

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.35 ▶ 2025

“镁”力进化 “铝”创未来

技术 更进一步



数智高效



全球运营



绿色发展



P13 高端访谈

周俊博士:技术纵深驱动全球深耕，
铸就高端装备世界级内核

P17 新产品

“镁”力进化，伊之密6600T半固态镁合金注射成型机交付
开启大型一体化镁合金压铸时代

伊之密RHEO激活半固态流变成形产业新格局

CONTENTS

目录

2025年 第1期
 仅供公司内部发行
 顾问：周俊博士、Stefan Fritsche、豆峰、Christoph Wernz、王博、韩涛
 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：《DIE CASTING 铸就》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：+86-757-2926 2000 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	<p>锚定目标 创变向前 伊之密2024年年度报告&2025年一季度报发布</p> <p>伊之密获评“国家企业技术中心” 创新实力获国家级认可</p> <p>伊之密NEXT²两板式压铸机亮相央视： 制造业高质量发展“新引擎”</p> <p>伊之密全球总部大楼奠基 启幕新篇章 筑梦全球化未来</p> <p>伊之密甄荣辉荣膺“佛山十大品牌人物”： 以创新引领“中国智造”全球进阶之路</p> <p>伊之密“全球化样本”亮相第五届压铸CEO年会 暨有色铸造轻量化论坛</p>	01-12
高端访谈	<p>周俊博士： 技术纵深驱动全球深耕，铸就高端装备 世界级内核</p>	13-16
新产品	<p>“镁”力进化，伊之密6600T半固态镁合金注射成型机 交付，开启大型一体化镁合金压铸时代</p> <p>伊之密RHEO激活半固态流变成形产业新格局</p>	17-24
全球化	<p>伊之密土耳其子公司开业： 以亚欧枢纽为支点，撬动全球化新格局</p>	25-26
数智化	<p>智链未来，技术与应用研讨会(粤西)： AI驱动金属成型制造数字化转型</p>	27-28
上海压铸展专题	<p>“镁”力进化 “铝”创未来 锁定伊之密N1馆A21：压铸技术、产品、趋势 一站尽览</p>	29-32
合作共赢	<p>伊之密与天正模具达成战略合作： 共筑生态 深化产业链协同创新</p> <p>中泰产业协同再深化： 泰国工具模具工业协会代表团探访伊之密智造实力</p> <p>伊之密越南压铸研讨会： 共铸未来 加速全球化布局</p>	33-38
展会预告	<p>伊之密： 以创新活力与战略眼光引领成型装备未来</p>	39-40

PREFACE

刊首语

在全球碳中和的时代浪潮下，轻量化已从产业趋势演变为不可阻挡的必然发展方向。新能源汽车的蓬勃兴起，恰似强劲引擎，推动铝合金、镁合金等轻质材料步入发展的黄金时代。

在这片机遇涌动的产业蓝海中，我国压铸行业展现出强大的创新活力与发展潜力，犹如一艘破浪前行的巨轮。一体化压铸、半固态镁合金注射等新技术、新工艺如璀璨星辰般不断涌现，且持续迭代升级。

伊之密作为轻量化领域的积极探索者，始终勇立潮头、砥砺前行。在超大型压铸机领域，其自主研发的LEAP9000已交付客户，并成功应用于新能源汽车一体化压铸结构件生产；NEXT²系列两板机凭借智能控制系统，以极高的压铸精度为客户创造价值。

在半固态镁合金成型领域，伊之密凭借前瞻性的战略眼光，早在2009年便启动相关项目。经过多年潜心研发与创新，成功打破国外技术垄断，实现装备国产化，达到国际先进水平。从伊之密3200T半固态镁合金注射成型机助力上汽集团成功量产镁合金电驱壳体，到6600T半固态镁合金注射成型机交付星源卓镁，伊之密在半固态镁合金技术储备已覆盖400T-10000T全系列机型，为行业发展注入源源不断的创新动力。

然而，市场需求如浩瀚海洋，永无止境；技术革新似奔腾江河，永不停歇。面对不断扩张的市场需求，相关企业深知，唯有保持持续学习的热情，不断提升技术、市场、品牌等多方面的能力，才能在激烈的市场竞争中站稳脚跟、立于不败之地。

未来，伊之密将坚定不移地沿着既定战略目标前行，紧密关注金属成型未来发展趋势，不断加大研发投入，加速新技术、新产品的研发进程。伊之密期待与全球客户携手共进，共同推动压铸全产业链的升级。

锚定目标 创变向前

伊之密2024年年度报告&2025年一季度报发布

4月23日，伊之密发布2024年年度报告及2025年一季度报告。

2024年公司实现营业总收入50.63亿元，同比增长23.61%，归母净利润6.08亿元，同比上升27.42%；

2025年一季度公司实现营业收入11.87亿元，同比增长24.32%，归母净利润1.32亿元，同比上升14.29%；

在研发投入方面，2024年公司研发总投入2.46亿元，同比增长15.78%。

01_ 2024主要财务数据

货币单位:人民币

营业收入

50.63亿元 同比增长 23.61%

归母净利润

6.08亿元 同比增长 27.42%

经营现金流量净额

3.58亿元 同比增长 104.88%

02_ 稳健回报 价值共创

货币单位:人民币

每股收益

1.32元 同比增长 29.41%

现金分红总额

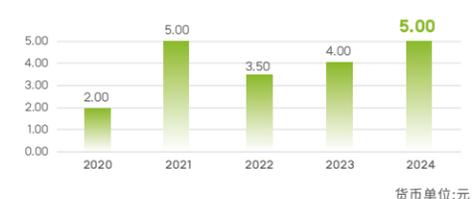
2.30亿元 每10股派现(含税) 5元

回购行动力持续 已回购股份数

800万股

持续稳健分红

近五年每10股派现金额(含税)



03_ 全球协同 标杆力量

货币单位:人民币

国内营收

36.68亿元 同比增长 22.19%

海外营收

13.95亿元 同比增长 27.54%

携手全球高端客户，推动行业发展

伊之密始终以技术创新为引擎，深度融合智能化与高端制造，为全球客户提供行业定制化解决方案，助力实现高效生产、精密制造与可持续发展。推动多领域产业升级，加速全球制造业向智能化、绿色化方向迈进。

股票代码: 300415

* 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。

04_ 国内重点项目

创新突破与标杆交付



为零跑汽车设计提供保险杠全自动整体解决方案



LEAP9000、LEAP7000超大型压铸机成功交付一汽铸造、长安汽车



七射多物料注塑机交付星宇车灯



10套3500T大型智能压铸单元成功交付新能源车企



伊之密注塑机凭借创新技术助力哪吒手办诞生

05_ 海外重点项目

创新突破与标杆交付



UN3200DP系列两板式注塑机交付给法国汽车零部件制造商彼欧 (Plastic Omnium)



UN1850D1 H型四色机交付给土耳其汽车照明系统制造商欧德亮 (odelo)



LEAP系列压铸机交付马来西亚工业巨头HICOM



A3系列橡胶注射成型机交付给美国汽车零部件制造商TENNECO

06_ 多元赋能 聚势跃升

货币单位:人民币

注塑机 35.55 亿元 同比增长 28.80%

压铸机 8.93 亿元 同比增长 14.53%

橡胶机 2.22 亿元 同比增长 21.42%

伊之密依托“市场与运营升级战略”，持续深耕汽配、医疗、家电、包装、3C电子等多元化领域，通过创新技术加速行业智能化转型进程，推动产业链生态可持续发展。



07_ 研发赋能 创新突破

货币单位:人民币

研发投入 2.46 亿元 同比增长 15.78% ↑

研发团队 900+ 人

专利技术成果 400+ 项

发明专利 74 项

2025Q1 业绩

货币单位:人民币

营业收入 11.87 亿元 同比增长 24.32%

归母净利润 1.32 亿元 同比增长 14.29%

伊之密获评“国家企业技术中心” 创新实力获国家级认可

4月中旬，国家发展改革委等五部委联合发布2024年国家企业技术中心认定名单，伊之密凭借持续的技术创新能力和行业引领性成功入选。这一国家级创新平台认定，标志着企业在高端装备制造领域的技术研发体系已跻身国家战略梯队。

创新实力厚积薄发

国家企业技术中心是国家创新体系建设的重要组成部分，由国家发展改革委牵头认定与运行评价，是目前国内规格最高、影响力最大的技术创新平台之一。伊之密凭借着创新实力的厚积薄发，从层层筛选中脱颖而出。

1 技术深耕

伊之密通过系统化研究设备核心技术，深度解析机械运行原理，并融合多维度实践经验，将技术成果转化为设备稳定性与可靠性的突破性提升，持续为行业输出创新性高价值解决方案。



■ 伊之密全球创新中心

2 全球研发双引擎

中国+德国两大研发中心，400+授权专利构筑技术护城河，20%高价值发明专利体现“智造含金量”。

3 创新三级研发体系

“中央研究院-事业部技术中心-技术部”三级研发体系，形成从基础研究到产业化应用的全链条创新布局。

4 标准话语权

主导40+行业标准，多项技术填补国内空白，着力推动“中国定义制造未来”。

全球化研发布局

依托“中国+德国”双研发中心协同机制，形成德国亚琛研发中心、中国总部基地国家企业技术中心、美国技术服务部三地联动构建24小时全球研发网络，加速技术成果转化。依托国家企业技术中心、博士后工作站、省级



■ 伊之密德国（亚琛）研发中心

实验室，伊之密将继续吸引海内外知名专家。接下来，这里将化身“创新摇篮”——技术专家、跨界精英、青年极客共生共长，让每一个灵感都能在此处得到实现。

创新战略加速升级

获评国家企业技术中心，将是对伊之密极大的鼓舞。未来，伊之密将持续深化“设备供应商向装备服务商”转型，并依托全球创新中心，搭建跨领域人才培养平台，着力缩短新品研发周期，推进装备智能化升级，实现生产线自主决策能力，并将低碳技术嵌入产品全生命周期，让每一台装备都自带“环保基因”，持续推动行业能效标准升级。



伊之密NEXT²两板式压铸机亮相央视： 制造业高质量发展“新引擎”

今年3月，全国两会召开在即，制造业高质量发展继续受到人大代表委员关注。伊之密NEXT²两板式压铸机作为新质生产力代表亮相央视新闻联播，展现中国装备的科技创新能力和制造业核心竞争力。

新质生产力 制造业高质量发展的核心引擎

在制造业领域，新质生产力的培育和发展是增强核心竞争力的关键，也是实现高端化、智能化、绿色化转型的重要路径。伊之密NEXT²两板式压铸机正是新质生产力在制造业中的生动体现。该设备通过革命性两板式结构设计，颠覆传统三板机的技术路径，引领压铸技术进入了一个新的纪元。

如：通过“猛禽RAPTOR多油缸锁模系统”“Dolphin智能控制系统”和“Yi-Cast高速压射系统”，在锁模精度、运行效率和能耗控制上实现跨越式突破。通过数字孪生技术优化合模系统，设备锁模力最高可达到20000吨级，定位精度却控制在2毫米以内。更令人惊叹的是，其占地面积较同类产品减少30%，能耗降低25%，完美契合“双碳”战略对绿色制造的要求。

增强制造业核心竞争力 创新驱动与技术赋能

制造业的核心竞争力在于技术创新和产业升级。多年来，伊之密始终聚焦于“高端化、数智化、绿色化”的发展目标，推动制造业高质量发展。通过持

续的技术创新与产品升级，不断突破自我，打破了国外厂商在高端压铸机领域的技术垄断，更为国内压铸行业树立了新的技术标准。

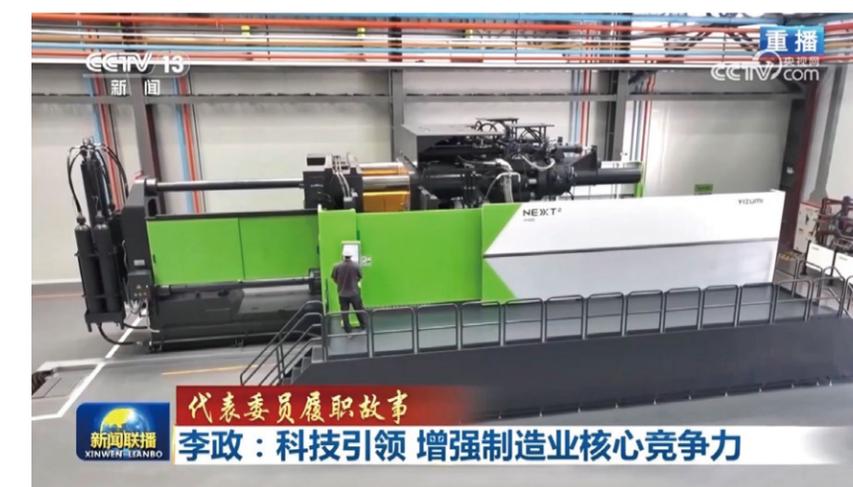
凭借LEAP系列高端智能压铸机、NEXT²系列两板式压铸机、MG系列半固态镁合金注射成型机、A6系列智能注塑机、A3系列橡胶注射成型机等新产品的发布，伊之密不仅满足了新能源汽车、3C电子家电、医疗、航空航天、低空经济领域等多个高端市场的装备需求，更为制造业高质量发展注入了强大动力。

在全球制造业加速转型升级的背景下，伊之密的创新实践也为中国制造企业提供了宝贵的经验，为高质量发展提供了新思路。实践表明，通过技术创新和智能化升级，制造业可以实现从传统生产方式向高端化、智能化、绿色化的转型。未来，随着更多企业引入新质生产力，制造业将加速向智能化、绿色化方向发展，形成更具竞争力的产业体系。

结语

央视镜头中NEXT²压铸机展现出的创新活力，恰似中国制造业转型升级的奔腾脉动。从突破技术垄断到定义行业标准，从单点创新到生态重构，伊之密的发展轨迹揭示了一条硬道理：唯有以新质生产力为引擎，持续突破高端化、智能化、绿色化转型阈值，才能在全球制造业变局中掌握战略主动。

在新质生产力的引领下，中国制造业将加速实现高端化、智能化、绿色化转型，为全球制造业发展贡献更多中国智慧。



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，驱使我们决定建立全球总部大楼。”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



伊之密甄荣辉荣膺“佛山十大品牌人物”： 以创新引领“中国智造”全球进阶之路



5月10日是第九个“中国品牌日”。当天，由佛山市市场监督管理局主办的“有家就有佛山造”2025年中国品牌日活动在佛山隆重举行。活动中，备受瞩目的“佛山制造”品牌系列榜单正式发布。

此次发布的“佛山制造”品牌系列榜单共4个。其中，“佛山市十大品牌人物”榜单尤为引人注目。该榜单从创新、责任、成果等多个维度进行综合评价，重点挖掘为佛山制造业品牌建设作出重大贡献、具有重大品牌影响力和行业推动力的典型人物。

伊之密董事长兼总经理甄荣辉先生荣获“佛山市十大品牌人物”称号。他以创新驱动品牌升级，带领伊之密跻身全球成型装备领军企业行列，以技术硬实力驱动企业高质量发展，用卓越品质诠释“中国智造”的内涵，推动制造业迈向更高层次。

技术创新 锻造高端装备制造硬核实力

在制造业领域，技术创新是企业生存与发展的核心动力，也是伊之密在激烈市场竞争中脱颖而出的关键。甄荣辉先生领导下的伊之密构建了“前沿技术-共性技术-个性技术”三级研发体系，持续强化技术护城河。

伊之密成功研发的8500吨超大型注塑机、LEAP9000超大型压铸机等“大国重器”，不仅填补了国内空白，更在技术层面实现多项突破，满足了航空航天、汽车制造等高端领域对大型复杂零部件的生产需求，彰显了伊之密在高端装备制造领域的强大实力。

通过持续的技术迭代，伊之密已形成覆盖注塑机（A6、SPET、TP5、PS5等系列）、压铸机（NEXT²系列）、橡胶机（A3系列）等领域的产品矩阵。这些融合了智能化、绿色化创新的产品，正为全球客户提供更具竞争力的解决方案

此外，伊之密还通过数字化转型赋能生产，利用云计算、大数据、物联网等新一代信息技术，构建智能化生产车间。总装产线15分钟即可下线一台机器，生产周期缩短33.3%，部装产线产能提升80%以上。在绿色技术领域，伊之密从能效提升、材料优化和数字赋能三大维度构建绿色技术路线图，推动可持续发展。



甄荣辉
伊之密董事长兼总经理

全球竞逐 加速构建世界级的产业版图

在全球化竞争的新态势下，伊之密以“全球智慧 装备全球”为使命，加速构建世界级产业版图，通过“技术+服务”双轮驱动，推进全球本土化战略。

2024年，伊之密交出了一份亮眼的成绩单：营业收入突破50亿元，海外市场占比提升至27.54%。这背后，是公司战略的持续深化。公司通过巴西、泰国技术服务中心的落成，美国HPM项目扩建及墨西哥、土耳其子公司布局，打造辐射全球的敏捷服务体系，为全球客户提供及时、高效的技术支持和服务。

此外，总投资超20亿元的伊之密华东基地将于2026年4月实现首期投产，规划年产千台以上中大型两板式注塑机，预计新增年产值15亿元。这一战略性布局将显著提升对新能源汽车、高端包装等产业聚集区的服务响应能力，进一步巩固伊之密在国内高端装备制造领域的领先地位。

伊之密的全球化战略不仅体现在市场拓展上，更体现在其对全球资源的

整合能力。公司积极引进国际先进技术和管理经验，结合自身优势，提升技术水平与创新能力。通过与全球顶尖科研机构和企业合作，聚焦先进成型工艺研究，实现行业共赢。

品牌跃升 重塑“中国制造”的国际认知

在“中国制造”向“中国智造”转型进程中，伊之密的品牌建设实践展现了技术实力与战略视野的深度融合。作为中国装备制造业的标杆企业，其品牌升级路径清晰勾勒出中国制造业全球化发展的轨迹。

2022年，伊之密启动品牌升级，发布了全新的企业logo和更丰富的品牌内涵，向全球客户传递了伊之密迈向国际化的决心。其中，从单一产品供应商向“智能成型解决方案服务商”的转型，精准契合全球制造业服务化转型趋势，构建起差异化的价值定位。

在质量管控体系建设中，伊之密通过建立覆盖研发、制造、服务全流程的质量追溯机制，其核心产品的运行稳定性达到行业领先水平。“以客户为中心”理念，更关注客户的体验创新，通过搭建数字化服务平台，实现全球服务网络的高效协同，推动客户满意度持续提升。

值得一提的是，伊之密品牌社会价值的创造呈现双轮驱动：既通过参与制定多项行业标准，掌握技术规则制定权，又以“绿色智造”推动产业链可持续发展。此外，公司还持续亮相K展、NPE展等国际顶级展会，通过深度技术交流，伊之密正在全球市场重新定义“中国制造”的价值内涵。



* 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“全球化样本”亮相 第五届压铸CEO年会暨有色铸造轻量化论坛

5月20-23日，“第五届压铸CEO年会暨有色铸造轻量化论坛”在天津隆重举办。本届论坛由中国铸造协会主办，中国铸造协会压铸分会、中国铸造协会低压铸造分会、中国铸造协会挤压铸造工作委员会、中国铸造协会半固态工作委员会等单位承办。

作为业内极具影响力和关注度的重要平台，本届论坛以“铝创佳绩 镁好未来”为主题，涵盖有色/轻量化产业全球发展态势及市场趋势分析、低压/差压/挤压及半固态等先进技术交流、企业家对话等多个板块。论坛聚焦行业前沿技术、探讨市场热点议题、引领产业创新方向，为推动行业高质量发展注入新动能。

中国铸造协会作为连接压铸行业上下游的重要纽带，积极搭建产学研协同创新平台，持续发挥资源整合与产业升级推动作用。本届论坛得到国内外多家

知名压铸企业的鼎力支持。其中，伊之密作为特别支持单位参与了本次论坛，并被主办方授予“特别支持单位”荣誉牌匾。

企业家对话 全球化战略的伊之密样本

5月21日下午，在“企业家对话”活动中，伊之密董事长兼总经理甄荣辉先生以伊之密为例，分享了企业全球化布局的见解。他提到，伊之密采取了多元化的全球化战略，这包括在印度、墨西哥等新兴市场建立生产工厂，以便更有效地服务当地客户并降低物流成本。此外，伊之密通过收购美国百年品牌HPM，快速融入目标市场，获取先进技术和市场份额。

在讨论到全球化过程中可能遇到的困难和挑战时，甄荣辉先生指出，文化差异和贸易壁垒是两大主要问题。对此，

伊之密通过加强与当地合作伙伴的沟通与合作，深入了解目标市场的法律法规、文化习俗以及消费者需求，从而有效规避风险。同时，伊之密注重建立灵活的供应链体系和成本控制机制，以应对全球市场的不确定性和波动性。

针对压铸企业是否必须海外设厂才能参与国际市场竞争的问题，甄荣辉先生认为海外设厂并非唯一选择。他建议企业要根据自身资源和市场定位，灵活选择进入国际市场的方式。在进行国际化布局时，企业应注重技术创新和品牌建设，以提升自身的国际竞争力。同时，企业还应关注数字化转型和智能制造，提高生产效率和产品质量，以满足全球客户的需求。

甄荣辉先生的见解展现了伊之密全球化战略布局的灵活性和前瞻性。通过多元化的市场进入策略、有效的风险管理和持续的技术创新，伊之密在全球压铸行业中占据了一席之地。他的分享为其他压铸企业提供了参考和启示。

伊之密之夜 技术协同与创新引领

5月21日晚上，“伊之密之夜2025压铸CEO特邀晚宴”隆重举行，现场流光溢彩，掌声簇拥。



伊之密董事兼首席技术官、压铸机事业部总经理周俊博士在晚宴致辞中，首先对中国铸造协会搭建交流平台表示感谢，并对今年论坛的主题“铝创佳绩 镁好未来”进行了解读。他指出，在全球“碳中和”背景下，轻量化技术已成为产业变革的核心驱动力，并特别强调新能源汽车的爆发式增长为铝合金、镁合金材料带来了万亿级市场机遇。

在轻量化领域的探索中，伊之密取得了三大创新成果：LEAP系列超大型压铸机实现了9000吨级量产，并持续突破吨位上限；NEXT²两板机凭借精准控制系统重塑了压铸精度标准；半固态镁合金注射成型领域完成全产业链技术突围。自2009年启动研发以来，伊之密成

功打破国际垄断，半固态镁合金技术储备已覆盖400T-10000T全系列机型。其中，3200T半固态镁合金注射成型机已实现上汽集团电驱壳体的量产，6600T半固态镁合金注射成型机交付星源卓镁，充分彰显了国产装备的全球竞争力。

面对产业变革机遇，周俊博士呼吁行业构建协同创新生态，强调伊之密将持续聚焦金属成型技术前沿，通过深化产学研合作推动全产业链升级。致辞最后以“产业变革孕育新机”收尾，号召行业同仁把握轻量化趋势，以创新合作共绘发展蓝图，展现了中国压铸领军企业的技术自信与开放胸怀。

在觥筹交错的晚宴现场，中国压铸产业正以创新为帆、协同为桨，驶向高质量发展的新征程。未来，伊之密压铸机将秉持“快速响应、敏锐洞察、坚韧攻坚、永续创新”的进取精神，书写中国压铸全球化发展的新篇章。



数字是成长的注脚，如何将发展势能转化为全球持续竞争力才是核心命题。伊之密若要迈向世界级企业行列，需在技术纵深、服务温度与管理精度方面实现全面突破。

周俊博士

伊之密董事兼首席技术官
压铸机事业部总经理



周俊博士：

技术纵深驱动全球深耕，铸就高端装备世界级内核

2024年，伊之密股份有限公司（以下简称“伊之密”）压铸机事业部迎来成立二十周年。从初创时5人团队发展为如今800余人的产业军团，从2009年销售额1.01亿元到2024年实现8.93亿元突破，伊之密压铸机事业部用二十年时间完成了三重进阶：规模上从行业新锐成长为压铸领域的中流砥柱；技术上从跟随者蜕变为行业领军者；战略上从本土龙头迈向世界级企业。

面对新征程，伊之密董事兼首席技术官、压铸机事业部总经理周俊博士直言：“数字是成长的注脚，如何将发展势能转化为持续全球竞争力才是核心命题。”在新能源与低空经济浪潮中，伊之密正以技术攻坚、质量创变、组织进化为三支利箭，剑指下一个黄金二十年。

硬核创新突围，抢占半固态技术制高点

近年来，伊之密在公司发展和技术创新领域实现了多维度突破，包括全产品线管理体系的逐

步建立、科技创新管理体系的初步搭建、核心关键产品可靠性提升计划的实施以及整体解决方案初版的完成，为企业的数字化转型和产品优化提供了有力支持。

伊之密始终将技术创新视为企业发展的核心引擎。公司积极落地“三个一代”研发理念，即开发一代、储备一代、研究一代同步推进，构建起多代技术并行的创新体系，展现了企业持续创新的技术路线和战略布局。

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。

作为战略升级的核心支撑，伊之密亦积极构建“产品-平台-技术”三位一体的协同体系，通过系统性布局强化半固态成型领域的垂直整合能力。周俊博士透露：“我们采用双线并进的技术战略构筑竞争壁垒——既稳固现有成熟产品，如LEAP、H II系列压铸机在新能源市场的领先地位，又基于半固态成型技术及NEXT²两板式压铸技术开拓新赛道。”

2025年即将量产的半固态铝合金压铸专机，将与在研的超大型镁合金半固态成型机形成“材料-工艺-装备”的创新组合。这体现了公司在半固态成型技术领域“镁铝”双轮驱动的战略布局，为汽车轻量化制造提供系统解决方案。

智造方案升维，铸就高端装备系统竞争力

伊之密通过持续优化生产流程、深化供应链整合，构建起多维度的市场竞争壁垒。在复杂项目研发领域，公司实现里程碑式突破：LEAP9000、LEAP7000超大型压铸机相继交付一汽铸造、长安汽车，标志着伊之密在重型装备研发与交付能力上跻身行业前列。



■ UN3200MGII · Plus半固态镁合金注射成型机



■ NEXT²两板式压铸机全球首发

通过同步推进精益制造与运营管理体系升级，公司构建了全流程效率管控体系，为高难度订单交付提供系统性保障。其高黎压铸中小机总装流水线创新采用“装-拆-装”装配模式，初步实现供应链协同，精准适配小批量、多品种生产需求，充分验证了应对多样化市场的敏捷响应能力。

此外，伊之密的整厂解决方案能力已获头部客户深度验证。在为宗申动力打造的数字化铸造新工厂项目中，公司不仅提供十余套LEAP/H II系列压铸岛设备，更覆盖厂房规划、设备集成、调试运维全链条，输出“交钥匙”工程服务，助力客户实现高端零部件智能化生产。

周俊博士强调：“伊之密凭借技术领先的装备研发实力、大型复杂项目交付能力、全域整厂规划服务经验及智能制造生态整合优势，已成长为覆盖产品全生命周期的高端装备系统解决方案服务商，为汽车、新能源等产业升级提供核心驱动力。”

* 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。

Global

全球深耕布局，迈向世界级高端装备阵营

伊之密正以“世界级成型装备企业”为目标，加速构建全球化产业版图。面对国内国际双循环新发展格局，企业精准把握国际市场机遇，通过在德国亚琛设立研发中心，在美国、墨西哥、土耳其等地设立海外子公司，构建起以本地化运营团队和YIZUMI YFO服务网络为支撑的全球服务体系，初步形成“研发-制造-服务”三位一体的全球化产业格局。



■ 伊之密1250T半固态铝合金压铸专机



■ LEAP2000U压铸机交付马来西亚工业巨头DRB-HICOM集团

在全球化进程加速推进的背景下，企业深刻认识到机遇驱动型增长与战略储备不足之间的失衡风险。为破解这一核心挑战，伊之密通过跨部门柔性矩阵式开发强化技术响应力，建立大客户全生命周期管理体系提升服务颗粒度，构建差异化服务生态增强客户粘性，同时推动海内外业务深度融合，形成协同发展的战略闭环。

对于海外市场拓展，周俊博士介绍：“全球化不是简单的市场覆盖，而是要实现服务能力的本土化扎根。”他以LEAP2000U压铸机成功交付马来西亚DRB-HICOM集团为例，阐释了其团队如何通过“技术方案前置嵌入+全流程服务陪伴”模式，显著缩短了从需求洞察到方案交付的周期，成功将技术优势转化为市场竞争力。

“成为世界级企业，其内核是技术纵深、服务温度与管理精度上全面超越。”正如周俊博士所言，这既是伊之密二十年跨越发展的最佳诠释，更是其剑指全球的宣言书。

* 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。

“镁”力进化，伊之密6600T半固态镁合金注射成型机交付 开启大型一体化镁合金压铸时代

导语：

在全球轻量化制造竞速的关键时刻，伊之密成功交付UN6600MGII·Plus半固态镁合金注射成型机。这一成果打破了镁合金传统（半固态）工艺桎梏，从技术突破到研产全链服务，全方位推动镁合金产业规模化、高质量发展，加速其在新能源汽车、低空经济、(人形)机器人等领域落地，重塑行业格局，为全球轻量化制造注入强劲动力。

2025年7月16日，上海国际压铸展现场，伊之密向星源卓镁交付全球首台UN6600MGII·Plus半固态镁合金注射成型机，同步推出“半固态镁合金研产全链服务”。这不仅刷新了全球压铸装备技术极限，更以“技术+服务”双轮驱动模式，为大型一体化镁合金件规模化生产提供系统解决方案，标志着中国在大型镁合金件领域实现从“跟跑”到“领跑”的关键跃迁。



全球轻量化竞赛 镁合金的崛起时刻

在碳中和大背景下，轻量化已成为全球制造业的核心赛道。镁合金作为目前商用最轻的绿色金属结构材料，应用前景巨大。然而，这一“轻、强、廉、绿”的材料，未来大规模的应用长期受限于技术和成本瓶颈，行业面临高附加值产品占比不足30%，整车使用量不足5Kg的困境，高端深加工与材料技术仍待突破¹。

传统镁合金压铸工艺的局限，如：材料利用率与良品率双低、SF6 保护气体的环保与成本矛盾、尺寸精度与复杂结构成型限制、模具寿命短，人机关系疏离等制约规模化生产，严重制约了镁合金产业的规模化发展。

技术破壁 四大突破攻克镁合金成型难题

伊之密自2009年研制出首台国产半固态镁合金注射成型机并主导制定行业标准后，持续深耕16年。通过不断技术积累和创新，目前伊之密半固态镁合金注射成型系列设备已集成Turbo雷霆注射系统、Eco低耗节能熔料技术、Multi-Hot Runner多点热流道技术和Thixo-Core灵准智控技术，在锁模力、压射能力、熔送料能力和精准控制上达全球顶尖水平，解决了传统工艺诸多痛点。

此次交付的UN6600MGII·Plus半固态镁合金注射成型机更是在实现了四大关键突破：



MGII·Plus

¹ 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。

熔料供应能力突破：采用双料管、双压射系统，供料能力从上一机型的有效最大注射量15公斤提升至38公斤，剑指大型一体化镁合金件。

压射能力跃升：超高注射压力确保大型件内部致密性，解决传统工艺补缩薄弱环节。

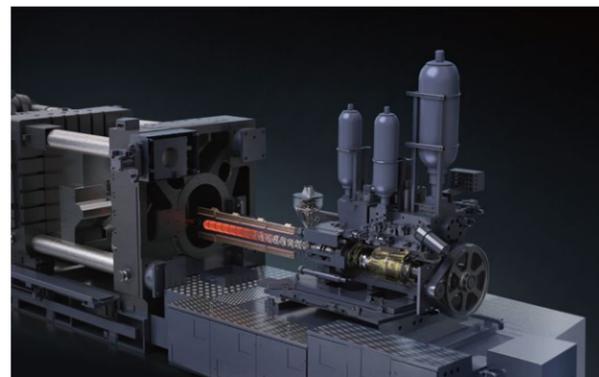
生产效率革新：生产节拍更快，高达500万模次的合模经验迭代，合模成本更低，设备更稳定，产能大幅提升。

材料利用率突破：采用多点热流道技术，减少30%铸造废料减少超过500毫米的流动距离，模腔内压力、温度分布更均匀，铸件内部质量均匀致密，彻底改变传统压铸“流道重量超产品两倍”的浪费局面。

全研产服务 赋能产业高效落地

针对半固态工艺复杂、试错成本高的痛点，伊之密创新构建了“镁合金制品研发一站式快速落地服务”，涵盖从半固态试样制作、材料性能测试与数据确定、产品建模与三维调整、力学与工艺仿真校核、模具设计与制造、试模及样件交付等六大核心环节，将复杂大型件开发效率提升50%以上，有效突破产学研转化率不足15%的瓶颈，开发周期压缩超50%。

同时，伊之密还推出“Yi+半固态现场管家服务”，通过售后服务团队深入客户生产现场，为客户提供调机试模支持、实战培训体系、总部智库支持、标准化交付包等全周期护航，助力客户突破量产瓶颈，实现高效稳定生产，共同推动镁合金轻量化制造的蓬勃发展。



THIXOMOLDING

规模化未来 瞄准百万吨级应用

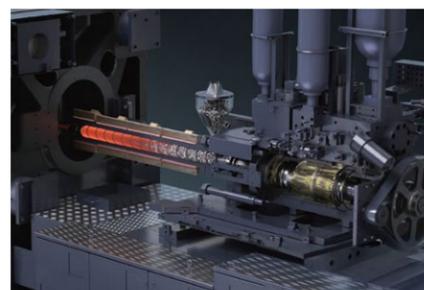
中国镁合金行业正从2020年340亿元向2030年1200亿元目标高速迈进¹。随着原料价格低位运行、技术与服务体系的成熟，镁合金应用进入加速期。新能源汽车单车用镁量持续攀升，伊之密半固态镁合金成型方案已在星源卓镁等企业实现量产验证，未来更瞄准大型镁合金零件在新能源汽车及低空飞行器等领域的广阔前景。

凭借深厚的技术积淀、强大的研产全链服务和对趋势的精准把握，伊之密

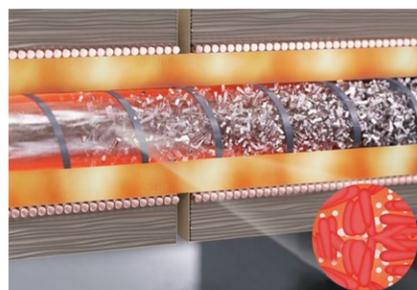
正引领镁合金产业突破瓶颈，迈向规模化、高质量发展的新纪元，开启镁合金一体化压铸“崛起时刻”。

¹数据来源：中国产业研究院《“十四五”镁合金行业发展形势研究及“十五五”规划期内企业投资趋势预测报告》。

四大核心技术



Turbo
雷霆压射系统



Eco
低耗节能熔料技术



Multi-Hot Runner
多点热流道技术



Thixo-Core
灵准智控技术

MGII·Plus

* 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RHEO激活半固态流变成形产业新格局

在制造业持续向创新与高效迈进的时代浪潮中，伊之密凭借深厚的技术积淀与敏锐的市场洞察力，重磅推出RHEO系列半固态铝合金专机。

RHEO的问世，不仅彰显了伊之密在半固态成型技术领域的卓越实力，更体现了其“镁铝”双轮驱动的战略布局，为压铸行业向高端发展注入了全新活力，引领行业迈向新高度。

工艺探秘 解锁成型奥秘，洞察技术精要

半固态成型技术诞生于20世纪70年代的美国麻省理工学院，自诞生起便展现出独特的潜力。它与传统的压铸、模锻工艺既有相似，但又有着很大不同。

在传统压铸工艺中，材料处于完全液态状态，依靠高压将液态金属快速充填模具型腔后冷却成型。然而，这种方式存在明显弊端，容易导致产品内部产生气孔、缩孔等缺陷。而锻造工艺则是让材料处于固态或高温固态，通过施加压力使金属塑性变形，虽然产品的机械性能较高，但成型的制品形状相对简单，难以成型复杂结构的零件。

与之不同，半固态成型技术让材料处于固液两相共存的半固态状态。具体而言，就是采用低速射出，使铝液在充填过程中，呈层流充填，减少普通压铸过程中紊流带来的卷气，同时在增压阶段施加很大的比压压力，使铸件得到很好的补缩。

半固态工艺流程涵盖熔炼、制备半固态浆料、低速充型、保压、冷却、脱模等环节，并且需要专用的半固态成型设备。生产线需要配备浆料制备单元，且对铝液的温度和剪切控制要求精确，以确保浆料的质量和稳定性。

RHEO

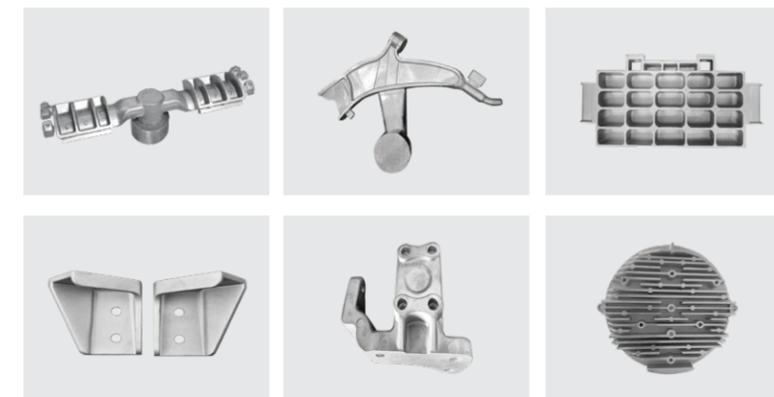


破局攻坚 突破技术枷锁，铸就创新利器

尽管半固态成型技术潜力巨大，但实际发展却面临诸多困境。历经40余年，半固态成型技术在装备领域一直缺乏性能比高、价格又适中的专用设备，采用传统的压铸机难以满足市场迫切需求。伊之密敏锐察觉到这一市场空白，毅然投身其中。

然而，研发过程并非一帆风顺，团队遭遇了诸多技术瓶颈。采用传统压铸机进行半固态工艺生产，参数难以精准把控，导致生产过程稳定性欠佳；浆料均匀性不佳，使得产品质量参差不齐；产品缺陷频发，增加了生产成本，提高了废品率；设备稳定性不足，影响了生产效率和连续性。

面对这些棘手难题，伊之密研发团队迎难而上。一方面，开展大量数据验证与工艺参数分析，深入挖掘问题的根源；另一方面，联合公司液压、程序工程师以及半固态研究人员，群策群力制定解决方案。从人机料法环等各个环节入手，历经无数次的试验与改进，最终成功研发出针对半固态流变成型的RHEO系列半固态铝合金专机，打破技术桎梏，填补市场空白。



* 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。

RHEO

优势彰显

核心技术赋能，重塑行业格局

基于对半固态成型技术的深刻理解和精准应用，RHEO半固态专机融合了伊之密在半固态成型领域的多项核心技术，展现出卓越的性能，巩固了国内半固态压铸技术在国际市场的领先地位。

该机型基于伊之密中欧技术平台，将欧洲先进技术与中国卓越的成本供应链完美结合，大大降低半固态制品的生产成本，提升半固态成型工艺的竞争力。

■ 专为半固态铝合金流变成型开发的Rheocast压射系统，提供强大的动态压射力和全闭环实时控制，系统压力高达21MPa。

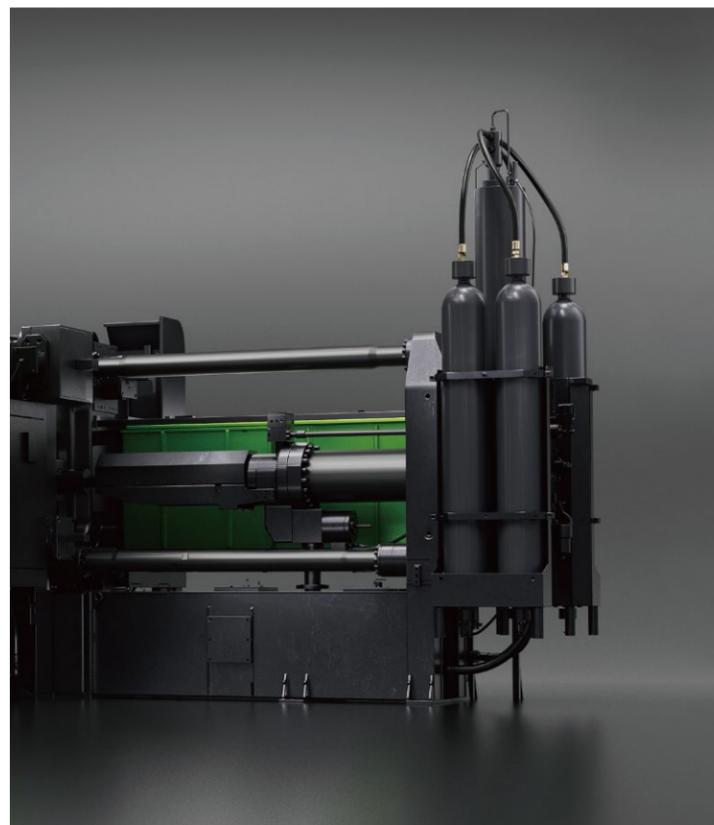
■ 在低速阶段实现了10段精确控制，确保铸造压力的精准控制和尺寸精度。

■ 智能化操作控制和智能化数据功能，简化操作流程，提高生产效率。

■ 伺服节能技术，大幅降低能耗，模具寿命提升30%以上，生产节拍明显缩短，符合当下绿色制造的发展趋势。

这些核心优势的集合，使得RHEO在流变压铸技术的应用上迈出了关键一步。伊之密压铸机事业部压铸及模具技术专家、半固态铝合金产品经理王才华

先生指出，RHEO采用半固态铝合金成型前沿技术，使铝合金在固液两相区进行压铸。这一过程形成了液相包围球状固相的独有显微组织，极大减少了凝固收缩时的缩孔问题，铸就了产品形状复杂却尺寸精度极高的特性，同时赋予产品优异的力学性能、良好的导热性、高表面质量、高致密性，并且可进行热处理焊接，大幅提升产品综合品质。



应用领航

多元拓展，启幕行业新程

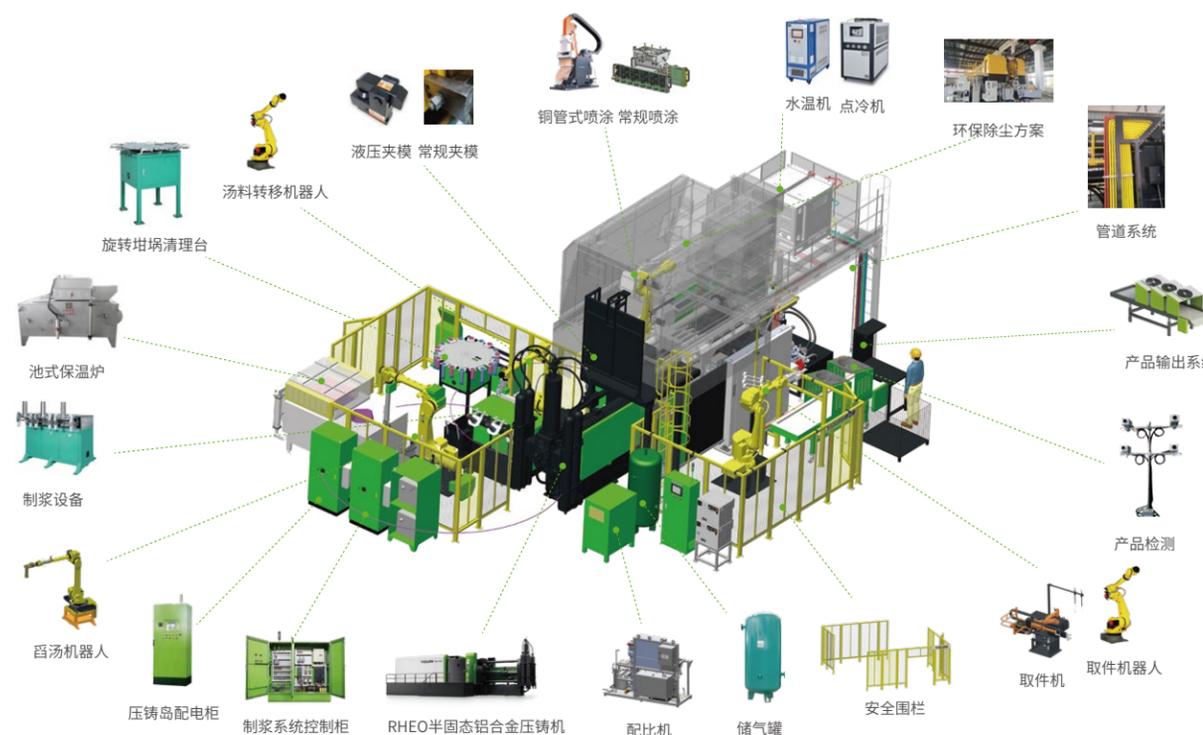
技术的价值最终要体现在实际应用中。在制造业智能化、绿色化与高端化转型关键期，半固态成型技术凭借独特优势，成为产业升级的核心驱动力。

RHEO的推出是该领域的重大突破。其以高效、精准、节能为核心，构建完整生产解决方案，助力企业突破传统制造瓶颈，是推动制造业转型升级、实现高质量发展的强劲引擎。

RHEO计划推出覆盖530T-2500T多种吨位的系列产品，精准匹配不同规模企业的生产需求。其目标市场聚焦于新能源汽车工业、通讯行业、骑行交通等对产品质量和性能要求极高的领域。

2025年4月，伊之密向有研工程技术研究院有限公司成功交付RHEO1250。这是国产高端装备与顶尖科研机构的深度合作，标志着我国在流变压铸技术产业化应用上迈出关键一步，为技术推广提供示范。伊之密在铝合金半固态成型方面可以提供从制浆到制品的全套解决方案，为客户提供一站式服务。

未来，RHEO将秉持“重塑金属流动智慧”的口号，持续深耕技术创新，为行业发展贡献智慧力量，引领半固态成型技术迈向新高度。



* 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。

伊之密土耳其子公司开业： 以亚欧枢纽为支点，撬动全球化新格局

当地时间5月21日，伊之密土耳其精密机械股份有限公司（以下简称：土耳其子公司）在伊斯坦布尔·锡利夫里举办了盛大的开业典礼暨开放日活动，行业专家、代理公司代表、客户代表等出席了本次庆典。

活动现场，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发表了致辞。他指出，土耳其子公司的成立不仅是伊之密全球化征程中的重要里程碑，标志着企业深耕中东非市场的战略布局取得实质性进展，更象征着伊之密践行本地化战略、构建亚欧市场协同发展新格局的关键一步。



01_ 战略锚定 落子土耳其，布局全球新枢纽

近年来，土耳其凭借其横跨欧亚的地理优势和持续优化的投资政策，吸引了全球制造商加速布局，进一步推动中高端制造设备需求快速增长。该国不仅是全球重要的汽车生产基地之一，更是欧洲家电、组装家具、制药、包装巨头外迁产能的核心承接地。

伊之密审时度势，在土耳其设立子公司，这一决策基于对未来市场趋势的深刻洞察。此举不仅构建了覆盖东欧工业集群配套需求、中东能源转型衍生的工程塑料市场及北非新兴制造业增量空间的战略支点，还成为整合欧洲技术资源、响应区域产业链重构的核心载体。

“在海外发展战略中，伊之密将土耳其子公司定位为中东非技术服务中心，是伊之密辐射欧亚非的枢纽。”张涛先生表示，这一布局契合了土耳其政府“2030年工业与科技战略规划”中关于高端装备制造本土化的政策导向。通过在土耳其设立子公司，伊之密能够更好地贴近当地客户，优化服务，为客户提供更快捷、高效的支持。

02_ 扎根生长 服务本地化，构筑竞争新壁垒

开放日现场，一场实力展示正在占地2000㎡的伊之密土耳其技术服务中心上演：一侧机器演示区，十余台注塑机、压铸机、橡胶机和SpaceA工业3D打印机组成“工业交响乐团”，演示日用品、汽配、医疗等整体解决方案；一侧智能仓库内，上千种关键备件精准存储，随时配合本地工程师团队，可实现快速应急响应。

一位中东塑料制品厂商驻足在伊之密设备前感慨：“过去采购欧洲设备，光是等备件就要两周。如今，伊之密在土耳其设立了备件库和工程师团队，这是长期合作的定心丸。”这番话道出了跨国制造企业面临的一大挑战——当设备停机损失以分钟计，服务响应速度就是生命线。

然而，伊之密的目标绝不止于售后提速，而是致力于实现生态化价值交付，通过全生命周期的技术赋能和集成式服务，成为区域制造业的战略级技术伙伴。目前，通过土耳其子公司与当地代理General Makina的本地化协作，一张覆盖亚欧非的产业服务网络正在铺开：团队已着手对接中东汽车轻量化转型、东欧包装产业升级等细分需求，提供定制化的整体解决方案。

Turkiye

03_ 区域引擎 技术成果化，加速市场渗透力

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。2025年，伊之密全球化战略明确加速海外本土化布局，土耳其被纳入“全球运营”战略体系。

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。土耳其子公司的成立，将与伊之密德国子公司形成协同效应，增强公司在欧洲市场的服务能力和响应速度，加速技术成果向中东、北非市场的渗透。

“未来，在这片土地上，将出现更多印着‘YIZUMI’标志的设备。”张涛先生感叹道，“当中国智造遇上欧亚十字路口的澎湃动能，一场高端装备的产业升级正在悄然发生。这不仅是设备的输出，更是技术、理念和文化的深度融合。伊之密将在这里书写新的篇章，为全球制造业的升级贡献中国力量。”



* 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。

智链未来，技术与应用研讨会（粤西）： AI驱动金属成型制造数字化转型

6月21日,伊之密技术创新研讨会（金属行业专场）在肇庆成功举办,本次活动由肇庆市工业和信息化局指导、伊之密智能互联研究中心主办、华为（肇庆）工业互联网创新中心协办、活动以“AI驱动金属成型数字化转型”为主题,旨在通过跨领域的合作与思想的碰撞激发创新思维,探索智能制造的新前沿,共同推动金属行业的技术进步与可持续发展,来自多家企业的金属成型制造领域专家与管理者齐聚一堂。他们凭借在行业内积累的丰富经验与深刻见解,怀着对金属成型数字化转型的期待与热忱,积极参与此次行业交流盛会。

主题演讲

探究智能化转型路径,推动金属行业创新

研讨会伊始,肇庆市工业和信息化局吴润宗先生为本次研讨会致开场辞。他提到,在当前数字化浪潮下,肇庆市正积极布局智能制造和信息化建设,希望通过此次研讨会,能够汇聚各方智慧,共同探讨行业前沿技术与实践经验,为肇庆市的产业升级注入新动力。

随后,伊之密智能互联研究所高级经理张燕飞先生代表主办方发表欢迎辞。他对到场的各位专家、学者和企业代表表示衷心感谢,并简要介绍了伊之

密在智能制造领域的探索与成果。他表示,伊之密致力于推动成型制造企业的数字化转型、智能化升级,希望通过本次研讨会搭建一个交流合作的平台,促进产学研用深度融合,共同推动行业创新发展。

紧接着,研讨会进入主题分享环节,先由华为(肇庆)工业互联网创新中心洪婕女士发表《中小企业数字化转型试点城市政策解读》。她向与会者详细阐述了政府在推行中小企业数字化转型方面的政策支持和实践案例,鼓励企业积极参与数字化转型,提升竞争力。

随后,上海交通大学轻合金精密成型研究中心的汪星辰先生分享了《基于数据驱动的轻合金高压铸造研究》。他提到,大型一体化压铸因制造过程复杂,面临产品研发周期长、成本高、废品率高等问题。随着现代信息技术与人工智能发展,数据驱动的机器学习方法正融入先进材料研究与制造。本研究结合机器学习算法,建立多种与压铸材料设计、工艺控制相关的智能预测模型,为轻合金高压铸造智能“设计-制造-评价”一体化产业提供研究支撑。

伊之密智能互联研究所经理黄敏先生分享了《金属成型行业数字化转型分享》。他介绍,工业互联网通过数据互联和智能分析优化工艺,提升制造运营管理效率,能实现设备远程监控处理问题、预测维护,降低成本,增强供应链协同,帮助企业快速响应国际市场,提升全球竞争力。智能参数优化上,基于机理模型和海量物联数据,AI大模型可实时推荐最优工艺参数(如温度、压力),降低压铸机能耗,提高生产节拍效率,减少废品率,达成质量与能效双优化。

伊之密压铸机事业部压铸及模具技术专家王才华先生在《新能源产品的工艺整体解决方案》演讲里,围绕电池结构件、电机壳体等核心部件制造痛点,介绍了涵盖材料配方优化、高压铸造工艺控制、半固态成型技术突破及智能装配检测的全流程方案。同时,他针对新能源产品应用领域,分析了产品性能要求,并从材料熔炼成分控制、模具方案、模流分析、机台工艺参数、X光检测、周边集成等方面,提供了整体解决方案。

技术融合

创新全链智慧方案,驱动产业可持续发展

随着我国金属成型行业市场需求的快速增长,“十四五”智能制造发展规划与循环经济政策体系的深入实施,推动我国金属制品产业规模持续扩张,目前已占据全球市场30%的份额。然而,在全球产业链重构与国内制造业升级的双重压力下,传统金属成型企业正面临利润空间承压与产品同质化竞争的双重挑战。

作为中国模压成型装备制造业的领军企业,伊之密立足金属成型行业痛点,以自主研发的数字化、智能化技术为核心,构建起覆盖“设备-工艺-生产”全链路的智慧成型解决方案。通过全流程智能化管控,企业可在提升运营效率、优化成本结构的同时,建立全生命周期质量追溯机制,为制造企业构建差异化竞争优势提供关键支撑。

在应用层面,伊之密以标杆项目为驱动,推动技术价值转化,成功交付多家汽配、3C电子、智能家居等行业头部企业的智能制造转型项目方案。这些项目方案广泛涵盖智能产线规划、压铸工艺优化、供应链协同系统搭建、质量追溯系统建设等核心领域。

未来,伊之密将继续持续深化“AI+工业互联网”技术融合,让智能制造更轻松。



“镁”力进化 “铝”创未来

锁定伊之密N1馆A21：压铸技术、产品、趋势一站尽览

2025 上海压铸展
CHINA DIECASTING

7月16-18日，备受瞩目的上海国际压铸展CHINA DIECASTING和上海国际有色铸造展CHINA NONFERROUS（以下简称“上海压铸展”）将在上海新国际博览中心盛大举行。此次展会将汇聚全球压铸行业的领先企业和创新技术，为行业内外的专业人士提供一个交流与合作的平台。

一直以来，伊之密（展位号：N1馆A21）致力于推动压铸技术的创新和应用，以满足不断变化的市场需求。此次参展，伊之密以“镁力进化 铝创未来”为参展口号，将展示其在压铸领域的最新成果，包括高效能的压铸设备、智能化的生产解决方案以及环保节能的压铸技术。

参展方案涵盖四大主题

01

MGII • Plus系列半固态镁合金注射成型机

“镁”力进化 “轻”启未来

伊之密MGII • Plus系列半固态镁合金注射成型机是其在半固态镁合金注射成型领域的创新成果。伊之密早在2009年

就推出国内首台该类型设备，打破国外垄断。历经16年国际化研发、10年量化考验及500万模次国内外真实案例验证，技术实力雄厚。该系列设备在吨位上不断跃迁，2023年发布3200T机型，2025年6600T机型将交付。凭借强大的技术研发与量产能力，伊之密MGII • Plus系列在行业内占据重要地位，助力产业升级。



MGII • Plus系列半固态镁合金注射成型机



NEXT²两板式压铸机

02

NEXT²两板式压铸机

引领全球两板式压铸机新纪元

2024年9月，伊之密凭借前瞻性的市场洞察和深厚的技术积累，推出NEXT²两板式压铸机。该产品以“化繁为简 铸造非凡”为理念，具备强大锁模力，范围覆盖18000-200000kN。在性能方面表现卓越，其独创的猛禽RAPTOR多油缸锁模系统、Dolphin智能控制系统以及Yi-Cast压射系统，共同铸就了NEXT²的核心竞争力。它能够降低50%的综合能耗，减少10%的占地面积，锁模力偏差值≤1%，锁模力精准稳定，还能提升49%的压射性能，可有效提高生产效率与产品质量。

* 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

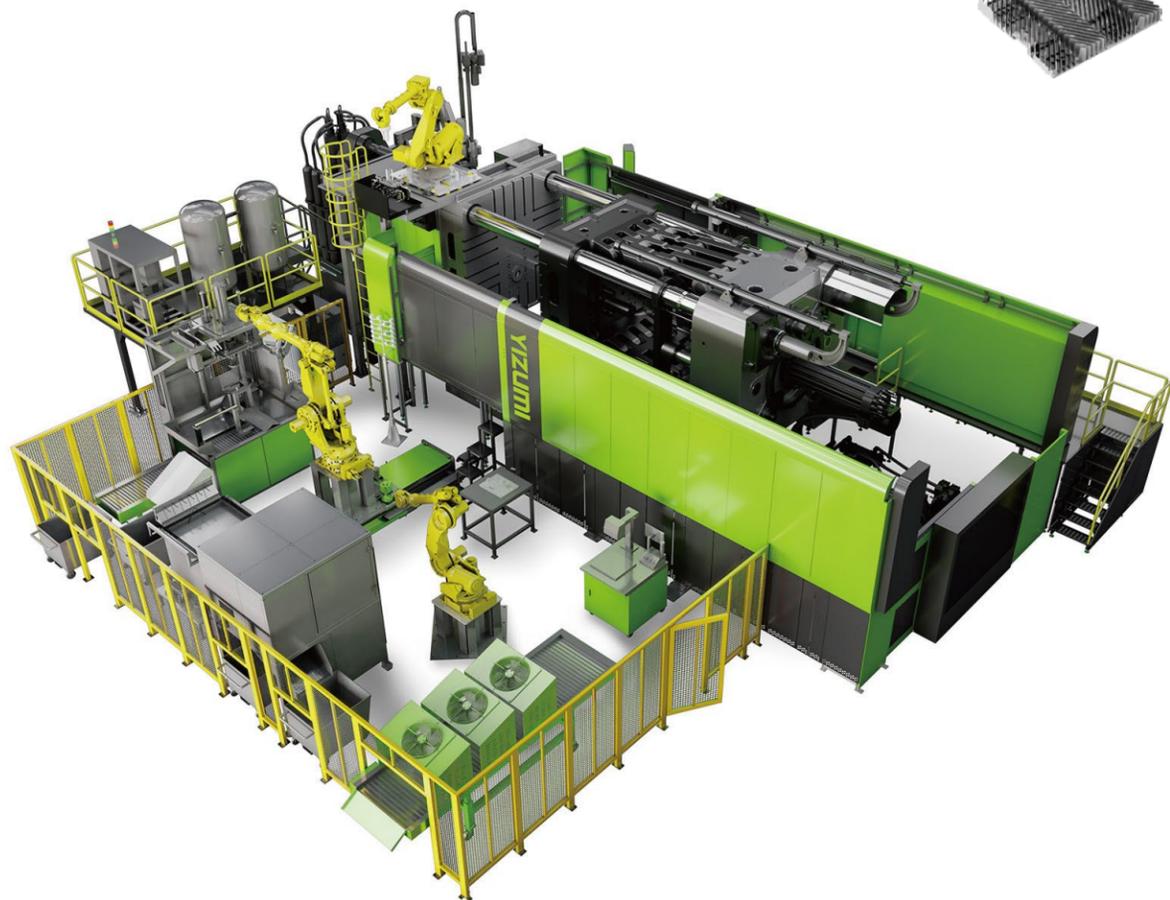
LEAP系列压铸机

AI压铸机，更智能的机器

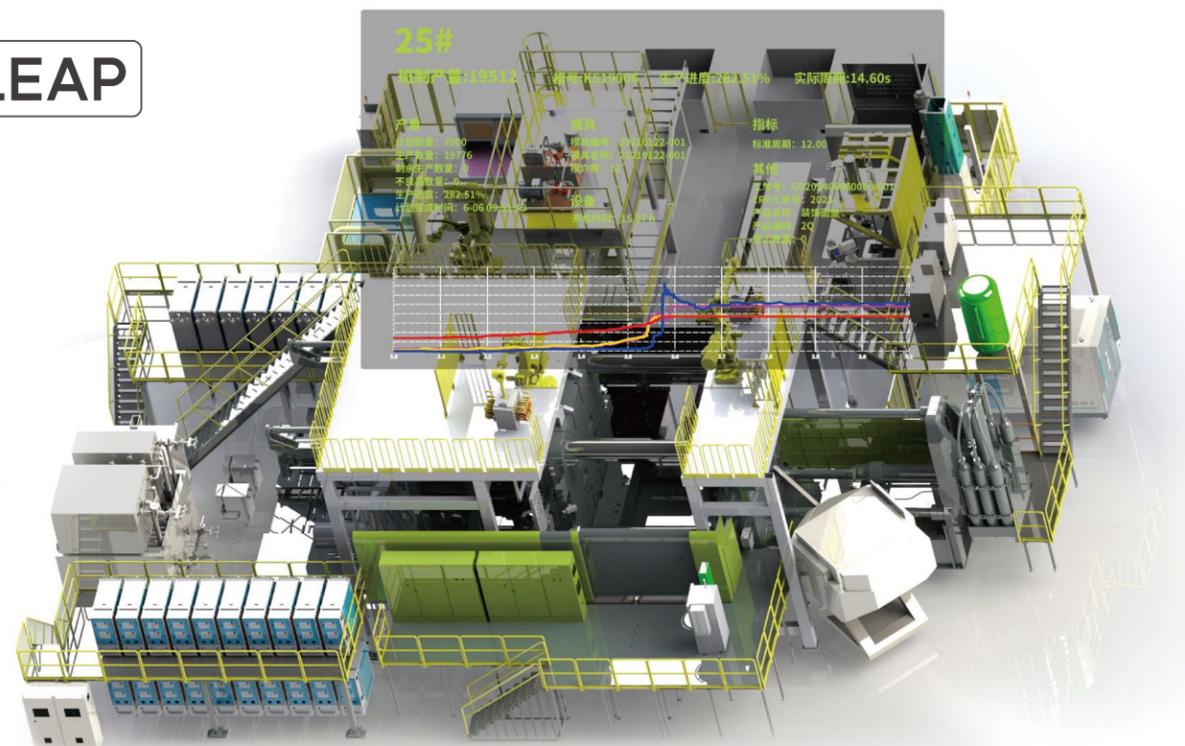
LEAP系列压铸机由具备多年压铸经验积累的国际研发团队与中国团队倾力打造。它融合了先进的AI技术，能根据客户的生产、工艺和工厂环境，量身定制整体方案，满足多样化需求。

该系列压铸机优势显著：创新ORCA系统重新定义智能压铸，尽显“智”能特色；系统压力达21MPa，压射速度提升30%、合模速度提升10%，凸

显“快”速高效；自研Yi-Cast压射系统 $Cmk \geq 1.67$ ，确保“准”确稳定；伺服补偿液压驱动使能耗降低40%，达成“省”能降耗。凭借这些卓越特性，LEAP系列压铸机在行业内脱颖而出，为压铸生产提供了全新解决方案。



LEAP



04

伊之密压铸数智化解决方案 开启智慧压铸

伊之密压铸数智化解决方案，通过智能制造、智能服务、大数据BI平台、AI智能应用4大模块有机结合，助力企业实现数智化生产精细管理。在智能制造模块下，能优化生产流程与设备管理；智能服务可及时响应并解决生产中的问题；大数据BI平台能深度分析生产数据，为决策提供依据；AI智能应用则进一步提

升生产的智能化水平。该方案有助于企业提升产能、提高效率，凭借数智化手段让生产管理更精准、决策更科学，增强企业在市场中的竞争力，推动压铸行业向智能化、高效化方向发展。

伊之密以创新技术驱动压铸变革，赋能价值突破传统边界，引领行业未来发展。7月16-18日，伊之密诚邀您相聚上海新国际博览中心N1馆A21展位，共同探讨压铸行业未来发展方向，一同期待这场行业盛会！



*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。

伊之密与天正模具达成战略合作： 共筑生态 深化产业链协同创新

在全球制造业智能化、绿色化转型的浪潮下，伊之密股份有限公司（以下简称“伊之密”）与宁波大榭开发区天正模具有限公司（以下简称“天正模具”）正式签署战略合作协议。此次合作基于双方在金属压铸领域的技术积淀与资源互补性，以“优势互补、资源共享、合作共赢、共同发展”为原则，致力于打造从模具设计到装备制造的一体化解决方案，为新能源汽车、高端装备等产业提供更高效、更精准的压铸服务，共同开拓全球市场新格局。



■ 宁波大榭开发区天正模具有限公司

优势互补 共筑产业协同生态

天正模具作为国内领先的专业化模具制造企业，拥有大规模、多品种的模具产品制造能力，尤其在大型复杂模具开发领域占据行业领先地位。伊之密深耕模压成型装备领域二十余年，凭借自主研发的超大型压铸机、智能化成型系统及数字化解决方案，已成为全球高端装备市场的核心参与者。

双方在产业链中分别处于关键环节——模具是成型工艺的“灵魂”，压铸装备是规模化生产的“基石”。此次合作将打破传统供应链的单向协作模式，通过技术协同、资源共享与市场联动，构建“模具+装备+服务”的全链条生态，为客户提供从设计到量产的一站式解决方案。

深度协同 释放“1+1>2”的倍增效应

此次战略合作，天正模具除了向伊之密采购铝合金1250、2500、3500、4500等型号的压铸岛、2000T、3200T镁合金半固态设备之外，还将开启双方技术研发的联合攻关，共同开发前沿工艺。围绕新能源汽车一体化压铸、轻量化材料应用等方向，整合伊之密的超大型压铸设备技术与天正模具的高精度模具设计能力，突破复杂结构件成型效率与精度的技术瓶颈。

针对新能源汽车等大型压铸项目，伊之密将提供压铸设备方案，天正模具配套定制化模具，以“交钥匙工程”模式为新能源汽车生产商赋能。此外，伊之密将为天正模具新建的压铸工厂提供从原材料处理、熔炼、压铸到后处理的全流程数字化解决方案，涵盖智能压铸岛、MES系统及能耗优化模块，助力打造行业标杆级智慧工厂。



创新驱动 引领压铸行业高质量发展

伊之密与天正模具作为压铸行业的领军企业，此次战略合作不仅是两家企业的强强联手，更是中国高端装备与模具制造领域协同创新的重要里程碑。通过深度融合，双方将实现技术引领、效率提升、生态共建三大目标，同时也将促进和提升双方在压铸领域建立各自的优势，围绕金属压铸相关技术与产业发展，布局全球市场，在资源配套、共享共建条件下开展深度合作，引领行业的高质量发展。

伊之密与天正模具的合作是伊之密“技术驱动+生态共赢”发展战略的关键一步。未来，伊之密将持续以开放姿态链接产业链伙伴，共同构建更具韧性、更可持续的压铸行业新生态。



* 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。

中泰产业协同再深化： 泰国工具模具工业协会代表团 探访伊之密智造实力

4月底，泰国工具模具工业协会（TDIA）代表团莅临伊之密参观交流。该代表团成员涵盖汽配、家电、包装、模具制造等多个行业领域，通过沉浸式智能制造现场探访与深度技术对话，为双方未来合作奠定了坚实基础。

智造现场见证高端装备硬实力

代表团抵达伊之密的第三工厂。该工厂的智能物料运输系统和数字孪生管理平台正在实时交互，展现出全流水线生产模式精准的调度能力，让参观者们不断驻足观看。

当代表团看到生产线15分钟就能下线一台机器，生产周期缩短了33%，整体产量提升了80%时，成员们纷纷感叹，这种把设备联网度、工艺参数、质量数据等全要素打通的生产模式，正是他们产业升级所需要的解决方案。

随后，代表团步入伊之密成型世界体验馆，通过三维动态建模和幻影成像系统，沉浸式地体验了多种整体解决方案。当伊之密电动注塑机的动态精度控制数据实时显示在可视化界面上时，多

家汽配企业的代表表示，这项技术对他们生产高精度、轻量化的内饰组件具有重要的参考价值。

技术对话解读产业升级密码

在技术经验分享会上，伊之密技术团队深入分析了当前模具行业呈现的三大趋势，即高端化、智能化和绿色化，而汽车制造领域尤为突出。泰国作为全球第九大汽车生产基地，年产能达200万辆，其市场需求与伊之密的技术服务能力形成了契合。



这种技术协同的产业基础，在泰国政府“泰国4.0”战略与“东部经济走廊”计划框架下，获得了显著的叠加效应。通过精准对接中国的“一带一路”倡议，伊之密于2024年6月成立泰国子公司，构建了涵盖技术支持、设备供应、售后维保的全周期服务体系。

值得关注的是，在汽车零部件、精密电子器件、医疗器械等高端制造领域，伊之密的“交钥匙”解决方案展现出独特价值。泰国工具模具工业协会代表指出，当产业升级步入“深水区”，行业内需要的不仅是设备供应商，而是能提供系统解决方案、在构建产业升级生态系统方面发挥重要作用的战略伙伴。

战略协同描绘东南亚市场新蓝图

伊之密作为全球领先的高端装备制造者，致力于技术创新和产品升级。凭借先进的技术、优质的产品和完善的售后服务，伊之密在行业内树立了良好的口碑。



■ 伊之密泰国子公司

泰国是伊之密在东南亚的重要据点。近年来，伊之密通过本土化战略构建了独特的竞争力。其泰国子公司依托

伊之密橡胶机泰国代理商TRT公司的渠道网络，不仅实现了橡胶机市场占有率的不断提高，还通过TRT公司的引荐加入了泰国工具模具工业协会。该协会对伊之密的技术实力和发展潜力高度关注。

此次跨越山海的智造对话，正是中泰高端制造产业双向奔赴的战略选择。未来，伊之密将继续加强与泰国工具模具工业协会的合作，通过技术交流、市场推广、项目合作等多种方式，重新定义东南亚高端制造生态圈。



Thailand

* 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。

伊之密越南压铸研讨会： 共铸未来 加速全球化布局



2024年11月21日，一场聚焦铸造技术的盛会——“如何提高铸造产品质量和效率”研讨会在越南北宁市成功举办。此次研讨会由伊之密与当地代理NITECH精心筹备，吸引了众多行业专家与企业代表齐聚一堂，共同探讨铸造技术的最新进展与未来趋势。

研讨会上，伊之密压铸机事业部副总经理兼压铸及金属成型首席战略官史蒂芬·费睿泽先生通过《伊之密集团简介》的演讲，向与会者阐述了伊之密的发展历程、核心技术、市场布局及未来战略，还通过生动的案例与数据，全方位展现了伊之密在金属成型领域的领先地位与卓越成就。

PART 01

多个主题演讲 助力越南压铸产业蓬勃发展

越南市场对压铸机的需求持续增长，特别是在汽车、摩托车、家电、建筑等领域。随着越南汽车工业的蓬勃发展，压铸机的应用需求进一步释放。伊之密不断调整和优化产品策略，以满足客户多样化的需求。

随后，伊之密压铸机事业部产品与市场管理中心总监王博先生以《高效集成式压铸单元的开发与应用》为题，分享了伊之密在高效压铸技术领域的最新研发成果，特别是高效集成式压铸单元的设计理念、技术特点与显著优势。通过一系列实际应用案例，展示了这些创新技术如何帮助客户提升生产效率、降低成本，并在激烈的市场竞争中脱颖而出。

伊之密压铸机事业部半固态镁合金全球销售经理梁嘉尧先生则带来了《利用触变成型技术提高汽车、摩托车和电子领域镁铸造产品的质量》的演讲，他深入浅出地介绍了触变成型技术的原理、优势以及在镁合金铸造中的独特应用，强调了这一技术在提升汽车、摩托车和电子等关键领域产品性能、降低成本及实现轻量化方面的重要作用。

本次研讨会，不仅彰显了伊之密在模压成型领域的领先地位，更为越南的客户带来了宝贵的经验和解决方案。通过技术分享，不仅增强了与会者对伊之密技术、品牌的信任与认可，也进一步巩固了伊之密在行业的引领者角色。



PART 02

拓展市场版图 加速伊之密全球化战略进程

越南毗邻中国，其产业结构和产业链相对单一，原材料及零配件多依赖中国进口。这一市场特点为外来企业提供了发展空间。早在2010年，伊之密便进军越南市场，凭借稳定、可靠的产品在越南积累了一定的市场口碑和品牌影响力。



■ 伊之密越南子公司

2018年，伊之密在越南北宁省投资兴建了全资子公司，集注塑机、压铸机零配件中心、展厅及营销服务机构于一体，标志着伊之密正式扎根越南市场。



随后，伊之密在越南市场的布局逐渐深化。为了更贴近客户需求，伊之密在当地设立了技术服务中心，并组建了一支由专业工程师组成的团队，确保能够迅速响应并高效解决客户在使用过程中遇到的问题。

值得一提的是，NITECH作为伊之密在越南的重要代理商，不仅为伊之密的产品推广提供了有力的支持，更在双方的合作中实现了资源共享与优势互补，共同推动了伊之密压铸机在越南市场的快速发展。

如今，伊之密的冷室机和热室机两大系列产品以其高效、稳定、可靠的性能在越南市场赢得了广泛赞誉。其中，LEAP及H II系列机型更是成为了众多客户的优选之选。这些产品的成功，体现了其在越南市场深耕细作所取得的显著成效。

未来，伊之密将继续强化本地化市场的开拓。同时，公司将着力加大售后

服务的投入力度，确保能迅速响应客户需求并有效解决实际问题。为进一步提升服务效率，公司已建立本地备件仓，以缩短配件发运周期，降低客户因零配件供应不足而面临的生产延误风险，从而为客户提供更加全方位、高效能的服务体验。

Vietnam

* 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： 以创新活力与战略眼光引领成型装备未来

在当今竞争激烈且日新月异的全球制造业格局中，伊之密宛如一颗璀璨的明星，作为中国模压成型装备制造业的领军企业，凭借着卓越的技术实力、前瞻性的战略眼光以及不懈的创新精神，在行业中熠熠生辉。

在全球化的浪潮中，伊之密深知展会作为行业的“晴雨表”，不仅是展示企业最新技术和产品的重要平台，也是洞察行业动态、把握市场脉搏的关键窗口。因此，伊之密始终立足行业前沿，积极投身于各类国际展会和行业论坛，以实际行动展现企业的活力与实力。

2025年，伊之密的参展足迹遍布全球。从意大利国际铸造及铝工业展（METEF），到德国卡塞尔大学举办的首届国际超大型压铸大会，再到第五届压铸CEO年会暨有色铸造轻量化论坛、第二届东南亚（泰国）压铸会议等，伊之密参加了近十个具有广泛影响力且规模较大的展会及行业论坛。

在这些展会上，伊之密展示着其最新的技术成果和产品解决方案。其展示的高性能压铸机，凭借着先进的技术、卓越的性能和可靠的质量，吸引了众多参观者的目光。这些设备不仅在精度、

速度和稳定性方面达到了国际领先水平，还具备高度的智能化和自动化程度，能够满足不同客户多样化的生产需求。

同时，伊之密也十分注重与来自世界各地的合作伙伴和商客进行深入的交流与合作。公司专业的销售和技术团队在展会上与潜在客户进行了面对面的沟通，详细了解他们的需求和痛点，并提供了针对性的解决方案。通过与客户的深入交流，伊之密不仅赢得了客户的信任和订单，还收集了大量宝贵的市场反馈信息，为产品的持续改进和创新提供了有力支持。

未来，伊之密将继续坚定不移地推进“数智高效、全球运营、绿色发展”三大战略，不断加大在技术研发、市场拓展和人才培养等方面的投入。公司将以更加开放的姿态，与全球合作伙伴携手共进，共同推动模压成型装备制造业的发展。



■ 意大利国际铸造及铝工业展



■ 第五届压铸CEO年会暨有色铸造轻量化论坛



■ 2025新能源汽车一体化成型创新应用大会



■ 第二届东南亚（泰国）压铸会议

想了解关于伊之密的更多活动，可浏览以下信息！

2025AMFT

伊之密先进金属成型技术巡回研讨会

时间: 2025下半年

地点: 敬请期待

活动介绍

自2018年4月起，伊之密定期举办“AMFT伊之密先进金属成型技术巡回研讨会”，汇聚行业专家、学者，共同探讨金属成型技术最新进展与趋势，助力客户把握市场先机，迎接新时代的挑战。“AMFT巡回研讨会”已成功走进无锡、宁波、济南、东莞、重庆等多个重要城市，吸引超万人次参与，彰显了伊之密在金属成型领域的深厚底蕴和广泛影响力，也反映了行业内对于技术创新和学术交流的迫切需求。



德国纽伦堡压铸展览会 EUROGUSS 2026

时间: 2026年1月13-15日

地点: 德国纽伦堡会展中心

展会介绍

在压铸行业的年度盛事里，2026年德国纽伦堡压铸展览会EUROGUSS堪称焦点。作为全球压铸领域规模最大、影响力最广的展会之一，EUROGUSS自1996年首次举办至今，已走过二十多年历程。它不仅是展示最新产品与技术的舞台，更是推动行业交流合作的重要平台。