级,推出新一代A6全新第六代高端智能系列注塑机,其性能相较于A5S注塑机再次得到提升。

01 节能降耗,保障高效生产

A6系列搭载智能能耗管理系统,使能耗数据化、可视化,能即时以曲线直观显示当模的能耗情况,24小时能耗与产量统计为节能和参数优化提供参考。同时,输入电费单价还能在线计量和显示单个产品的电费成本,直观了解每一个动作与能耗的关系,以便针对性地优化工艺参数,在保障稳定生产的同时降低能耗,为企业持续产出高质量手办提供保障。

02 智能可靠,延长设备寿命

A6全系列搭载核心零部件预防性监控及保养功能,针对螺杆传动轴轴承温度、射胶终点、锁模力、液压系统等核心部件及关键指标智能自动监控及检测,对可能存在的异常风险及时报警,同时显示处理方法指引,及时提醒机器维护保养,提前警报机器可能存在的异常,提升机器的使用寿命。此外,智能锁模力管理系统中的锁模力预先解除功能,注射完成后预先解除满负荷的锁模力,避免长期高压锁模导致的开模困难甚至无法开模,减少模具及机器损耗,延长使用寿命。



*新闻图片选自央视新闻频道

03 技术赋能,成就手办传奇

精密制造,夯实品质基础;伊之密A6注塑机、A5S注塑机均运用多项专利技术,如“推料杆与注塑机”技术优化了柱塞头与储料管间隙,降低塑料泄漏风险,确保手办成型高效稳定,助力大规模生产高质量、一致性好的哪吒手办,满足市场对热门IP衍生品的需求。

大型装备突破,拓展产业潜力;伊之密8500吨超大型注塑机开创国产技术先河,其高精度开合模与双射台同步塑化技术,在航空航天等高端领域及文化消费产业都展现出巨大潜力。A6注塑机传承创新基因,为手办生产等文化消费产业提供高效精准解决方案,助力企业参与市场竞争。

品质护航 提升IP价值

作为成型装备行业头部企业,伊之密通过全生命周期管理与智能化改造,让注塑机可靠性与一致性高,契合IP衍生品对色彩还原、材质安全的严苛要求。日产大量优质哪吒手办,凸显“技术+IP”组合优势,提升了IP衍生品品质与市场竞争力,升华IP价值。

跨界融合 开拓国潮新局

从《哪吒2》手办,到新能源汽车部件,伊之密以注塑机、压铸机为核心,构建多元产业协同发展格局。2024年营收逆势增长,彰显“智造+文化”跨界赋能的商业韧性。未来,随着技术进步,伊之密将助力国漫IP衍生品走向全球,推动中国智造与文化融合,让中国故事借高品质产品传遍世界。



*新闻图片选自央视新闻频道

A6



A6高端智能系列注塑机

*样本中数据为伊之密实验室测试所得,最终解释权归伊之密所有。

作为中国装备制造出海标杆企业，伊之密以硬核技术+生态服务双轮驱动，逐步实现从“中国制造”到“世界智造”的跃升。

张涛

伊之密董事副总经理、注塑机事业部总经理
国际事业部总经理



张涛： 双轮驱动全球化，技术深耕与生态协同的破局之道

在全球制造业“数字化重塑”与“区域化重组”的双重浪潮下，中国装备企业正迎来历史性出海机遇。伊之密凭借在高端制造领域的深厚技术积累和强大的产业链协同能力，于2025年进一步加快了全球布局的步伐。

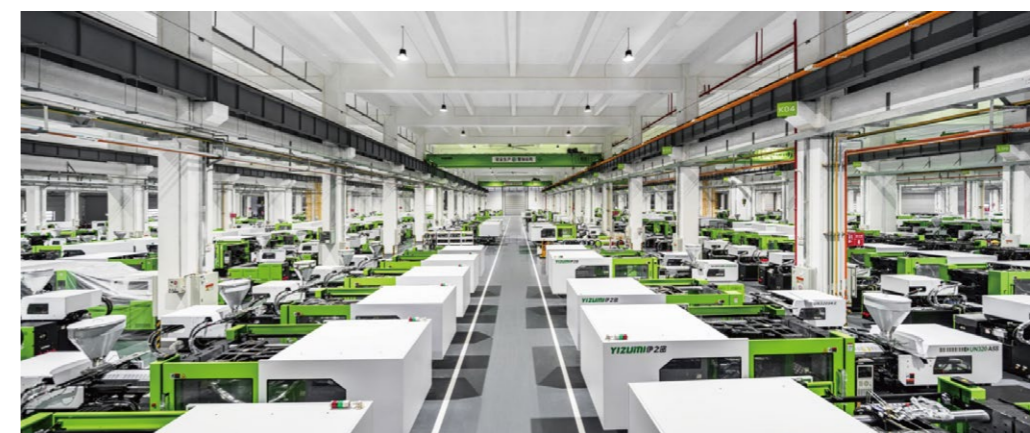
在这场“从设备供应商到产业赋能者”的转型中，伊之密的破局之道愈发清晰。透过伊之密董事副总经理、注塑机事业部总经理、国际事业部总经理张涛先生的战略解读，揭示了“硬核技术+生态服务”双轮驱动的转型路径，正在为伊之密的全球化发展注入新的动力。

技术穿透

从创新平台到产业一线的“破壁战”

在全球制造业的浪潮中，如果仅仅局限于传统产品的低价竞争，中国制造将永远处于被动追赶的境地。伊之密的实践为我们揭示了一条突破传统思维、实现技术引领的全新路径。

在伊之密的全球布局地图上，清晰标注着其5个全球创新平台、12个技术服务中心以及7个生产基地的坐标（注：数据持续增长中），这不仅是地理上的布局，更是其全球资源整合与技术辐射的有力体现。



在张涛先生看来，真正的技术话语权并非来自单纯的平台数量，而是源于对行业痛点的深刻洞察与穿透能力。这种穿透力在汽车、精密电子、医疗等高端制造业尤为关键。

2024年，伊之密重磅推出七射注塑机，打破国外品牌在多色注塑领域的长期垄断。其核心亮点在于多射台协同控制技术和高精度定位能力，这些技术不仅提升了复杂工艺产品的生产质量和效率，更标志着国产注塑机技术实现了从“跟跑”到“领跑”的历史性跨越。这项技术的成功，是伊之密自身研发实力的体现，更是国际先进理念与本土制造智慧深度融合的结晶，为中国制造在全球高端市场的崛起奠定了坚实基础。

在研发投入上，伊之密加大新技术、新产品领域的研发投入，近三年年均研发经费超2亿元，研发投入占营收比重约在5%左右。高投入换来的是硬核成果：

- ◆ 研发人员超800人，产品系列超80个，已取得超400项技术专利
- ◆ 伊之密8500吨超大型注塑机，探索超大吨位注塑机的极限
- ◆ 全电动注塑机延伸至1380T，完成注塑机全系列产品布局

“技术穿透的本质是构建生态闭环。”张涛先生介绍，通过构建生态闭环，企业能够实现资源的优化配置和高效利用，进而推动企业的持续发展和创新。



生态交付： 从“卖设备”到“种能力”

从2022年8月到2024年6月，伊之密在集成供应链（ISC）领域展开了一场深刻的变革。伊之密引入前华为高管的供应链团队，凭借其丰富的行业经验和先进的管理理念，对集成供应链业务进行了彻底的重新设计，并重构了业务流程。变革的关键在于业务的重新定义、流程的重新规划以及IT系统的进一步完善，这些举措共同构成了伊之密供应链变革的核心框架。

通过这一系列努力，伊之密在供应链管理上取得了显著成效：准时交货率提升了18.5%，订单交付周期缩短了10%。未来，变革将在交付效率、订单周期和成本控制等方面进一步彰显其成效。

在市场开拓方面，伊之密敏锐地意识到，未来的竞争将更多地体现在“交付生态”上。张涛先生指出，伊之密需要从传统的“交付设备”模式转变为“交付生态”模式，为客户提供全方位的解决方案，实现与客户的共赢。

这种模式在与零跑汽车的合作中得到了充分展现。伊之密为零跑汽车提供的保险杠全自动整体解决方案，集成了先进的注塑技术与自动化生产线，涵盖了注塑机、自动换模系统、机器人自动化、MES数据化管理以及AGV智能物流系统等多个环节，实现了从原材料到成品的全工艺流程自动化。这一方案不仅大幅提升了生产效率，还保证了极高的产品质量，产品合格率超过99%。

伊之密的实践表明，未来的制造业竞争将不再局限于单个企业，而是整个生态系统的竞争。如今，伊之密的生态共建正在向产业链上下游延伸。通过构建产业生态，伊之密实现了资源共享和优势互补，这种开放合作的态度，也为其在“交付生态”的道路上走得更远、更稳奠定了坚实基础。

全球协同： 在欧亚美画“黄金三角”

在全球经济一体化的浪潮中，伊之密以“世界即市场”的理念为指引，将全球视为一个统一的市场体系，致力于在全球范围内整合资源、优化布局，以满足不同地区客户的需求。

在构建新发展格局的背景下，伊之密通过加大开拓海外市场的力度，不仅积极把握国际市场机遇，在多个国家新建生产基地，还不断扩大海外“朋友圈”。同时，凭借在国内市场建立的品牌影响力和市场份额，伊之密实现了国内外市场的双轮驱动。

伊之密的全球化战略以构建研发、制造和服务三位一体的全球网络为核心，实现了资源的高效配置和协同运作。如今，伊之密正通过精心构建的“黄金三角”战略支点，深化其在欧亚美三大洲的市场布局。

在欧洲，德国亚琛研发中心作为伊之密全球技术创新的核心力量，能快速将研发成果转化为实际产品，加速响应全球市场需求；意大利子公司作为技术反哺的“中转站”，成为技术创新的枢纽，实现了技术的双向流动。计划新建的土耳其、匈牙利子公司则专注于提供技术服务，增强了公司在欧洲市场的服务能力和响应速度。

在亚洲，伊之密的本地化战略同样取得了显著成效。印度古吉拉特邦工厂的建立实现了本地化生产，使得伊之密能够更快速地响应当地市场的需求，提供更加定制化的解决方案。同时，伊之密计划新建印尼子公司，并完成越南子公司的升级改造，显示了对新兴市场特点的精准把握和本地化战略的实施，进一步巩固了其在东南亚市场的地位。

在美洲，伊之密建立了以美国、墨西哥、巴西三个子公司为依托的营销体系，构建了技术服务、应用技术开发、售前技术支持的全方位客户服务系统，积极响应美洲地区的客户需求，与客户共同创造新的价值和竞争优势。

伊之密的全球化战略并非单纯的市场扩张，而是一个全面、深入且多元化的国际发展计划。公司预计到2030年，国内、海外市场销售将各占50%，进一步巩固其在全球市场上的地位。对此，张涛先生强调，伊之密的全球化战略旨在通过管理变革与研发创新，提升产品与服务质量，扩大生产规模，为全球业务增长和品牌发展提供强有力的支撑。



* 样本中数据为伊之密实验室测试所得，最终解释权归伊之密所有。

伊之密七射注塑机： 颠覆想象的色彩革命，如何重构智造边界？

在工业4.0和智能制造浪潮下，制造业正朝着智能化、高端化、绿色化的方向快速发展。注塑机作为制造业的核心设备之一，其技术的革新始终是行业关注的焦点。

近年来，随着汽车、家电等行业对多色注塑制品需求的激增，传统注塑机已难以满足高端制造的需求。在此背景下，伊之密七射注塑机应运而生，凭借创新的多射台设计、高精度控制和智能化操作，推动了国内高端注塑机产业升级，为全球制造业注入新的活力。

从“跟跑”到“领跑” 国产注塑机的技术突破

伊之密七射注塑机的推出，标志着国产注塑机技术实现了从“跟跑”到“领跑”的跨越。该机型在多色注塑领域的关键技术突破，打破了国内高端精密注塑技术受制于人的局面，为汽车、家电等高端制造行业提供了更先进、更具性价比的解决方案。

伊之密七射注塑机的核心亮点在于其多射台协同控制技术、和高精度定位能力，这些技术能为复杂工艺产品的生产带来更高的质量和效率。

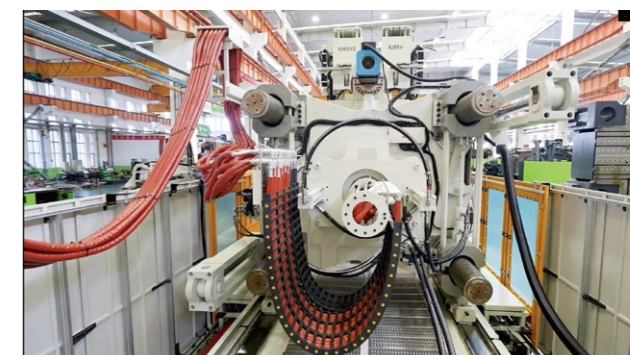
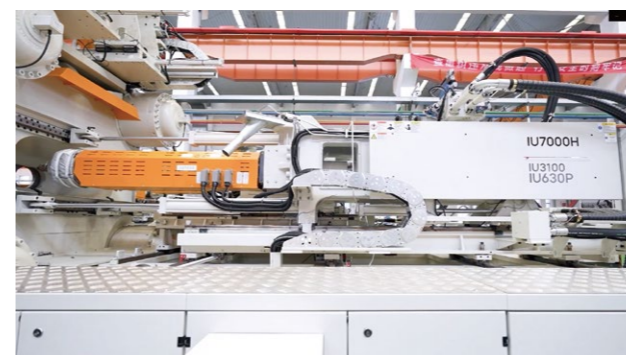
七射注塑机的主射台包含A、B、C三个平行射台，支持单色注塑，也可与其他射台模块组合使用，实现多达五种颜色的注塑成型。这种多射台协同控制技术，如同指挥一场复杂的交响乐，每一个射台都必须精准地以正确的时间、速度和压力完成注射，确保最终产品的完美成型。灵活多样性的射台设计，还满足不同客户的工艺需求，能大大提升了生产效率，缩短交付时间。

此外，它的转盘采用伺服技术控制，速度快，定位准，重复精度达±0.005°。这种高精度控制技术，确保了多工位旋转的高效与精准。转盘管路采用坦克链同步旋转设计，有效减少了磨损和泄漏，延长了机器的使用寿命，降低了维护成本。

独特的独立温控系统与主机完美结合，既可独立运算，又可在KEBA电脑上进行参数设定，确保温度控制的精确性和稳定性，提升产品质量。



■ MultiPro七射多物料注塑机



满足高端制造需求 引领智能化潮流

高端化、智能化，是全球制造未来发展的重要趋势。七射注塑机的推出，体现了伊之密对市场的精准洞察和行业趋势的准确把握。

作为高端制造的利器，伊之密七射注塑机实现了五种不同材料或颜色在同一模具内的精准共注，不仅满足了复杂零部件的高强度、高精度要求，还大幅提升了产品设计的自由度和功能性。例如，在汽车领域，它可以一体成型带有软胶密封圈的车灯组件；在电子领域，能够实现多材质嵌件注塑，满足电子产品轻薄化、功能集成化的需求；在医疗领域，可生产高精度、高洁净度的医疗器械部件。

伊之密七射注塑机通过搭载Yi MES智造执行系统，还能实现更智能化的生产，如：智能排产、生产数据的实时监控与分析、机台状态监管、能耗管理等。Yi MES通过结合AI算法，能够帮助机器自主优化工艺参数，精准控制每一个生产环节，确保产品质量的稳定性和一致性。同时，还具备远程监控、调整参数和预测性维护功能，大幅提升了生产的灵活性和响应速度，进一步满足高端制造对智能化生产的需求。

准、智能的特点，为制造业转型升级提供了强有力的支撑，推动着行业向更高端、更智能的方向迈进。

结语



在智能化潮流中，伊之密不仅是技术创新的践行者，更是行业趋势的引领者。伊之密七射注塑机的推出，不仅是注塑技术的一次重大突破，更是高端制造领域的一次重要革新。它以高效、精

THINK TECH FORWARD

* 样本中数据为伊之密实验室测试所得，最终解释权归伊之密所有。

智造新生 绿塑未来 | 伊之密绿色包装主题开放周

从顺德出发 定义可持续未来

4月15至18日，伊之密将在佛山·顺德举办一场以“智造新生，绿塑未来”为主题的绿色包装开放周活动。这不仅是一场技术展示盛会，更是中国包装行业迈向可持续未来的重要里程碑。

全球包装产业正被重塑，智能制造与绿色转型双核驱动，谁领跑谁胜出？伊之密邀您共赴这场绿色包装开放周，探秘行业破局方案，见证中国智造定义未来！

全球包装革新的起点: 从顺德出发, 共探绿色经济新机遇

顺德作为中国制造业的重要基地之一，拥有雄厚的产业基础与完善的产业链条。在这里，伊之密能够充分发挥自身的技术优势与资源整合能力，与众多上下游企业、科研机构以及政府部门紧密合作，共同推动绿色包装产业的发展。

23年技术沉淀+万亿级产业集群，伊之密以中国制造基地为支点，撬动全球包装革命！此次开放周活动将进一步提升顺德在全球包装行业中的知名度与影响力，吸引更多的优质资源汇聚于此，为顺德乃至整个中国的制造业转型升级注入新的活力。

从顺德出发，伊之密将携手全球包装行业的同仁，共同开启一场绿色包装革命。这场革新将以智能制造为核心引擎，以绿色转型为发展方向，推动包装行业在全球范围内实现可持续发展。

开放周亮点 一场绿色包装的盛宴

01

10+解决方案矩阵：解锁包装成型新路径

开放周活动设置了PET包装、高速包装、A6首秀、汽车行业等多个专场，精准满足不同客户群体的多样化需求。

现场，伊之密将展示超过 10 个绿色包装领先成型解决方案，这些方案涵盖食品、医疗、彩妆、可降解材料、汽车等多个行业，全景式呈现伊之密在绿色包装领域的深厚技术积累与创新能力。

其中，PET包装对标国内外先进前沿技术，打造PET瓶胚整体成型系统的交钥匙方案；薄壁高速技术挑战包装超高精度薄壁成型极限，大幅提升生产效率；可降解材料的应用充分体现了伊之密对环境保护的重视，为解决传统包装材料对环境的污染问题提供了切实可行的方案；医疗级洁净成型方案则针对医疗包装领域，实现了零污染的高标准要求。



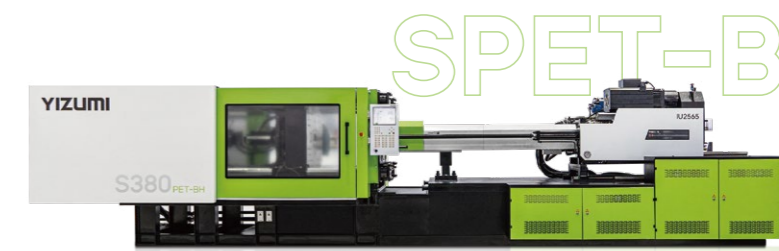
02

沉浸式交互体验馆：穿梭现实与未来

伊之密精心打造的沉浸式交互体验馆，将带领参会者穿梭于现实与未来之间，探索成型技术的无限可能。在这里，参会者可以亲眼见证伊之密从连接城市脉络迭代技术创新，到覆盖交通全域引领智造未来，再到改善人居智能提升品质生活的全过程。

艺术想象、技术驱动，呈现多元震撼的视觉效果，让参会者更加直观地感受到伊之密的技术魅力与创新精神，仿佛置身于一个充满科技感与未来感的世界。通过与先进设备的互动、与技术专家的交流，参会者将深刻体会到绿色包装技术在未来社会发展中的重要作用，激发更多关于行业创新的思考与灵感。

PET



* 样本中数据为伊之密实验室测试所得，最终解释权归伊之密所有。



伊之密：践行行业先锋的责任与担当

伊之密，作为一家在包装成型领域深耕多年的企业，始终坚持以技术创新为核心，以市场需求为导向，致力于为全球客户提供高效、智能、环保的包装解决方案。

在全球智能制造浪潮汹涌澎湃、绿色转型成为产业共识的背景下，伊之

密更是积极践行企业社会责任，将绿色发展理念融入到企业的战略规划中，努力推动包装行业的可持续发展。

全球包装革命的号角已经吹响，伊之密作为行业先锋，正以坚定的步伐引领着这场变革。让我们相聚顺德，共探绿色经济新机遇，开启包装行业可持续发展的新篇章。

03

数字化工厂大揭秘：15分钟下线一台机器

高效、灵活、智能、可持续、以人为中心，这些关键词贯穿于伊之密数字化工厂的每一个环节。从生产计划的精准制定到产品质量的严格把控，从设备运行状态的实时监测到生产过程的自动化操作，伊之密数字化工厂展现出了令人惊叹的高效与精准。

15分钟下线一台机器的生产速度，33%的生产周期缩短以及80%的整体产量提升，这些数据背后是伊之密对技术创新的不懈追求与对生产流程的深度优化。通过参观数字化工厂，参会者将清晰地看到未来机械装备制造技术发展的新方向，为自身的企业发展与技术升级提供宝贵的参考。

04

深度技术交流：剖析行业先进技术

开放周活动期间，伊之密还将安排伊之密技术专家与参会者进行面对面的深度交流。这些专家在包装领域拥有丰富的实践经验与深厚的技术积累，他们将与会者共同剖析行业先进技术，分享智能制造经验，解读技术革新背后的逻辑，并深入探讨绿色包装行业尖端技术动态。

通过与专家的近距离对话，参会者将有机会深入了解包装行业的发展趋势，把握关键机遇，从而在激烈的市场竞争中占据优势地位。这种深度的技术交流不仅有助于提升参会者的技术水平，更将促进整个包装行业的技术进步与创新发展。



* 样本中数据为伊之密实验室测试所得，最终解释权归伊之密所有。

THINK TECH FORWARD

技术 更进一步



数智高效
Intelligent and Efficient



全球运营
Global Operation



绿色发展
Green Development



智造新生 绿塑未来

SMART LIFE GREEN FUTURE

伊之密绿色包装主题开放周
与您共探绿色包装及智能智造前沿方案

电子烟外壳解决方案

全新第六代高端智能系列注塑机与电子烟制品模具的结合，通过智能、精密、绿色、高效技术的应用，为塑料制品的生产带来了全方面的提升。这种结合不仅提高了产品的尺寸精度和外观质量，还降低了能耗和生产成本，为各行业客户提供了最佳的注塑解决方案，助力企业迈向更广阔的智造未来。



电子烟外壳

成型腔数：一出4
材料：LG PC/ABS
尺寸(L*W*H)：60*30*15mm
重量：15.1g/个



UN160A6

1出4小茶杯解决方案

全新第六代高端智能系列注塑机与小茶杯制品模具的结合，通过智能、精密、绿色、高效技术的应用，为塑料制品的生产带来了全方面的提升。这种结合不仅提高了产品的尺寸和外观质量，还降低了能耗和生产成本，为各行业客户提供了最佳的注塑解决方案，助力企业迈向更广阔的智造未来。



小茶杯

成型腔数：一出4
材料：PCTG (TX1001)
尺寸(D*H)：D68mm*32.8mm
重量：17g/个



UN160A6

96 Cavity PET系统成型解决方案

S450PET-BH瓶胚系统专用机，展示汇源96腔模具16.5g水瓶胚，配套可为侧取机械手、除湿干燥一体机、冻水机和除露机，预计周期10.5s以内。



S450PET-BH



16.5g矿泉水瓶胚

成型腔数：一出96
材料：PET
瓶口尺寸：30/25mm
胚高：85mm
壁厚：2.4mm
成型瓶装容量：330L
重量：16.5g
成型周期：10.5s以内

PET化妆品唇釉瓶成型解决方案

S200PET-C化妆品专用机，展示1出8化妆品唇釉瓶，G158A原料由品良赞助，配套思为客顶取机械手，携成周边辅机，解决生产效率，同时解决产品透明度及底部发白制品缺陷，预计周期70s。



S200PET-C

彩妆唇釉化妆品瓶

成型腔数：一出8
材料：PET（普拉斯Plas G158A）
瓶胚尺寸：16.5 * 99mm
重量：23g
成型周期：70s

广口瓶胚系统成型解决方案

S320PET-B瓶胚专用机，展示仕盛16腔模具85mm口径食品瓶胚，连线本诚吹瓶机、威尔曼自动打包一体成型，配套思为客顶取机械手，携成周边辅机，预计周期13.5s。



S320PET-B



85口径食品29.5g瓶胚

成型腔数：一出16
材料：PET
瓶胚尺寸：85/120mm
重量：29.5g
成型周期：4000个/h

一出16水晶盖成型解决方案

S480PET-DH日用收纳小高速专用机，展示宗昇16腔模具100mm口径水晶盖，配套思为客顶取机械手，携成周边辅机，预计周期10.5s。



SS480PET-DH

广口瓶水晶盖

成型腔数：一出16
材料：PET
瓶胚尺寸：100mm
重量：16g
成型周期：10.5s

PET日用品收纳盒成型解决方案

S380PET-D日用收纳专用机,展示康胜1出1冰箱保鲜收纳盒, 时创信赞助材料助剂, 核心解决制品机械性能、发黄、发白、不够透的痛点, 提高成型效率及产品合格率; 配套思为客顶取机械手, 携成周边辅机, 预计35s。



S380PET-D



冰箱保鲜收纳盒

成型腔数: 一出
材料: PET
尺寸: 287*223*171 mm
重量: 448g
成型周期: 35s

250ML可降解圆碗高速注塑成型整体解决方案

我司针对谷物可降解材料餐具展示一次性解决方案, 具有成型周期快, 产品质量稳定, 兼容性强的特点。



P380S5



250ML可降解圆碗

成型腔数: 一出8
材料: PP+谷物粉末
尺寸(D*H): $\Phi 110.7 \times 46.3$ mm
重量: 19.5 ± 0.5 g/个
成型周期: 6.5 ± 0.5

一次性医疗托盘高速注塑成型整体解决方案

随着医疗耗材需求增长, 对生产效率及设备精密性和能耗要求越来越高, 全电动高速注塑机的应用越来越广泛, 其朝着更高腔数、更短周期方向突破, 推动行业向精密化、低碳化发展。

伊之密P-E系列全电高速注塑机, 具有高射速、节能、控制精度高等优势, 同时兼具环保无污染特性, 轻松应对更短周期及对生产环境要求高的应用场景。



P350E

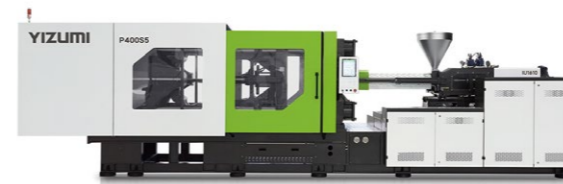


一次性医疗托盘

成型腔数: 一出4
材料: PP
尺寸(L*W*H):
 $219.91 \times 130.86 \times 48$ mm
重量: 21 ± 0.5 g/个
成型周期: 4.5 ± 0.5 s

700ML贴标奶茶杯高速注塑成型整体解决方案

在激烈竞争下, 企业亟需通过技术创新实现降本增效, 同时满足个性化包装需求。贴标奶茶杯技术不仅能定制外观设计, 还可缩短注塑周期、降低生产成本。伊之密为此提供高效、稳定、节能的注塑整体解决方案, 助力企业提升市场竞争力。



P400S5



700ML贴标奶茶杯

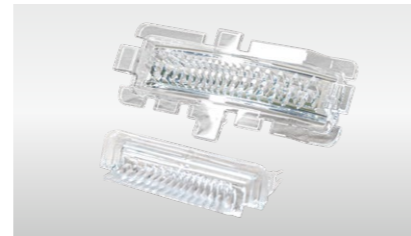
成型腔数: 一出8
材料: PP
尺寸: $\Phi 90 \times 180$ mm
重量: 22.5 ± 0.5 g/个
成型周期: 6 ± 0.5

硅胶车灯解决方案

ADB智能车灯LSR光学内透镜全自动化成型整体解决方案，LSR光学内透镜具有对焦精度高，透明度高，没有串光，耐热性好以及设计灵活性等优点；采用光学级及LSR全冷流道模具技术，专用LSR光学硅胶电动注塑机，全自动化脱模取件，实现精密、高效、节能生产。



FF120



ADB智能车灯LSR内透镜

成型腔数：一出2
材料：LSR
尺寸(L*W*H)：55*16*25mm / 80*38*25mm
重量：4.8g/12.8g
成型周期：130s

Yi+ platform

伊+智造平台

Yi+智造平台是服务于模压成型生产制造企业,应用物联网、云计算、大数据等新一代信息技术,解决客户生产过程中设备监控、效率统计、设备维修、故障处理、工艺参数监控和追溯等痛点问题,实现生产效率和制品品质提升。Yi+ 智造平台目前主要包括Yi MES (智造执行系统)和Yi CMS (状态监控系统) 两个产品。



伊+智造平台
Yi+ Platform

重点推介

YiCMS (智造执行系统)

低成本、即插即用

YiMES (伊点通状态监控系统)

注塑全流程管理, 按需灵活配置

Yi+ 2.0 平台技术和产品亮点

- 海量数据储存技术, 支持工艺及质量大数据追溯;
- 高扩展易集成, 可根据客户定制化需求快速相应、快速集成;
- 更直观更详细的报表应用;
- 更智能更全面的看板应用。



一体化

由单机到整体系统集成

- ◆ 以模压成型装备为核心的智能单元的整体集成, 连接周边辅机及自动化, 打造整体解决方案的互联互通。
- ◆ 为客户提供一站式设备互联系统解决方案

智能化

全面数字化制造与运营

- ◆ 聚焦客户的制造运营管理的痛点, 全面提升数字化水平, 打造以MES为核心, APS、WMS等为辅助的, 全面的数字化制造运营管理系统。
- ◆ 支持提供给客户一套深度融合+定制开发的智慧工厂解决方案

数字化

从单机到群体智能化

- ◆ 基于三级维保管理模式, 为客户提供设备状态监控、预防性维护及关键零部件的预测性维护技术。
- ◆ 利用海量数据分析技术, 帮助客户从海量的工艺与质量大数据中, 获得洞察。

全球拓展步伐加快 伊之密多个项目全面投入运营

2024年，伊之密在全球市场的拓展步伐显著加快，一系列重大战略举措相继落地，标志着公司在全球化布局上迈出了坚实而有力的一步。继泰国子公司盛大开业、墨西哥子公司紧随其后，伊之密美国俄亥俄生产工厂也完成了扩建并顺利投产，这一系列动作不仅彰显了伊之密深耕全球市场的决心，也进一步巩固了其在全球成型装备领域的领先地位。



01_

泰国子公司开业 全球布局再添新版图

6月12日，伊之密精密机械（泰国）有限公司（以下简称“伊之密泰国子公司”）举办了盛大的开业典礼暨开放日活动。这一里程碑事件标志着伊之密在国家“一带一路”倡议的引领下，迈出了全球化战略布局的重要一步。泰国因其关税优惠、经济发达、基础设施完善以及友好的外商投资政策，成为了伊之密海外投资的首选地之一。

在开业庆典上，伊之密国际事业部常务副总经理余妙宇女士发表了热情洋溢的致辞。她强调，泰国子公司的成立

不仅彰显了伊之密深化国际合作、扩大海外市场版图的决心，更是公司发展战略中至关重要的一环。伊之密将不遗余力地支持泰国子公司的营运与成长，为其提供尖端技术与卓越的售后服务，并期望泰国子公司能成为伊之密在东南亚地区的一张闪亮名片。



THAILAND

MEXICO

02_

墨西哥子公司开业 高质量扬帆出海

紧接着泰国子公司的开业，8月15日，伊之密精密机械（墨西哥）有限公司（以下简称“伊之密墨西哥子公司”）也迎来了盛大的开业典礼。这是伊之密在全球布局的又一重要里程碑，标志着其在国际化战略上再次迈出坚实的一步。

伊之密董事副总经理、注塑机事业部总经理、国际事业部总经理张涛先生在致辞中指出，墨西哥作为北美市场的

重要枢纽，凭借其独特的地理位置和坚实的制造业基础，为伊之密带来了无限的发展机遇。墨西哥子公司的成立，是公司深入北美市场、提升全球服务能力的关键一步。该子公司将依托伊之密强大的技术实力和品牌优势，致力于为当地客户提供更加便捷、高效的服务。

在庆典上，伊之密的技术专家们还围绕墨西哥及北美洲的产业特色，分享了注塑、压铸技术在汽车行业的前沿应用，充分展示了伊之密在全球市场的战略布局和专业实力。



* 样本中数据为伊之密实验室测试所得，最终解释权归伊之密所有。

03_

美国生产工厂扩建投产 加速北美深耕步伐

10月10日，伊之密美国俄亥俄生产工厂扩建投产典礼及开放日活动成功举办，这是伊之密在全球布局中的又一重要举措。此次扩建项目总投资规模超过1100万美元，是伊之密近年来在北美乃至全球范围内最大的投资项目之一。

伊之密董事长兼总经理甄荣辉先生回顾了2011年伊之密成功收购美国知名机械制造商HPM的重要里程碑，并指出，通过借助HPM这一知名品牌，伊之密不仅巩固了现有的国际市场地位，还加大了对战略性市场的开发力度。此次

俄亥俄工厂的扩建，将显著提升伊之密在北美及全球市场的地位，为实现“成为成型装备领域世界级企业”的战略目标提供强有力的支持。

扩建后的俄亥俄生产工厂，在生产能力与仓储物流方面均取得了显著提升，将进一步优化伊之密在全球的生产与供应链网络，提升对北美市场的响应速度和服务能力。

U.S.A.



■ 伊之密美国俄亥俄工厂扩建投产

04_

全球化战略成效显著 未来展望信心满满

随着泰国子公司、墨西哥子公司相继开业以及美国俄亥俄生产工厂的扩建投产，伊之密的全球化战略布局已经初见成效。公司在全球范围内建立了完善的生产、销售和服务网络，能够为客户提供更加便捷、高效的服务和支持。

未来，伊之密将继续秉承“持续创新 科技向善”的发展理念，持续增强自

身实力，提升国际竞争力。公司将积极响应全球化潮流，深化国际间的合作与交流，与全球合作伙伴携手共进，共同缔造智能制造的辉煌未来。同时，伊之密还将加大对新技术、新产品的研发投入，不断提升产品质量和服务水平，为全球客户提供更加优质的成型装备系统解决方案。

* 样本中数据为伊之密实验室测试所得，最终解释权归伊之密所有。

伊之密荣获EcoVadis银奖 绿色发展再上新台阶

承载低碳、绿色、智能创新元素的未来制造，是支撑未来社会可持续发展的必要一环。绿色成型未来，伊之密一直在行动。

2024年5月，广东伊之密精密注压科技有限公司（伊之密股份有限公司全资子公司）荣获国际认可的EcoVadis银奖，标志着公司在可持续发展和企业社会责任(CSR)领域取得重大成就。

EcoVadis是全球最大的可持续发展排名提供商，是一个针对全球采购链进行全面可持续发展评估的平台。

EcoVadis涵盖4个维度（环境、劳工与人权、商业道德、可持续采购）21项社会责任标准，从3个管理层7个管理指标“政策 (POLI)、公开背书（签名或公开遵守）(ENDO)、措施 (MESU)、证书 (CERT)、覆盖范围 - 行动所覆盖的范围 (COVE)、报告 (REPO)和360° 观察结果 (360)”进行评价。



伊之密持续构建绿色管理体系

绿色发展是伊之密三大发展方向之一。在“双碳”及新能源战略的背景下，采用更清洁的能源及降低能耗将是行业 and 市场的未来趋势。作为全球化运营的企业，伊之密能够较早地感受到了全球市场的变化，较早地预见到了未来所面临的挑战，不断加大创新与节能投入，追求环境友好型的企业发展，伊之密向世界展示着中国制造的责任和担当。

关心未来、保护环境、珍惜资源、协调发展，完善环境管理体系、定期监督绿色生产表现、制定环境绩效，伊之密在各项举措有效地促进了绿色发展在企业日常运营中的落实。

EcoVadis银奖的获得是伊之密在这一道路上迈出的坚实一步，也是对公司长期致力于社会责任和环境保护的肯定。我们相信，通过持续的努力和创新，伊之密将为建设更加可持续的世界做出更大的贡献。

伊之密期待与大家一起，共同推动可持续发展的未来!

EcoVadis

GREEN DEVELOPMENT

绿色发展



伊之密五沙第三工厂光伏发电项目

* 样本中数据为伊之密实验室测试所得，最终解释权归伊之密所有。

伊之密数智化技术： 助力中国制造业出海，赋能全球智造

在全球制造业智能化浪潮中，中国企业正加速出海布局。然而，海外工厂常面临设备运维难、材料浪费多、生产管理效率低等挑战。作为中国注塑装备领域的领军者，伊之密以自主研发的数字化、智能化技术为核心，构建了一套覆盖“设备-工艺-生产”全链路的智慧成型解决方案，助力企业突破地域限制，将国内已验证的高效管理模式无缝复制至海外。以下通过几个典型场景，解析伊之密如何用技术重塑全球制造竞争力。

场景一： 远程故障诊断，15分钟远程“把脉开方”

凌晨3点，某中国企业在墨西哥的汽车配件工厂内，一台注塑机突然报警停机。传统模式下，需等待国内工程师跨国支援，停机损失高达数万美元。而此刻，伊之密的远程故障诊断系统正可以发挥作用：

实时感知：设备内置的数十个传感器瞬间捕捉到锁模力异常波动，触发设备预警；

智能归因：系统比对全球10万台设备的历史数据，锁定故障原因为液压阀堵塞，准确率98%；

AR远程协作：墨方操作员佩戴AR眼镜，国内专家实时标注设备内部结构，指导更换备件。

结果：从报警到恢复生产仅用47分钟，较传统模式效率提升80%。伊之密的“伊点通 (Yi CMS) +远程诊断”技术，让海外工厂运维响应速度比肩本土。

场景二： 智能工艺平台，工艺参数“一键自适应”

同一款手机外壳，在泰国雨季和越南旱季生产时，因温湿度差异频繁出现飞边缺陷。伊之密的智能工艺云平台打破僵局：

实时感知：车间物联网终端实时采集温湿度、气压数据，同步至云端；

智能调参：系统根据设备、模具、制品和原材料智能匹配工艺参数，指导调整射胶速度、保压时间，找到最佳工艺窗口，显著提高良品率；

知识沉淀：优化后的参数自动存入企业专属工艺库，新工厂投产时可“一键克隆”。

价值：跨国集团在东南亚多个国工厂实现工艺标准化，大幅改善产品一致性。

产品变形解决，符合合格品标准，缺陷被优化。



场景三： 海外透明工厂

某家电企业越南工厂曾因生产进度不透明，多次延误客户订单交付。引入伊之密全球化Yi MES系统后：

实时追溯：每个产品附带唯一二维码，扫码即显示原料批次、工艺参数、质检记录；

智能排产：APS算法综合考虑模具寿命、电价峰谷、物流周期，设备利用率提升22%；

多语言看板：中/英/越南语实时切换，当地管理层可随时查看OEE、能耗等指标。

成效：订单交付周期大幅缩短，客户投诉率显著下降。

技术底座：伊之密数智化“铁三角”

上述场景的背后，是伊之密深耕多年的技术体系：

1.YIZUMI IIoT平台：接入全球近万台设备，日均处理数据10TB，支持毫秒级响应；

2.自主可控的工业算法与软件产品：22项核心专利，涵盖远程诊断、工艺优化、生产制造、高级排程、质量分析与能耗分析等领域；

3.高性能架构：模块化设计适配云原生、大数据引擎，支持本地私有化和云化部署。



出海实践：从“技术输出”到“生态共建”

伊之密正通过三种路径助力中国制造全球化：

轻量化复制：“云Yi MES + 伊点通”方案，4周完成海外工厂数字化生产管理改造；同时可选“远程诊断”“智能工艺”等高级模块。

本地化服务：在越南、墨西哥等地设立技术中心，提供“系统+培训+运维”全包服务；

开放生态：联合国内外高校及科研机构，以及金蝶、赛意等伙伴，构建从设备层到MES/MOM的端到端，设备运维及制造运营管理解决方案。

结语：让世界工厂共享“中国式智造”

当数字化转型成为全球制造业的通用语言，伊之密正用自主技术打破海外运营的“水土不服”。通过设备互联、智能工艺优化、智能生产，中国企业得以在海外重建“中国效率”优势——这不仅是对成本的优化，更是对制造话语权的重新定义。

未来，伊之密将继续以技术为舟，助力更多企业跨越山海，让全球工厂流淌“中国智造”的基因。



* 样本中数据为伊之密实验室测试所得，最终解释权归伊之密所有。

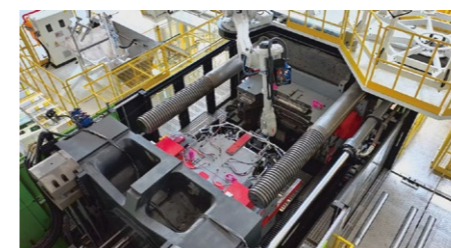
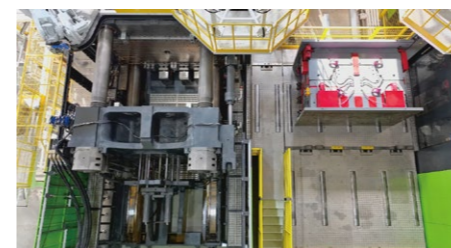
零跑： 保险杠全自动整体解决方案

零跑汽车自成立以来，一直致力于打造高性价比的新能源汽车。凭借全域自研的优势和好而不贵的特点，零跑汽车深受消费者喜爱。其中汽车保险杠作为汽车安全的重要后盾，零跑汽车特别重视生产过程中保险杠的安全性能与质量。

此次，零跑汽车选择与伊之密合作，结合伊之密创新的解决方案，使得每一辆零跑汽车的保险杠不仅拥有卓越的安全性能，同时兼具高效的生产成本控制与环保效益。

伊之密创新引领助力零跑汽车

这次为大家介绍的是伊之密为零跑汽车设计的保险杠全自动整体解决方案。这套解决方案正用于生产零跑新能源汽车的前后保险杠，标志着在推动汽车安全技术上迈出了坚实一步。



保险杠全自动整体解决方案

伊之密保险杠全自动整体解决方案集成了先进的注塑技术与自动化生产线，包括但不限于注塑机、自动换模系统、机器人自动化、高效冷却系统、中央供料系统、MES数据化管理以及AGV智能物流系统，实现了从原材料到成品的全工艺流程自动化。

该方案大幅提升了生产效率，将节拍周期缩短至60秒以内，还保证了极高的产品质量，产品合格率超过99%，其中重复克重偏差控制在0.3%以内，且设备能耗保持在每千克材料不超过0.36千瓦时的低水平。

零跑与伊之密 共创未来，共守安全

在通往未来汽车工业的道路上，零跑汽车与伊之密不仅在技术上相互支持，更在推动整个行业进步的共同愿景上不谋而合。伊之密将继续与零跑汽车加强交流与合作，探索更多可能，共同谱写汽车安全的新篇章。

* 样本中数据为伊之密实验室测试所得，最终解释权归伊之密所有。



携手共进

伊之密北美扩展助力客户升级转型

伊之密在北美市场的发展历程，是一部融合战略并购、技术革新与本土化深耕的全球化叙事。自2011年通过收购美国百年品牌HPM、扩建本土生产基地、参与行业技术交流，伊之密赢得了客户的信任。

今天，通过客户Diverse Corporate Technologies的生产经理Brent Cordes，深入了解双方之间的合作故事。

初涉商海，奠定基础

1995年，Diverse Corporate Technologies开始在制造业的浪潮中崭露头角。Brent Cordes回忆道：“我们从几台旧的注塑机起步，专注于电话产品的生产。”那时，公司规模虽小，但团队充满激情，致力于在市场中站稳脚跟。



转型升级，拓展业务

随着时间的推移，市场的需求不断变化。公司敏锐地捕捉到这一趋势，开始转型。“我们逐渐将目光投向了管道产品，并且成功开发了自有产权的产品线。”Brent Cordes说。这一转型不仅拓宽了公司的业务领域，更为公司带来了新的增长机遇。同时，公司还利用机器的闲置产能，开展定制注塑业务，进一步提升了盈利能力。



遇见伊之密，开启新篇

2018年，对于Diverse Corporate Technologies来说是一个重要的年份。随着业务的不断扩张，公司急需更先进的注塑成型设备来支持生产。

Brent Cordes回忆起当时的情景：“2018年，我参加了NPE展会寻求合作，原本倾向于选择欧洲品牌的机器，但在那里我遇见了伊之密。”伊之密在北美为客户提供零部件、提供良好质保，并且保证相同规格机器零部件的一致性，这些优势让Brent Cordes动心。“而且，伊之密在俄亥俄州的地理位置也为我们提供了便利。”从那以后，双方的合作正式开启。

DIVERSE CORPORATE TECHNOLOGIES

深度合作，共赢未来

如今，Diverse Corporate Technologies已经从伊之密购买了四台机器，并且计划继续采购更多设备。“伊之密的设备性能卓越，运行稳定，能够24小时不间断工作，极大地保障了我们的生产效率。”Brent Cordes对伊之密的设备赞不绝口。而且，伊之密不断拓展产品线，提供橡胶机、压铸机等多样化设备，满足公司后续不同的业务需求。同时，积极探索3D打印等新技术，助力公司在原型制作和小规模生产方面提升效率。“伊之密始终以客户为中心，及时响应我们的需求，提供优质的售后服务。”这

些都让Brent Cordes对双方的合作充满信心。

Diverse Corporate Technologies与伊之密的合作，是伊之密在北美的发 展，助力客户互利共赢的典范。Brent Cordes表示：“我们非常满意与伊之密的合作，期待未来能有更深入的合作，共同开拓更多业务领域，为行业发展注入新动力。”

相信在双方的共同努力下，未来定将创造更多的辉煌，引领行业不断前行。



* 样本中数据为伊之密实验室测试所得，最终解释权归伊之密所有。

SpaceA工业3D打印机

赋能新能源汽车高端配件定制化生产

在全球环保与可持续发展的背景下，新能源汽车市场正以前所未有的速度蓬勃发展。作为新能源汽车的关键组成部分，从电池组到电机控制器，从轻量化车身结构到精致内饰组件，这些高端配件不仅承载着车辆的性能与安全，更是汽车厂商展示技术实力与品牌价值的重要窗口。

随着消费者对汽车个性化需求的不断攀升，定制化和小批量生产已成为新能源汽车高端配件市场的新趋势。然而，传统的大规模生产方式已难以满足市场的多样化需求，新能源汽车配件制造商正积极寻求高效、灵活且能满足个性化需求的生产方式，以应对市场的快速变化。

3D打印技术 重塑汽车制造的价值链

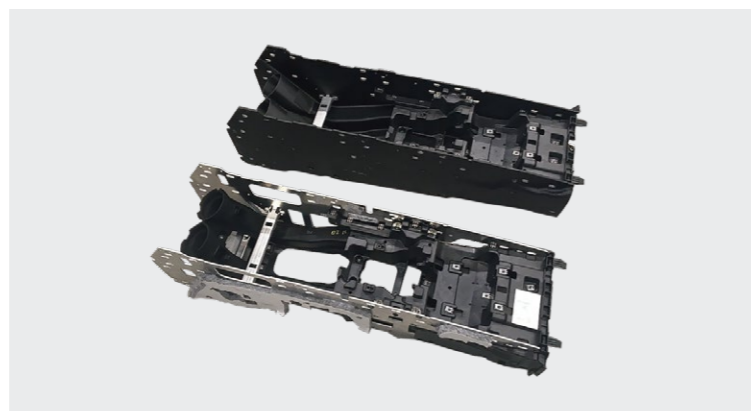
伊之密的SpaceA工业3D打印机作为连接中欧技术的创新产品，已在全球范围内展开销售，并收获了客户的积极反馈，特别是在汽车制造领域亦展现出非凡的实力与价值。

与依赖昂贵模具的传统制造方式相比，3D打印技术无需模具，尤其适合小批量生产，显著降低了前期投入。同时，按需生产模式有效减少了库存压力和仓储成本，为汽车厂商带来了显著的经济效益。

此外，传统制造技术的投资相对较高，考虑到停机时间和总体设备综合效率（OEE），机器依赖风险也较高。与传统制造工艺相比，运行SpaceA技术进行生产对工人的专业技术需求也较低。

除了成本优势，SpaceA还极大地提高了生产的灵活性。其6轴机器人移动螺杆挤出装置的核心设计，使得SpaceA拥有大型成形空间，能够轻松生产大型塑料部件。这种设计不仅支持高度定制化，满足个性化需求，还能迅速调整生产，缩短产品上市时间，增强市场竞争力。

在创新方面，SpaceA同样表现出色。其支持的复杂几何结构打破了传统制造的限制，推动了设计的创新。对于小批量生产而言，这意味着可以更快地测试和改进设计，加速产品的开发进程。



■ 颗粒增材制造技术产品与传统产品对比

此外，SpaceA还非常注重环保与可持续性，它采用的增材制造方式不仅极大地提高了材料的利用率，有效减少了生产过程中的材料浪费，而且积极倡导并支持本地化制造模式，通过缩短产品运输距离，显著降低了碳排放，为减轻环境负担、实现绿色生产做出了积极贡献。

同时，SpaceA 技术还兼顾了总体设备综合效率（OEE）、生产风险分析以及零件尺寸与机器占地面积之比等方面。



■ SpaceA打印产品

SpaceA 赋能汽车高端配件定制化生产

凭借在成本、灵活性、创新设计和环保方面的显著优势，伊之密SpaceA工业3D打印机能为新能源汽车小批量、高端汽车配件的生产提供强有力的支持。

以中控台托架为例，传统制造方式需要超过50个组件装配而成，设计复杂且模具费用高昂。而使用SpaceA技术，则可以实现单一材质一体化成型，无需装配操作，设计开发灵活且迭代快速。

具体来说，使用SpaceA技术生产中控台托架的过程简化为：系统准备→材料选择→仿真验证→产品实测→迭代优化→最终生产。所有生产过程均可在SpaceA上完成，大大减少了复杂的生产步骤和装配步骤。此外，SpaceA开放的材料策略使得其可以接受第三方定制材料，也可生产纤维增强的复合材料，如碳纤维增强颗粒材料，满足了中控台托架对性能和轻量化的需求。

值得一提的是，对于如此复杂的结构，注塑成型和模压成型都存在较大的挑战。而伊之密团队通过优化SpaceA的打印工艺参数，不仅实现了年产量

18000件的小批量需求，而且降低了零件重量，节约了材料成本。

与传统方法相比，使用SpaceA技术生产的中控台托架大约减重20%，每辆车降低碳排放约为80kg，充分展现了其轻量化优势和节能环保的特性。

想了解伊之密SpaceA工业3D打印机更多精彩内容，请随时联系我们，联系方式：
yyang111459@yizumi.com



■ 伊之密SpaceA工业3D打印机

* 样本中数据为伊之密实验室测试所得，最终解释权归伊之密所有。

K 2025

伊之密以技术创新诠释“塑料的力量”

当地时间10月8至15日，第23届德国杜塞尔多夫国际塑料及橡胶博览会（以下简称：K展）将在杜塞尔多夫会展中心隆重举行。

作为全球规模最大、水平最高的塑料及橡胶行业展会，K展不仅是行业发展的风向标，更是全球橡塑企业展示创新成果、交流前沿技术的重要平台。

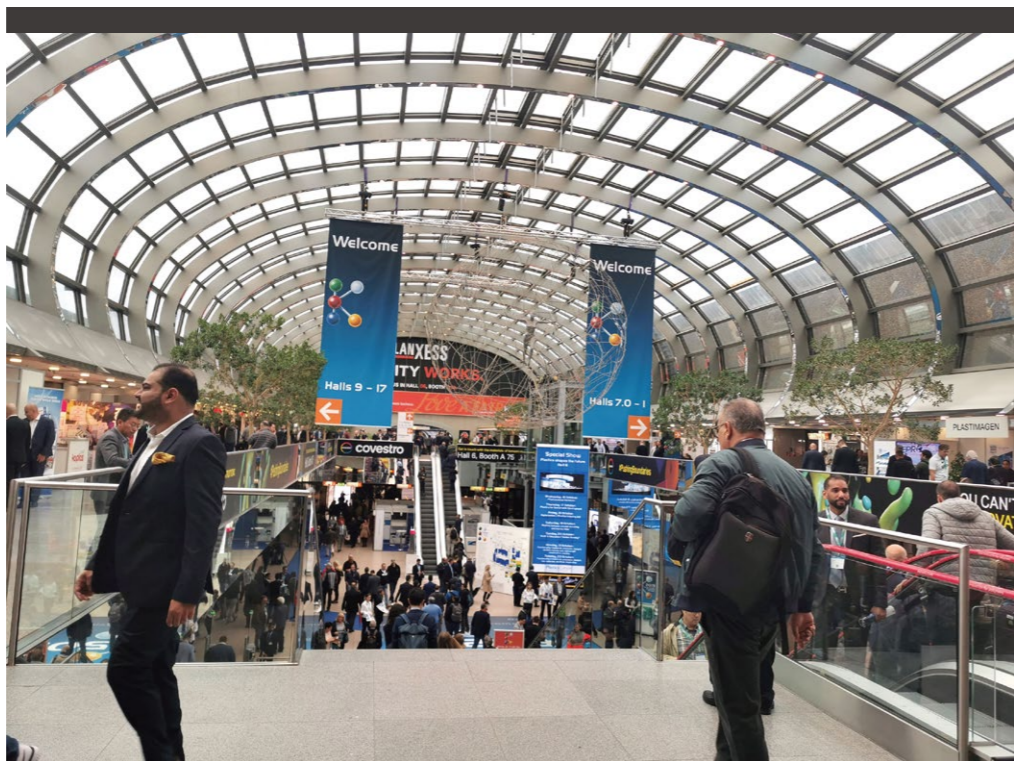
伊之密作为高分子材料成型装备领域的领军企业，将携多套先进注塑成型方案及智能制造解决方案亮相展会。

拥抱发展机遇 中德贸易合作持续深化

德国地处中欧核心地带，是欧洲经济的引擎和高新技术交流的重要纽带。凭借其在汽车制造、精密机床等高端制造业领域的卓越成就，德国在全球创新力排名中名列前茅。

近年来，中国通过“中欧班列”“一带一路”的建设，深化了非洲与欧洲国家及地区的经贸关系，也为中欧非友好发展和双边贸易提供了沟通的桥梁和发展的机遇。

据德国官方统计的最新贸易数据显示，自2016年至2023年，中国一直占据德国最重要贸易伙伴首位。这种紧密的贸易关系不仅促进了双方经济的共同发展，也为两国企业在高端制造业、新能源、环保等领域的合作奠定了坚实基础。



布局“战略”高地 驱动技术升级与创新

德国不仅是伊之密重要的海外市场之一，更是其全球战略布局的关键节点。

2017年底，伊之密在德国亚琛设立研发中心，旨在借助德国先进的工业技术和创新理念，推动自身技术升级。近年来，伊之密进一步拓展在德国的业务布局，在利普施塔特设立技术服务中心，专注于产品销售与售后服务。

通过与德国市场的深度对接，伊之密不断满足中高端客户对设备性能、品质和服务的更高要求，同时也从需求端拉动自身技术创新，加速与德国先进技术和市场的融合。



亮相行业盛宴 与全球领先的同行同台竞技

K展作为全球最大和最具影响的塑料及橡胶展会，它不仅是工业发展方向的未来指标，也是专家们对话交流而萌生新构想的场所。

作为高分子材料成型装备领域的领军企业，伊之密积极连接欧洲先进成型工艺技术，深入探索新材料新工艺的开发应用，致力为客户未来发展提供更有竞争力的解决方案。

据介绍，本届展会以“塑料的力量：绿色-智能-责任”为主题，聚焦可持续发展、智能制造和绿色创新。

此次K展，伊之密不负众望，将携最新技术亮相国际舞台，与全球领先的同行同台竞技。

关于伊之密K展之旅的更多信息，请关注伊之密微信公众号！

