

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。

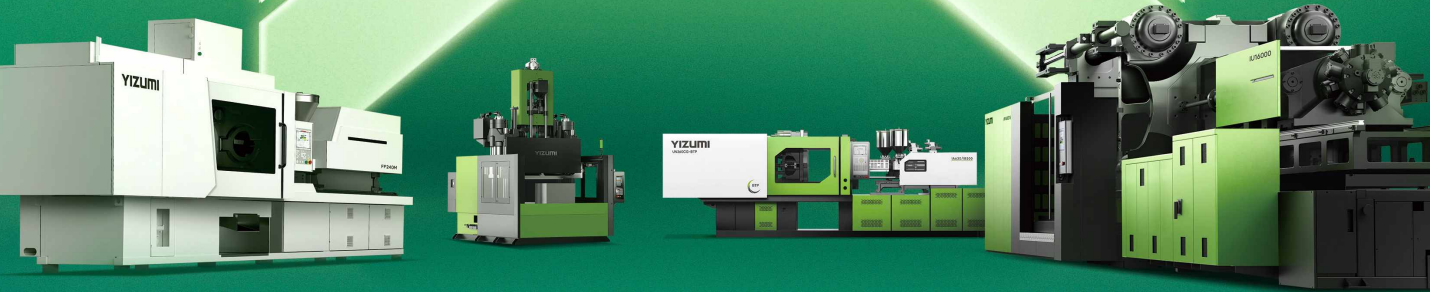
伊之密客户杂志

VOL.29 ▶ 2024 四月刊

P01 YIZUMI新闻
伊之密入选第五届中国质量奖提名奖建议名单

P21 CHINAPLAS 2024展会专题
站在行业前沿
伊之密携创新方案亮相CHINAPLAS 2024

P11 高端访谈
张涛: 深耕全球市场，纵深布局构筑战略支点



CONTENTS

目录

2024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、陈炽晖
主编：赵雪梅
副主编：周曼茹、岑广翀、劳幸峰
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：+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	伊之密入选第五届中国质量奖提名奖建议名单 稳健增长 营收再创新高 业绩预告：伊之密2023年营收预计超41亿元 聚焦广东省高质量发展大会 甄荣辉：让中国装备与世界同行，实现全球智慧装备全球	01-10
高端访谈	张涛：深耕全球市场，纵深布局构筑战略支点 全球视野 持续创新 —— 首席战略官汉斯·韦伯博士与伊之密走向全球化之路	11-18
新产品	新品推荐 伊之密SKIII系列注塑机助力客户价值更进一步	19-20
展会专题	站在行业前沿 伊之密携创新方案亮相CHINAPLAS 2024	21-28
低碳化	光伏发电项目竣工投产！ 伊之密致力打造绿色生产标杆工厂	29-30
全球化	伊路同行 共赴华章 伊之密华北运营中心(青岛)开业 全球布局再进一步 伊之密巴西圣保罗技术服务中心开业	31-34
数智化	远程诊断 智能化技术助力提高设备可靠性，为客户创造价值！	35-36
客户案例	晋和电器： 追求卓越，为越南制造业注入创新活力 欧若拉： 迎接“智造”时代，探索制造业数字化转型之路 钻厨： 打造厨师机领域的领军者	37-42
展会聚焦	创新引领 伊之密闪耀2024美国塑料博览会	43-44

PREFACE

刊首语

锚定目标 勇毅前行

告别2023年，我们迎来了充满希望的2024年。回首2023年，在全体伊哥共同努力下，公司沿着既定战略目标稳步向前，同时着力健全企业管理机制，培育壮大研发创新的能力，优化产品和服务，为全球业务的稳定增长提供有力支撑，品牌也实现了里程碑式的跨越。

2023年，我们全新战略重磅发布，坚定走全球化之路。在为期五天的伊之密先进成型技术连接大会上，伊之密向外界展示了LEAP超大型压铸机、数字化工厂、超重型压铸机厂房、成型世界体验馆、战略升级发布会等精彩内容，全方位地展示了“技术更进一步”的大会主题以及更成熟、更国际化的企业形象，让全球客户聆听到伊之密破茧前行、成为世界级企业的声音。

2023年，我们不断推进全球布局，产品服务更加有为。伊之密先后亮相Chinaplas、上海压铸展、GIFA、Fakuma、IPF Japan、Plastivision India等30多个全球较大规模及影响力的展会，伊之密向世界展示了先进制造能力。同时，华北运营中心（青岛）开业、巴西技术服务中心成立，保加利亚技术开放节的举办，让我们更好地满足当地及周边国家及地区客户的需求。

2023年，我们聚力技术研发创新，核心技术不断突破。我们全面组建全球创新中心及伊之密中央研究院，结合我们在德国已经建立起来的先进成型研究中心，组成超过800人的科研团队，汇聚全球智慧，主动开拓创新，在高端产品系列取得历史性进步。8500吨超大型注塑机、7000吨LEAP超大型压铸机成功交付，全球最大的3200吨半固态镁合金注射成型机合作签约，是我们聚力创新研发的最好褒奖。

2023年，我们始终坚持固本开新，与新时代同频共振。伊之密始终坚持走国际化的道路，国内、海外业务兼顾发展，多领域业务齐头并进。同时，我们集全球优质资源进一步提升产品品质，为客户提供更高标准、更高水准、更高品质的产品，在技术和市场领域激流勇进；以跨品类产业布局，为全球客户提供更多元、更全面的产品，成为更多世界级企业的合作伙伴。

在成绩和成长背后，未来依旧充满挑战，我们仍需志存高远，勇于突破天花板。未来，我们需要始终把技术创新放在第一位，不断从世界各地引入“高精尖”的专业人才，共同聚焦先进前沿成型工艺研究，持续打造全球创新平台；其次，我们需要加快全球重点市场布局，提升海外市场占有率，深化海外市场的本土化运营，让客户在全球范围都能找到伊之密；再次，我们要从职能型组织向以客户价值为导向的流程型组织转变，沿着流程设立组织，通过组织支撑流程，让整个组织更高效运转，同时，生产方式也要积极从传统制造向工业4.0制造模式转变，从标准化流程化工厂向数据化和自动化工厂转型。

万物皆变，唯变不变。2024年，伊之密将秉承科学应变、主动求变的精神，锚定目标，勇毅前行！



伊之密董事长兼总经理 甄荣辉

YIZUMI

技术 更进一步 创新数智质量

伊之密入选第五届 中国质量奖提名奖建议名单



THINK TECH FORWARD

1月4日，伊之密股份有限公司(以下简称“伊之密”)凭借在质量管理模式和卓越绩效管理方面取得的突出成绩，得到第五届中国质量奖评选表彰委员会投票表决，中国质量奖评选表彰委员会秘书处的高度认可，入选第五届中国质量奖提名奖建议名单，标志着伊之密质量管理水平攀登至国家级的高峰。



- 49.西子清洁能源装备制造股份有限公司
- 50.宜宾五粮液股份有限公司
- 51.一汽解放汽车有限公司
- 52.伊之密股份有限公司
- 53.一重集团大连核电石化有限公司
- 54.云账户技术(天津)有限公司
- 55.浙江东南网架集团有限公司
- 56.郑州磨料磨具磨削研究所有限公司

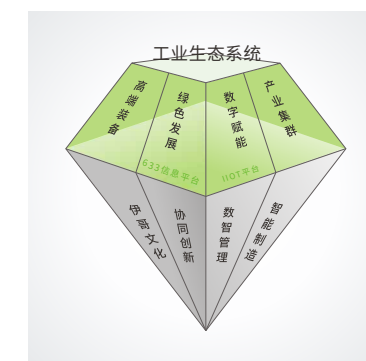
中国质量奖是由我国政府部门组织评选的最高质量类奖项，具有权威性和公正性，由原国家质检总局提出、国务院批准设立，经自愿申报、形式审查、材料评审、专家评审、陈

述答辩、现场评审、评选表彰委员会全体会议投票、总局局长办公会审核等环节产生。

该奖设中国质量奖和中国质量奖提名奖，每两年评选一次，旨在表彰在质量管理模式、管理方法和管理制度领域取得重大创新成就的组织和个人，对我国各行业的质量管理具有标杆作用。

伊之密以“全球智慧 装备全球”为使命，将质量视为企业的生命线。自2012年导入卓越绩效管理模式，伊之密形成“伊+”整体解决方案质量管理体系，通过对卓越绩效管理体系的多年实践和沉淀，升级为“数智运营”工业生态系统质量管理体系。

该模式以“633信息平台”(即6大运营平台、3大跨专业集成平台、3大全球基础架构)和“模压成型装备IIOT平台”为基础，运用迈克尔波特钻石理论内外要素的原理，将人、生态环境及工业深度融合，从伊哥文化、协同创新、数智管理、智能制造等方面打造内部能力，驱动高端装备、绿色发展、数字赋能、产业集群，实现数智运营下产业链上下游的共生共存、相互依赖的“工业生态系统”。



■“数智运营”工业生态系统质量管理体系

作为产业链“链主”企业，伊之密一直积极打造产业链、供应链系统数据闭环，搭建绿色集成供应链体系。公司推行“数智运营”工业生态系统质量管理体系，实现关键指标达国际领先水平，并不断推出智能化产品，推动下游智能化进程。

此次伊之密通过严谨的考核和评审，入选第五届中国质量奖提名奖建议名单，是国家、政府对伊之密质量管理建设成果的肯定。未来，伊之密会再接再厉，积极践行国家、政府关于建设质量强国的政策和措施，在今后的发展中坚持质量经营、自主创新，不断升级技术力量，矢志成为成型装备领域世界级企业。



为新质生产力创“新” 伊之密聚焦技术革新与突破

当前，我国经济正处于由高速增长转向高质量发展的关键时期。2024年政府工作报告强调“大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力”。新质生产力的发展是推动企业创新升级、提升核心竞争力的关键所在。

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。

在连接中欧先进成型技术的探索中，伊之密通过引进、消化、吸收再创新的方式，突破“卡脖子”的技术瓶颈。为此，

公司建立“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。

通过关键核心技术的突破，伊之密成功打造出具有国际竞争力的高端产品，如：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，与国际品牌实现同台竞技；自主研发出“高性能伺服阀”和“实时全闭环控制系统”两大关键核心技术，打破行业垄断，在世界处于领先水平。



■ 伊之密五沙第三工厂



伊之密致力于构建所在领域的人才高地，打造行业内具有权威性和影响力的先锋团队。公司紧紧围绕发展战略，集聚国内外高端人才和研发资源；加强与上下游企业形成紧密合作，积极推动产业链的协同发展，共同推动整个产业的升级和发展。

在研发领域的投入上，伊之密更展现了强大的决心与实力，公司年均研发投入超过1.8亿元人民币，已取得超400项技术专利。这些数据不仅体现了公司对技术创

新的重视，还凸显了伊之密在未来市场竞争中的强劲势能。

当前，世界橡塑产业正在迈向高端化、绿色化、智能化的发展之路，颠覆性技术正在加速融合，不断推动绿色产业升级与数字化转型。未来，伊之密将不断培育新质生产力，聚焦“数智高效、全球运营、绿色发展”三大方向，加强关键技术的自主创新，实现“技术 更进一步”，为中国装备走向世界贡献力量。

稳健增长 营收再创新高

业绩预告：伊之密2023年营收预计超41亿元

1月19日，伊之密发布2023年度业绩预告，2023年度，公司预计营业收入约41亿元，同比上升约11.6%。

报告分析，2023年度，伊之密经营情况良好，生产紧张有序，营业收入同比增长。公司的经营情况符合预期。

另外，2023年度，公司上下齐心协力，积极开展各项业务工作，同时原材料价格回落，盈利能力持续提升，归属于上市公司股东的净利润同比增长，预计归属于上市公司股东的净利润为4.53亿元至

5.01亿元，同比上升11.7%至23.5%，其中扣非净利润约为4.21亿元-4.66亿元，同比增长14.1%-26.2%。

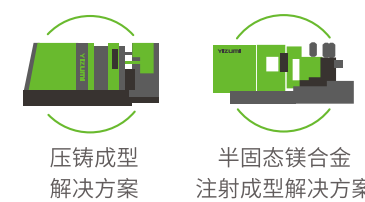
2023年，新能源汽车行业快速增长，为公司带来新的发展机遇。伊之密积极把握发展机遇，围绕新发展战略不断迈进，坚定推进全球化布局，产品服务更加有为，聚力技术研发创新，不断突破核心技术和推动产品升级，为全球客户提供更多元化的产品，更到位的服务，成为更多世界级企业的合作伙伴。

未来，伊之密继续坚持“技术更进一步”，向着“智能数字化、全球化、绿色低碳”重点发力前进。

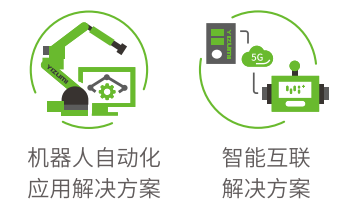
高分子材料成型



金属材料成型



智能生态产业



证券代码: 300415 证券简称: 伊之密 公告编号: 2024-009

伊之密股份有限公司 2023年度业绩预告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、本期业绩预计情况

- 业绩预告期间: 2023年1月1日至2023年12月31日
- 预计的业绩: 同向上升

项目	本报告期(2023年1月1日-12月31日)	上年同期
归属于上市公司股东的净利润	盈利: 45,300.00 万元-50,067.00 万元	盈利: 40,545.71 万元
	比上年同期增长: 11.7%-23.5%	
扣除非经常性损益后的净利润	盈利: 42,120.00 万元-46,560.00 万元	盈利: 36,908.37 万元
	比上年同期增长: 14.1% - 26.2%	

二、与会计师事务所沟通情况

本次业绩预告相关数据是公司财务部门初步测算的结果，未经会计师事务所审计。公司已就业绩预告有关事项与年报审计会计师事务所进行了预沟通，公司与会计师事务所在本报告期的业绩预告方面不存在分歧。

三、业绩变动原因说明

- 2023年度，公司的经营情况良好，生产紧张有序，营业收入同比增长。公司的经营情况符合预期，预计营业收入约41亿元，同比上升约11.6%。
- 2023年度，公司上下齐心协力，积极开展各项业务工作，同时原材

料价格回落，盈利能力持续提升，归属于上市公司股东的净利润同比增长，预计归属于上市公司股东的净利润为45,300.00万元至50,067.00万元，同比上升11.7%至23.5%。

3、2023年度，预计非经常性损益对公司净利润的影响金额约为3.338万元，较去年同期3.637万元减少约299万元，主要原因是公司2023年度收到的政府补助较去年有所减少所致。

四、其他相关说明

本次业绩预告数据是公司财务部门初步估算得出，尚未经审计机构审计，2023年年度业绩具体数据将在本公司2023年年度报告中详细披露，实际数据以该报告为准，敬请广大投资者注意投资风险。特此公告。

伊之密股份有限公司
董事会
2024年1月19日

聚焦广东省高质量发展大会

甄荣辉：让中国装备与世界同行，实现全球智慧装备全球

2月18日上午，广东省委、省政府在深圳召开全省高质量发展大会，聚焦促进产业和科技互促双强，全面提升科技高水平自立自强能力，描绘广东现代化建设奋进新蓝图。

广东在龙年春节假期后的首个工作日召开“新春第一会”，足见广东对高质量发展的重视程度——它是新时代的硬道理，是广东实现现代化的必由之路、光明之路、奋进之路。

伊之密股份有限公司董事长兼总经理甄荣辉先生受邀参加全省高质量发展大会产业科技融合发展分论坛，并发表《让中国装备与世界同行》专题演讲。他表示，面对新一轮科技革命和产业变革，伊之密将积极贯彻国家关于高端制造转型升级的战略部署，把握高端制造的发展机遇，通过科技创新增强核心竞争力，通过全球布局提升国际化水平，努力在全球竞争中建立优势，实现“全球智慧 装备全球”，让中国装备与世界同行，为推动我国实现制造业高质量发展继续贡献力量。



以科技创新推动产业创新 努力向成型装备领域世界级企业迈进

据2023年中国工信部数据显示，2023年中国制造业增加值占全球比重约30%，连续14年位居全球首位，世界制造业第一大国的地位不容置疑，其中装备制造业占比已经接近三分之一，大力发展装备制造业已成为制造强国的重要抓手。

创立于2002年的伊之密股份有限公司，从顺德出发，放眼世界。二十多年来一直深耕成型技术装备制造领域，持续稳定发展，为全球客户提供注塑机、压铸机、橡胶注射成型机、机器人自动化等整体解决方案，2015年在深交所上市（股票代码：300415），是中国装备技术领域的标杆企业，也在向“高端装备制造业”转型升级的道路上不断探索。

如今，高水平科技创新是实现产业高质量发展的必要支撑。如何将创新主动权和关键核心技术掌握在自己的手中，并加强关键技术的自主创新、突破“卡脖子”的技术瓶颈，这既是发展的战略需要，也是企业应对各种风险挑战，实现高质量发展的必由之路。

为此，伊之密启动技术攻关，通过连接欧洲技术，引入中欧技术团队，自主研发出“高性能伺服阀”和“实时全闭环控制系统”两大关键核心技术，打破行业垄断，在世界处于领先水平。

特别是，全新LEAP系列压铸机深度连接中欧技术，在压射系统、控制系统、锁模系统、节能创新、安全等方面全面对标世界一流的压铸机，为新能源汽车、建筑、5G等行业拓展了空间。

随着关键技术的突破，伊之密越来越多的高端产品得到全球客户的认可，并牢牢占据全球市场。其中，中国长安、一汽铸造引进多台伊之密LEAP7000、LEAP9000超大型压铸机，推动新能源汽车产业变革；8500吨超大型注塑机入驻客户工厂并投入使用，解决超大型塑料件一体化成型难的问题；与德国科研机构GTK合作研发的半固态镁合金注射成型工艺，受到国际客户关注。

甄荣辉介绍：“过去20年，伊之密是中国的伊之密，立足在中国市场看世界，未来的伊之密是一个全球的伊之密，要用全球的视野看世界，做大做强。伊之密将秉承科学应变、主动求变的精神，锚定目标，勇毅前行，继续朝着‘成为成型装备领域世界级企业’的愿景稳步向前！”



■ 伊之密8500吨超大型注塑机

以“高端化、智能化、绿色化”为抓手

积极探索装备制造业高质量跨越发展之路

13.57万亿元！不久前，广东公布的“成绩单”振奋人心：成为全国首个GDP突破13万亿元的省份，连续35年经济总量位居全国第一……广东，以经济大省之“稳”促全国之“稳”，以“排头兵”之“进”助全国之“进”。

在国家高质量发展政策的指引下，伊之密在向“高端”转型升级的路上也从未止步。如今，伊之密以“高端化、智能化、绿色化”为指导方向，不断突破，在技术产品创新、数智运营、绿色发展等方面对标世界级企业，探索自己的高质量发展之路。

技术创新是“高端化”的根基，伊之密以全球创新中心为平台，构建高分子材料成型研究中心、金属材料成型研究中心、德国先进成型研究中心、智能互联研

究中心等多个研究中心，发挥集群效应，以创新驱动产业升级发展。目前，公司拥有技术研发人员近800人，硕博人员超100人，这支技术研发队伍为企业技术创新提供坚实的保障。

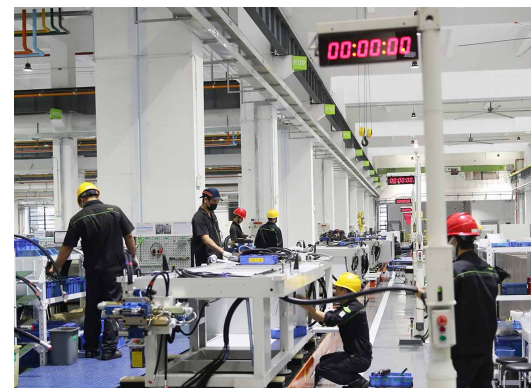


■ 伊之密全球创新中心

“智能化”为制造业高质量发展提供技术路径。伊之密持续导入精益制造模式，打造以数字化、精益生产为核心的伊之密制造4.0。同时，还规划了FMS柔性制造系统、智能中心仓储系统、机器人自动喷涂系统，自动化厂内物流系统以及高度定制化的WMS和MES系统，相较于传统生产方式，可实现生产周期缩短33%，整体产量提升80%。

制造业是节能减碳的主体，作为全球化运营的企业，伊之密始终坚持践行可持续发展，积极开发与提供绿色产品及技术，推动生产和产品“绿色化”，推动减少碳排放。无论是现在还是未来，伊之密都将持续不断地促进技术与自然和谐共生。

甄荣辉强调：“‘高端化、数智化、低碳化’是全球成型行业发展的重要趋势，未来几年，伊之密将朝着战略主航道大步迈进，在坚持‘技术更进一步’的基础上，向着‘智能数字化、全球化、绿色低碳’三大重点方向开拓进取、踔厉奋发。”



张涛：

深耕全球市场 纵深布局构筑战略支点

2024年新年伊始，伊之密发布2023 年度业绩预告。2023 年度，公司预计营业收入约 41 亿元，同比上升约 11.6%，营收再创新高。数据的背后，是公司上下齐心协力，积极把握发展机遇，坚定推进全球化战略，聚力技术研发创新，不断向全球客户提供更多元化的产品。

立足新的起点，伊之密蓄势待发。四月起，伊之密将陆续亮相CHINAPLAS 2024 国际橡塑展、美国NPE国际塑料展等多个全球较大规模及影响力的展会。与此同时，面对日益内卷的市场，伊之密将会有哪些新动态、新规划呢？

为此，小编对话伊之密股份有限公司董事副总经理、注塑机事业部总经理张涛先生。他表示：“作为一家装备制造企业，伊之密将以技术创新为驱动力，深耕全球市场，聚焦不同行业的客户需求，开发有竞争优势的应用技术和解决方案，为客户创造价值，走可持续发展之路。”

聚焦绿色科技创新 赋能企业“跨越式”发展

2023年4月，伊之密举行先进技术连接大会，来自世界各地的1000余名嘉宾齐聚佛山顺德，共同见证“技术 更进一步”的伊之密。会上，伊之密更提出了“矢志成为成型装备领域世界级企业”的愿景，朝着注塑机进入全球前五、

压铸机进入全球前三、橡胶机进入全球前二的目标攻坚。

这份信心与底气从何而来？对此，张涛先生信心满满地说：“做出这样的企业战略规划，是我们基于现实基础，深思熟虑后的决定。当然，要实现这一目标，需要我们在产品创新、技术创新、运营质量和效率以及全球化的客户服务体系等多个维度达到一个比较高的水准。”

如今，全球新一轮科技革命和产业变革蓬勃发展，高端化、数智化、低碳化已经成为装备制造行业今后的主要发展趋势。伊之密在坚持“技术 更进一步”的基础上，以“节能、环保、高效、经济、易用”为主要技术路径，正在通过技术创新、产品创新、管理创新支持业务、赋能业务、引领业务，探索自己的高质量发展之路。

未来的行业竞争将呈现产品技术的多样化、智能化、数字化发展的态势。对此，张涛先生强调：“在连接中欧先进成型技术的探索中，伊之密着力开发材料循环利用的成型技术、生物可降解材料成型设备及工艺、轻量化技术、复合材料模压成型技术以满足高分子材料注射成型在不同行业的应用需求，为行业带来传统制造业研发领域上的重大变革。”

“如今，全球新一轮科技革命和产业变革蓬勃发展，高端化、数智化、低碳化已经成为装备制造行业今后的主要发展趋势。”

— 伊之密董事副总经理、注塑机事业部
总经理 张涛



70+新产品导入市场
为客户提供更佳的价值体验

回顾2023年，张涛先生深刻感受到，行业竞争加剧了，宏观经济的恢复不及预期，产业链的全球重构带来了许多不确定性。但同时，他也洞察到中国新能源汽车快速发展带来的机会。以伊之密为例，2023年伊之密在汽车行业的营收实现快速增长，汽车单一业务的营收贡献率超过了30%，是下游各行业中营收增长最快的行业。

在分析其原因时，张涛先生认为，这是伊之密多年来坚持聚焦行业客户需求、深耕市场、不断开发新产品新工艺，更好满足客户需求的结果。“我们服务的汽车行业客户中，不但有比亚迪、长城汽车、零跑汽车等国产品牌车企，还有劳士领、马瑞利、梦达驰等汽车零部件行业的跨国公司，这充分凸显了伊之密的综合竞争力。”张涛先生说道。

还有一个较为明显的趋势，2023年伊之密服务的大客户数量持续增长，营收贡献不断增加，汽车、家电、医疗、包装、3C领域等下游行业的客户数量和营收贡献都处于健康发展态势。此外，伊之密在中国市场构建的面向客户的办事处、大区、总部三级技术服务支持体系，支撑着伊之密在综合服务和技术支持能力上领先同行。

2023年，伊之密进一步加大创新领域的资源投入，按IPD流程进行管理并完成开发，仅导入市场的新产品就达到了70多款，全面构建了面向全球市场、下游十个主要行业的最为完整的产品组合，最大限度满足了客户对注塑成型装备的需求。同时，伊之密还以数字化精益支撑的卓越运营体系实现向全球客户的快速完美交付。



■ 伊之密注塑机车间



■ 伊之密顺德五沙第三工厂

持续探索全球化新路径
支撑企业战略目标的有效落地

对于装备制造业来说，要追赶先进的技术，要追赶行业的标杆，必须与先进技术对接并锐意开拓全球市场，实现质与量的同步发展。

因此，“全球化战略”对伊之密而言，其重要性不言而喻。2023年，公司高层花了一年的时间对伊之密在全球市场里的布局做了认真的回顾、总结及思考，积极探索和研究全球化战略的实施路径和方法，重新完善了伊之密在全球市场新一轮的战略规划。

过去几年，伊之密一直是以业务领导力模型（Business Leadership Model，简称BLM）去组织及规划集团以及各事业部的发展战略。伊之密的注塑机、压铸机、

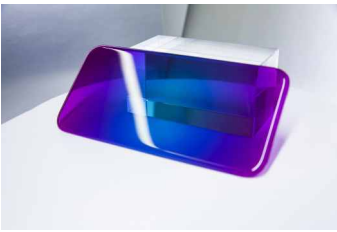
橡胶机均有各自的销售及服务体系。随着海外业务的扩展，伊之密将成立一个新的组织——海外业务发展管理委员会（Global Business Development & Management Committee，简称：GBMC）。

对此，张涛先生介绍：“GBMC的核心职能，体现在构建集团层面的协同体系。未来，我们要在全球市场上提升伊之密服务全球客户的能力，这就需要我们组建跨事业部、跨组织的协同体系，那么，构建这个新的协同体系就是GBMC成立以后最主要的任务之一。”

按照新一轮的发展规划，伊之密将持续加大在海外市场的战略布局以及资源投入，让伊之密在全局的布局上更加完整。2024年，伊之密将完成几个关键市场（子公司）的组织建设，如：墨西哥、俄罗

斯、泰国、土耳其所有软件、硬件以及队伍的建设并投入运营。

伊之密的使命是“全球智慧、装备全球”。未来，伊之密将大幅提升组织、团队、服务客户的能力，从而支撑伊之密未来几年的战略目标的落地。预计到2030年，伊之密国内、外市场销售将各占50%，这不代表国内市场的停滞，而是海外市场增速更快，它将是伊之密未来新的增长动能。



全球视野 持续创新

—— 首席战略官汉斯·韦伯博士与伊之密走向全球化之路

在注塑机械领域，汉斯·韦伯博士（Dr. Hans Wobbe）犹如一位引领者，以他四十年的宝贵经验和卓越贡献，为整个行业带来了领先的引导。自2016年担任伊之密首席战略官以来，他不仅仅是一位战略家，更是一位注入新活力的创新者。借助其深厚的经验和独到的战略眼光，他持续推动伊之密实现全球化运营和激发产品的持续开发。

01 创新之舟 共同见证伊之密发展之旅

汉斯·韦伯博士加入伊之密起，他与团队共同见证了公司的崭新发展，特别是在2023年发布的全新战略目标以及发展愿景——成为成型装备领域的世界级企业。

他坦言，这一目标充满着挑战，但他与伊之密的同仁们正在付出不懈的努力，为实现这一目标而努力奋斗。逐渐形成的国际化视野使公司能够敏锐洞察行业未来趋势，聚焦于成型设备领域的高端技术和创新。每年超过2500万美元的技术研发投入为伊之密提供了源源不断的创新动力，使其在市场中不断焕发新颜。

伊之密在欧洲市场的进一步发展，离不开汉斯·韦伯博士的斐然贡献。伊之密德国子公司在成立前，公司便属意选址亚琛工业大学，其汇聚了大大小小260多个研发机构，在亚琛工大内形成了一个产学研用的科技生态圈。为了公司能更好地融入这个研究网络，当时刚担任首席战略官的汉斯·韦伯博士便亲自驱车，带着伊之密管理层进行调研及拜访当地技术公司及研究公司。通过其努力运营，伊之密与2017年成功加入德国亚琛大学的塑料加工

研究院（IKV）和亚琛工业大学轻量化联盟（AZL），正式迈进德国塑料圈俱乐部。

德国子公司的成立，使得伊之密在产品和技术上的开拓，更进一步。增材制造、高分子材料特殊工艺应用、轻量化及多物料应用工艺研究等多项重点项目的研究，使得德国子公司成为伊之密的创新引擎，突破了传统的成型技术，不断拓宽产品领域，更为重要的，是与中国总部工程师一起，加速了新技术的研发。



■ 德国亚琛大学的塑料加工研究院（IKV）



■ 伊之密德国子公司

未来，伊之密将不断提高在关键市场的份额，并提升海外工厂、分支机构和技术服务中心的运营效率。公司期待与日本和德国等优秀同行竞争，扩大在全球市场的份额，更好地服务全球高端客户。

—— 伊之密首席战略官 汉斯·韦伯博士



02

市场和技术 共同驱动伊之密向阳而生

在市场和技术的共同驱动下，伊之密近年取得了十足的发展。根据公司发布的2024年业绩预告显示，公司在不同业务板块取得了显著的增长，2023年预计营业收入约41亿元，同比上升约11.6%，归属股东净利润约4.53亿元至5.01亿元，同比上升11.7%-23.5%，其中营收连增9年。

市场的不断增长离不开技术的支持，市场与技术向阳而生。伊之密以技术研发立企，对标世界核心技术。目前，公司已获得了300多项专利技术，建立了全球覆盖的营销网络和服务团队，拥有超150个海外服务网点。公司上下一心，秉持着“超前思维、超常应变、超越自我、同担共享”的共同价值观，将客户需求置于核心位置，以领先的解决方案和高质量服务满足全球客户的需求。

为更好地进行产品创新技术的测试与研发，伊之密纵深领域持续创新探索，不但面向客户的真正需求进行创新型机器设

计，更深入开发新材料新工艺，为客户未来发展提供全新价值。2023年正式投入使用的伊之密全球创新中心，汇聚国际先进的技术资源，构建全球化技术创新平台，实现科学研究、技术创新与产业创新的有机结合，探索创新性的先进材料成型一体化解决方案，创建具有世界影响力的新技术、新产业、新业态、新模式、新文化的策源地，让技术更进一步。

对此，汉斯·韦伯博士在全球行业的丰富经验，也是推动伊之密发展的不可或缺的力量，他坚定地表示，伊之密正在走在正确的发展道路上，“这是一场市场与技术的完美舞蹈，是伊之密迈向卓越的旋律。伊之密在全球化发展的道路上越发坚定，这是彰显伊之密成为世界一流企业的坚定信心。”



TECHNOLOGY



03

三大发展方向 共同推进伊之密未来愿景

对于伊之密未来的展望，汉斯·韦伯博士给出了他的展望：“未来，伊之密将继续追求‘智能化、数字化、绿色低碳’三大方向深耕发展。我们将在伊之密数字化工厂成功的基础上，不断向工业4.0制造模式发展。同时，伊之密将始终着眼于未来，努力实现企业的环保发展，积极探索人与自然的和谐共生。”

这不仅仅是伊之密未来的发展方向，更是伊之密对于创新、技术、环保的坚定承诺。汉斯·韦伯博士的到来，推动了伊之密在材料特殊工艺应用等领域的进一步发展，为DecoPro、FoamPro等高分子材料应用项目提供了强有力的协助与技术支持。通过汉斯·韦伯博士引进的德国先进技术，伊之密技术团队对微发泡成型工艺进行了进一步的升级优化，实现产品重量减少，成型周期缩短以及锁模力降低等多项优势，极大地满足了客户对注塑，生产效率和节能的要求，也为伊之密的未来发展奠定了厚实的基础。

在全球市场建立强大的影响力，以开放聚力智慧，以智慧引领创新，推动技术进步和满足客户需求，实现了企业的多元化产品覆盖和全球化经营。未来，伊之密将不断提高在关键市场的份额，并提升海外工厂、分支机构和技术服务中心的运营效率。公司期待与日本和德国等优秀同行竞争，扩大在全球市场的份额，更好地服务全球高端客户。

回顾过去，伊之密从立足广东到扬帆起航，伊之密在装备成型行业掀起创新的新浪潮。未来，伊之密在汉斯·韦伯博士引领下，伊之密将向更高层次发展迈进，期待伊之密与全球合作伙伴共同书写新的辉煌篇章。



新品推荐

伊之密SKIII系列注塑机助力客户价值更进一步

2024年，请您及时切换“升级”模式，迎接新一年的挑战。伊之密SKIII系列注塑机助力客户价值更进一步。

过去，伊之密SKII系列注塑机凭借其出色的性能及表现成为市场上畅销的产品之一，收获客户高度认可。基于多年来SKII系列注塑机在客户现场的使用经验沉淀，以及大批量生产下工艺升级的需求，伊之密于2023年10月重磅推出SKIII系列注塑机。

全新SKIII产品系列注塑机，全面升级迭代，生产效率、精密稳定、节能效果等方面全方位提升，以确保注塑机产品能够更高效地满足客户对各种塑料制品生产需求。目前，有多家企业在伊之密SKIII系列注塑机的赋能下，以高品质塑料制品在各自领域占据一席之地。

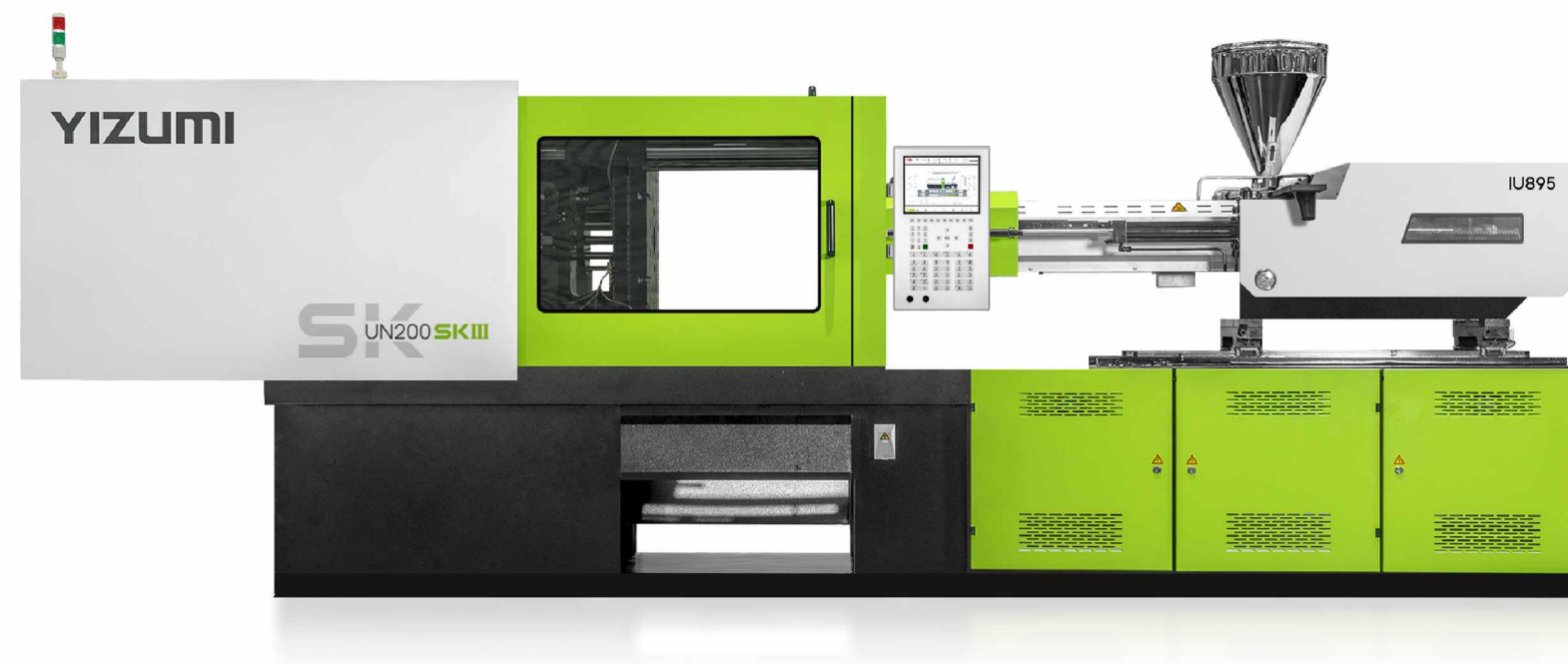
价值优势： +

2 精密成型，塑造未来

全新射台结构升级，射移&射胶双线轨，极大提高了响应速度与控制准精度。伊之密第四代伺服技术，全新伺服动力及控制系统，高转速、高响应、高精度控制；速度15段线性控制，控制更精准，准确响应至1%流量；注射单元优化，整体式射移支架，大大提升注射稳定性。

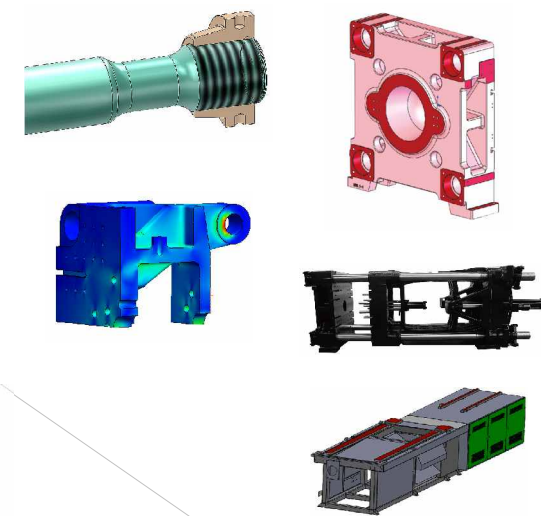
1 高效生产，助力企业增长

注射速度提高，射胶速度提升15%-25%；塑化能力提高，塑化能力进一步提升5%-10%；干周期提高，整机干周期提升5%。



3 稳定可靠，持久保障

全新导柱技术升级，全生命周期不失效，均应力压模技术，锁模力分布平均，模板变形小。高刚性T模板设计，大大提升锁模单元整体刚性。低压模保功能，确保模具的有效保护。整体式高刚性机架，采用榫卯结构焊接机架，提高机器整体刚性。



5 多种机型，满足多样化生产

全新SKIII产品系列精密伺服注塑机，包含了90T-1000T共12款机型，能满足注塑机大部分市场需求，射胶熔胶速度响应快，工艺范围更广。

伊之密SKIII注塑机的高效率、精密稳定、低能耗、适应性广等特性，不仅符合了当前全球对于注塑机智造的要求，也体现了伊之密对于持续改进产品、为客户创造更高价值的坚定承诺。伊之密SKIII系列注塑机，助推客户价值更进一步！

4 全新设计，绿色节能

全新冷却升级，冷却效果提升。全新液压油路设计，减少油路压力损失、更加节能。射台结构优化，阻力降低、节能。采用新一代伺服系统，高转速，耗能低。低摩擦油封，降低摩擦热，减少能量损失。



站在行业前沿 伊之密携创新方案亮相CHINAPLAS 2024

“CHINAPLAS 2024 国际橡塑展”（以下简称：CHINAPLAS）作为橡塑业界发布前瞻市场趋势、突破性技术及创新方案的首选平台，将于4月23 - 26日强势回归上海国家会展中心（虹桥）。

本届CHINAPLAS，以“启新程·塑未来·创新共赢”为主题，集中展示塑料和橡胶高端制造、智能制造以及绿色制造的顶尖智慧成果，为各应用领域的专业人士提供探索创新、提升技能、提高效率及迅速应对市场走向的解决方案。

作为深耕多领域成型装备的全球企业，伊之密将携多款创新性注塑成型解决方案亮相CHINAPLAS（注塑机展位号：4.1号展馆 4.1D32）。同时，伊之密还将以更高的战略目标与大家见面，期望通过展会与各方友好交流、连接全球智慧，共同推动行业进步。

以展会为“风向标” 构建持久的全球影响力

一直以来，伊之密紧紧围绕“产品、运营和全球化”三大战略，稳步开展各项工作，巩固和提升核心竞争力和品牌影响

力。展会作为行业的“晴雨表”，伊之密积极登上国际展会舞台，持续构建持久的全球影响力。

本届CHINAPLAS，伊之密将携真空采血管盖成型、“防盗桶+提手”一次成型、注塑光学透镜分层注射及自动化、硅胶组合件制品、小批量定制化、智能制造解决方案等不同创新性解决方案。与大家见面。现场，伊之密技术专家团队会详细介绍产品及服务，并解答各方商客的疑问及需求。

以技术创新破局 探索高质量发展之路

技术创新对于装备制造业实现高质量发展意义重大。伊之密积极寻找新的突破，不断突破核心技术和推动产品升级，为全球客户提供更多元化的产品。

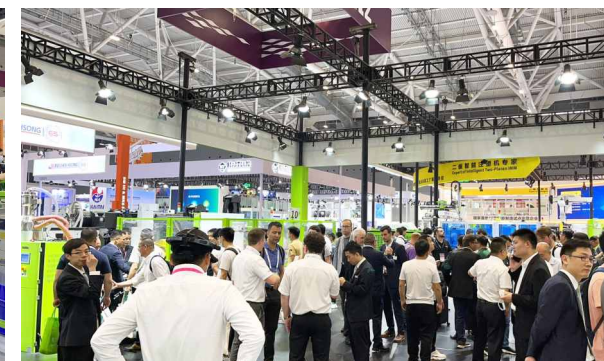
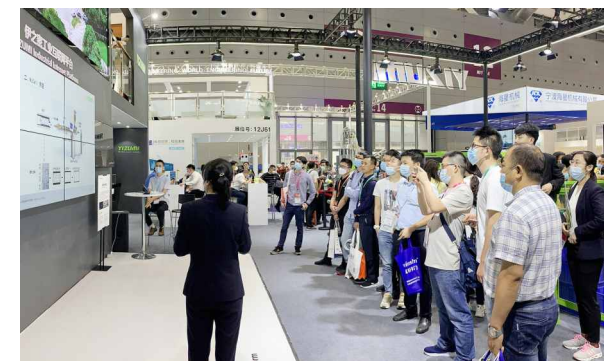
公司还围绕成型装备的智能化技术、节能技术、大型机器电动技术、多物料成型技术、超高速注塑成型、PU反应注射技术等行业关键共性及核心技术进行研发，取得了一系列技术成果。



如今，伊之密正以“全球化、高端化、智能化、绿色化”为方向，不断突破，在技术产品创新、数智运营、绿色发展等方面对标世界级企业，探索自己的高质量发展之路。

技术更进一步！ 伊之密诚邀您莅临指导

CHINAPLAS作为世界最大的塑料及橡胶展览会之一，伊之密将以“技术 更进一步”的品牌口号亮相国际舞台。此外，伊之密苏州工厂智能生产车间也将在CHINAPLAS展会期间首次开放参观，伊之密诚邀您莅临指导！伊之密期待以更优质的方案和服务，与全球客户一起勇于应对挑战，赢得发展先机。



技术 更进一步

THINK TECH FORWARD

FF240M电动医疗专用注塑机：

128穴一次性使用真空采血管盖解决方案

医疗健康行业的发展不仅关乎个人的幸福与福祉，更关系到国家整体的发展和繁荣。“十四五”规划提出，全面推进健康中国建设，把保障人民健康放在优先发展的战略位置。

近年来，随着政策的指引，新的技术，新的产品不断涌现，我国医疗健康行业呈现蓬勃发展的态势。然而，医疗产品品种繁多、工艺复杂、质量要求极高、无菌超净等特点，这对医疗装备生产商提出了新要求，带来了新挑战。

FF-M 系列是针对塑料医疗耗材市场研发的一款电动医疗专用注塑机，整机设计可满足一次性注射器，输液器，留置针，发光杯，呼吸面罩等产品生产工艺需求。针对于医疗耗材的特殊性，伊之密可为客户提供完善的解决方案，为客户提供高效、稳定、洁净的全套注塑系统。

此次CHINAPLAS，FF240M电动医疗专用注塑机现场演示一次性使用真空采血管盖方案。该机器搭载128穴高精度真空采血管盖模具，成型周期8秒，日产能达120万以上，具有效率高，能耗低，产品质量高等特点，实现了效率更高，成本更低的生产方式：

价值优势：

+

1. 效率高：该套系统的模具腔数高，成型周期快，日产能达120万以上，能够满足大批量生产的需求；

2. 产品质量高：伊之密电动机具有精度高，响应速度快，稳定性好等特点，配置智能重量控制功能，配合精密的热流道和模具设计，确保了产品的高质量和一致性；

3. 能耗低：机器采用伺服直控技术，配置智能锁模力控制，红外线加热圈等，搭载了智能能耗管理功能，方便直观了解和监测生产能耗；

4. 适合洁净室生产：机器采用多项适合洁净室生产的设计，如整机洁净易清洁，搭载内置式温控箱，集成式层流罩等，具有防止产品污染，提升良品率，节省洁净室空间，方便洁净室内操作等特点。



产品名称：采血管盖

成型腔数：128

材料：PE

尺寸(长宽高): $\Phi 15.6\text{mm} \times 18.8\text{mm}$

重量：0.7克

成型周期:8+/1秒

* 展机方案数据均来源于伊之密工厂内部测试，最终数据及方案以实际机台为准。



FF240M电动医疗专用注塑机

UN165V4UR+UN40V4S立式机：

硅胶组合件制品成型解决方案

近年来，新能源汽车的迅猛发展，带动了汽车电路及汽车电子等相关行业的发展。在这个过程中，安全、环保节能、智能等越来越受到人们的关注。特别是，安全、无毒、防水、阻燃一直是汽车零部件的基本要求，而硅胶制品正好契合此类需求，进而在汽车的部分接插件、线束插头、过渡法兰等零件上，硅胶与工程塑料的复合材料零部件占比逐年增多，这对此类零件的多色成型方案带来新的挑战。

此次CHINAPLAS，UN165V4UR+UN40V4S 立式机现场演示硅胶组合件制品成型解决方案。通过伊之密 UN40V4S 立式机滑板注塑机生产PA66+30%GF的线束卡扣，再通过高精度六轴机器人把卡扣嵌入到硅胶模具里，由UN165V4UR高精度硅胶专用注塑机进行卡扣密封部分的硅胶成型，最后由机器人自动取出，整套生产过程高度自动化，硅胶制品无飞边。

伊之密立式机系列机型可满足各类高分子材料嵌入成型，机台关键部件均采用国际一流品牌，稳定性好、精度高。针对车规级零件的特殊性，伊之密可为客户提供完善的解决方案，为客户提供高效、稳定的全套注塑系统。

价值优势：

+

1、通过多台注塑机的自动化组合方案，可以实现1+1>2的效应，充分发挥各机台的特性，匹配最快的生产周期，实现最高效的自动化生产；

2、多机台的组合生产方式灵活性更大，可适应更多样的产品，并可灵活更换其中某台机台，使系统的适应范围更广；

3、此套设备可用于生产各种汽车多色零件，及其他行业的多色解决方案，特别是针对有嵌入件需求的零件，可以最大程度地缩短生产节拍。



产品名称：线束密封卡扣

模具：硬胶卡扣模具+冷流道硅胶模具

材质：PA66+30% 自黏硅胶

产品尺寸： $\Phi 40 \times 40\text{mm}$

周期：100秒

模穴：四穴

* 展机方案数据均来源于伊之密工厂内部测试，最终数据及方案以实际机台为准。



UN165V4UR



UN700D1M两板式注塑机： 注塑光学透镜分层注射及自动化方案

透镜是汽车的重要光学元件，目前市面上的透镜因厚度不同成型周期也有所差异，以19.5mm透镜为例，其经过模流分析，单次注射成型周期预计800余秒，实际应用单层注射300秒内亦可满足，但改用六层注射工艺成型周期仅需60秒即可完成，其效率提升达到80%左右。

从技术角度，六层注射工艺成型技术减少塑料在料管中的停留时间，减小发黄的概率。此外，由于目前使用多层注塑技术的企业均为头部企业，其使用的注塑机及模具均是进口品牌，产品附加值高且该企业均做了严格的保密。目前，该技术达到缩减成型周期目的，可主要应用在多种材料的厚壁件，如：汽配、医疗、3C等行业。

在此背景下，伊之密不断提升技术水平、加快布局高端领域。伊之密致力为客户未来发展提供更有竞争力的解决方案，坚持“技术 更进一步”。多层注塑成型技术将成为伊之密进入全球高端客户市场的敲门砖。

此次CHINAPLAS，伊之密UN700D1M两板式注塑机现场演示厚壁透镜成型解决方案。该方案采用双射台实现6工位一次成型技术，在保证产品透度的情况下，该产品最厚厚度达到19.5mm，成型周期由原先的300秒以内，缩减到了目前的60秒左右，生产效率提升了80%左右；四轴机

器人取件，进行激光切水口，然后进行视觉检测，对产品缺陷以及水口切割质量进行检测，良品进行装箱打包；且机器定模侧采用的水、电气自动拔插系统，可以实现快速换模。

价值优势：+

性能方面：采用6工位伺服转盘结构，双射台伺服注射，可实现360°连续旋转；

价值优势：主要价值在于占地空间非常小，实现了双色6层一次注射成型功能，独特的注塑工艺，成型周期短，对于客户的量产节拍进行了多倍提升。



产品名称：厚壁透镜

材料：PMMA

腔数：一出二

重量：96g

厚度：19.5mm

成型周期：60秒

* 展机方案数据均来源于伊之密工厂内部测试，最终数据及方案以实际机台为准。



UN700D1M两板式注塑机

PAC280K3 高速包装专用注塑机： “防盗桶+提手”一次成型解决方案

中国是世界包装制造和消费大国，塑料包装在包装产业总产值中的比例已超过30%，成为包装产业中的生力军，在食品、饮料、日用品及工农业生产各个领域发挥着不可替代的作用。塑料包装行业的包装产品、包装材料平稳增长，包装新材料、新工艺、新技术、新产品不断涌现，特别在薄壁容器注塑领域，客户更加注重产品的个性化及生产的高效率，由此对注塑设备提出更高要求。

为更好应对薄壁包装领域的发展趋势，伊之密推出了PAC-K3系列高速包装专用注塑机，该系列机型适合成型一模多腔薄壁包装制品，具有高刚性、高射速和高精密度等优势，同时能为客户提供自动化，贴标系统等整体解决方案。

此次CHINAPLAS，伊之密PAC280K3高速包装专用注塑机现场演示“防盗桶+提手”一次成型整体解决方案。针对薄壁容器个性化、生产高效率的发展趋势，伊之密PAC-K3系列高速注塑机最大系统压力提升10%以上，整体锁模刚性提升25%以上，有利于薄壁深腔制品成型，能为一次性餐具包装、IML食品包装、日化包装、医疗包装等薄壁塑料制品成型提供高速，稳定的系统解决方案。

价值优势：+

1、设备投入少。此类产品传统的生产方式：首先，分别注塑生产出防盗桶身

和提手，然后再将防盗桶身和提手拼装在一起，因此需要两套注塑设备和模具来实现，现我司方案将传统两套系统生产的方式合并为一套系统，即一台高速包装专用注塑机搭配一套模具（2提手+2桶）和周边自动化设备便可同时生产出2套组装好的防盗桶，可大大减少设备的投入；

2、生产效率高。该方案在减少设备投入的同时，更能提升生产效率，一次性成型2套防盗桶周期仅为9S，每天可生产19200套组装好的防盗桶，同时可减少用工数量及成本；

3、组装便捷高效，用工成本低。该方案运用防盗桶模内贴标+提手自动组装，无需额外增加工序进行桶身和提手的拼装，因此可以省去提手装配的人工投入及提升成套防盗桶组装效率；

4、技术成熟，生产稳定高效。该方案模具部分采用先进热流道时序控制方式，实现2套产品（2防盗桶桶+2提手）一模成型，该模具技术成熟，保证稳定高效生产。



机器：PAC280K3

模具：2桶+2提手

产品名称：防盗桶

材质：PP

桶尺寸：φ130*126mm

提手尺寸：225*8.8mm

桶克重：39.5±0.5g

提手克重：1.8±0.2g

周期：9±1秒

* 展机方案数据均来源于伊之密工厂内部测试，最终数据及方案以实际机台为准。



PAC280K3 高速包装专用注塑机

SpaceA工业3D打印机： 小批量定制化解决方案

近年来，国内3D打印市场发展迅速，3D打印工艺百花齐放。国家发展改革委2023年12月修订发布了新版《产业结构调整指导目录（2024年本）》，重点鼓励增材制造装备和专用材料的发展。

如今，伊之密SpaceA工业3D打印机凭借其高效率、大尺寸生产，灵活打印方式，适应多种材料等差异化优势赢得青睐，已广泛应用在汽车、医疗、体育用品、家具、建筑、广告装饰等领域，如：零件原型制造、功能零件制造、广告照明、轻量化零件、家具定制、非标结构件小批量生产以及在成型表面打印等。

目前，SpaceA的客户主要集中在欧美市场，为客户提供了很多定制化设备与生产方案，比如：超大尺寸打印、双机器人打印、附加传送带实现自动化生产等，收获客户广泛好评。

此次CHINAPLAS，SpaceA工业3D打印机现场演示小批量定制化的电脑支架方案，该方案使用来自客户的专用材料，成型周期24min，实现短时间快速成型，覆盖客户从设计原型制造到小批量生产的所有需求。

价值优势：+

1. SpaceA具有开放的材料库，既能直接使用通用颗粒原料，也能够适配大多数改性颗粒塑料，比如：纤维增强材料、柔

性材料、特种材料以及客户专用的特殊材料等；

2. SpaceA具有成熟高效的预处理环节，可以对材料进行同步预处理，并配有上料检测，可以实现自动上料、无中断换料；

3. SpaceA有着成熟的数字模型处理经验支持，除一般打印方法外，还可以实现斜角打印、可变方向打印、随性填充、任意曲面打印、附加轴打印等特殊打印方式；

4. SpaceA配备紧凑型挤出系统，具有重量小、产量大的优势，可实现精确的温度控制以及稳定的材料挤出；

5. SpaceA可以选配各种常用工业总线接口，灵活接入现有生产线，或通过统筹控制实现自动化生产。



制品名称：笔记本电脑支架
应用：办公用品
材料：SikaBiresin® TP100
成型周期：24min

* 展机方案数据均来源于伊之密工厂内部测试，最终数据及方案以实际机台为准。



SpaceA工业3D打印机

伊之密橡胶机携三款不同设计形态机型 亮相CHINAPLAS 2024

4月23日，中国国际塑料橡胶工业展览会 (CHINAPLAS 2024 国际橡塑展，下简称：CHINAPLAS)，将在上海国家会展中心（虹桥）举行。届时，现场将有超过4000家供应商齐聚一堂，共同展示橡塑行业的最新技术与产品。其中，广东伊之密精密橡塑装备科技有限公司（下简称：伊之密橡胶机）将携多款新产品亮相，力求为观众带来一场前沿的技术革新盛宴。

本届CHINAPLAS，伊之密橡胶机精心准备了三台展机，它们分别是C型注射成型机 YL-C50L、卧式注射成型机 YL-

H300F以及立式注射成型机 YL3-V280F。这些展机将全面展示伊之密橡胶机在橡胶注射成型领域的创新实力和技术优势，相信必将为观众带来一些新思考和新发现。

一直以来，伊之密橡胶机始终坚守开放与分享的理念，热切期待在即将到来的CHINAPLAS中，与全球各地的客户共同探讨橡胶制品注射成型技术的发展动向和市场需求。伊之密橡胶机致力于寻找更佳解决方案，以满足不断变化的市场需求。

4月23至26日，伊之密橡胶机诚挚邀请您莅临上海国家会展中心（虹桥）1.1.D51展位，与我们共襄盛会，不见不散！



YL3-V280F



YL-C50L



YL-H300F

* 展机方案数据均来源于伊之密工厂内部测试，最终数据及方案以实际机台为准。

光伏发电项目竣工投产！ 伊之密致力打造绿色生产标杆工厂

1月初，“伊之密股份有限公司五沙第三工厂光伏发电项目”顺利竣工投产，这是伊之密践行绿色生产，坚持“持续创新 科技向善”企业理念的体现。

该光伏项目由广东顺德电力设计院有限公司投资建设，于2023年5月正式启动建设，项目位于顺德五沙高新产业园，历时5个月的精心打磨，项目于当年11月17日并网，这是伊之密五沙第三工厂打造零碳数字化智慧园区、助力绿色低碳能源发展的重要里程碑。

本项目在五沙第三工厂车间屋面建设装机容量共5.52MWp，建成后年均发电量

可达539.36万kWh，按25年运营期总发电量共达13484万kWh。本着“绿色、环保、节能”三大原则，达产年每年可节约标煤约1797吨，同时减少多种大气污染物的排放，其中减少二氧化碳约4493吨，二氧化硫排放量约12.5吨，氮氧化物约12.6吨，减排粉尘约2.2吨，在降本增效、资源节约、环境保护等方面效益显著。

Green Environmental Protection



近年来，伊之密一直将“持续创新 科技向善”的企业理念贯穿于公司的各个生产环节，坚持绿色生产、环保低碳的发展方向，并致力于为社会研发更多节能环保的新型绿色机器。在未来，伊之密也将持

续落实绿色生产的方式，为“双碳”发展继续贡献力量，呵护人与自然和谐相处的美好世界！



■ 伊之密五沙第三工厂光伏发电项目

伊路同行 共赴华章

伊之密华北运营中心(青岛)开业



2023年6月16日，伊之密在青岛举行了一场为期两天的华北运营中心开业庆典，来自全国的超过100名新老客户莅临现场，见证伊之密华北运营中心的开业，这是继2022年9月浙江运营中心（余姚）开业后，伊之密在中国又一区域运营中心升级布局。

从全局谋划一域 精耕细作推动华北注塑行业高质量发展

开业庆典上，伊之密董事副总经理兼注塑机事业部总经理张涛先生、青岛三丰电子有限公司董事长陈孟淳先生分别致辞。

张涛先生在致辞中表示：“伊之密华北运营中心正式开业，将技术支持和服务组织前移，这是伊之密夯实华北布局和深耕区域发展的重要一步，将为华北区域市

场客户带来高标准、高品质的产品与服务，积极向产业赋能。希望运营中心与前线的办事处、公司总部的技术服务团队，共同为客户提供更多快捷的技术支持和服务，帮助客户与公司共同发展、共同成长。”

陈孟淳先生在致辞中表示：“‘莫愁前路无知己，天下谁人不识伊之密。’有幸见证了伊之密的成长，也感谢伊之密团队以客户为先，给予我们很大的配合。‘他日登高天地宽，人间春色从容看。纵有狂风拔地起，我亦乘风破万里。’未来，我司愿与伊之密携手同行，在发展中把握机遇，在挑战中实现跨越，一起实现商业价值的共赢！”

在掌声阵阵中，伊之密华北运营中心隆重开业，伊之密高层领导及嘉宾登台进行剪彩仪式，在场的每个人共同见证这一历史时刻。

在剪彩仪式后，由伊之密董事副总经理兼注塑机事业部总经理张涛、伊之密董事兼注塑机事业部副总经理李东海分别挥舞着毛笔，在“狮子”身上点上朱砂，象征着祥瑞的气息充满整个运营中心。随着这一环节结束，精彩的醒狮表演将现场氛围推向了一个又一个高潮。

在此次盛大的活动中，伊之密工作人员向客户详细阐述了伊之密全球技术布局和华北运营中心的战略定位，展示了公司在最新技术和方案上的实力。同时，客户们也分享了自己的实践经验和技术应用，在交流中深化了与伊之密的合作和信任。整个活动现场气氛热烈、高潮迭起，充满了合作与共赢的气息。

以一域服务全局 汇聚强大合力与客户共同携手、共创未来

青岛被誉为“东方瑞士”，是中国重要的沿海开放城市之一。“十三五”期间，国家战略叠加下的青岛，站在中国新一轮高水平对外开放最前沿，吸引全球企业家和资本前来成为城市发展的“合伙人”，青岛蓄积起经济社会发展的磅礴动力，迎来跨越式发展新风口。

华北地区拥有着庞大的涉塑产业体系和广阔的市场前景，是伊之密的重点战略市场和发展中心。伊之密华北运营中心设立在青岛，是对该地区的销售和服务进行全面升级，更是深入涉塑行业、支持当地客户，为涉塑产业带来更为便捷、贴心的产品服务体验和整体解决方案。

华北运营中心总面积达750平方米，是由办公、展厅、客户接待、培训、备件中心、试模等服务于一体的综合楼。中心以“注塑机展示销售、试模测试、服务及

零部件供应、行业技术交流、MES数字信息化、机器人自动化、集中水电气供料系统等整体解决方案”为客户建设一站式销售服务平台，致力于为客户提供行业领先的技术服务中心。

对此，伊之密注塑机事业部国内营销中心华北大区销售总监张磊先生表示：

“伊之密始终秉承精耕细作的理念，致力于为客户提供更加专业、高效的服务。我们不断赋能客户，以创造更多的价值。此外，我们也在不断探索华北市场的潜力和机遇，力求开创更广阔的发展局面。华北运营中心的大力建设投入，标志着伊之密在我们中国区市场的深度耕耘，迈向一个新台阶！”

如今，伊之密在国内建立了四大运营中心，分别是西南运营中心、华南东运营中心、浙江运营中心、华北运营中心，它们将与伊之密总部同心共进、相辅相成，汇聚出强大合力，为广大客户提供更加方便和优质的本地化技术服务，促进伊之密在中国市场的发展和布局。

未来，伊之密将继续本着客户至上的原则，不断提升自身的技术和服务水平。期待与广大客户共同携手，共创未来！



全球布局再进一步

伊之密巴西圣保罗技术服务中心开业

2023年10月，伊之密巴西子公司联合代理alfamach举办了一场开业庆典，超过300名新老客户莅临现场，见证了圣保罗技术服务中心开业，这是伊之密在巴西升级区域布局的一大重要举措。

开放日上，针对近年来注塑领域的发展趋势，伊之密联合代理alfamach展出了一些适应当地市场需求的注塑成型整体解决方案。丰富的产品系列，开放的展示方式，让宾客感受到的前沿技术与优质服务理念。

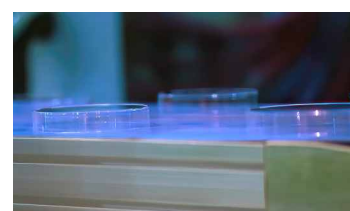
现场，PAC250M医疗专用机展示培养皿成型解决方案；UN700WD1二板式注塑机展示汽车后灯罩成型解决方案；UN260C-BTP多物料注塑机展示折叠篮成型解决方案；FF160电动注塑机展示杯子成型解决方案，其高效而稳定的机器性能吸引了众多宾客的青睐。

伊之密国际业务发展中心营销业务部南美洲区域总监赵更乐先生向客户介

绍了伊之密品牌升级、新产品新技术发布、数字化工厂等，结合实际案例深入浅出地介绍了以自动化、智能化为特点的制造升级给企业带来的颠覆性变化。

赵更乐细致入微的讲解，让在场的客户对伊之密产品有了更深一步地认识。他们对伊之密成熟的机器工艺和先进的成型方案给予了高度评价，对伊之密的品牌实力给予认同及赞赏。

伊之密矢志成为成型装备领域世界级企业，积极调整营销策略，不断开拓国际市场。其中，巴西作为塑料工业及注塑成型领域的重要市场，也是伊之密在全球布局中重点关注的市场。



培养皿成型解决方案

生产机型: PAC250M医疗专用机
成型腔数: 4+4
材料: GPPS
重量: 6+5.5g
成型周期: 6s



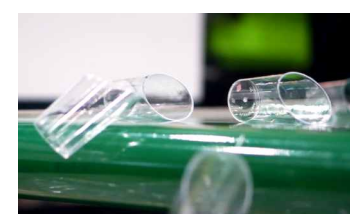
汽车后灯罩成型解决方案

生产机型: UN700WD1二板式注塑机
成型腔数: 2+2
材料: PMMM(红色)+PMMA(透明)
重量: 101+9g
成型周期: 56s



折叠篮成型解决方案

生产机型: UN260C-BTP多物料注塑机
成型腔数: 1+1
材料: PP+TPE
重量: 91+56g
成型周期: 30s



杯子成型解决方案

生产机型: FF160电动注塑机
成型腔数: 2
材料: PS
重量: 14g
成型周期: 10s



据悉，圣保罗位于巴西东南部的圣保罗州，是巴西和南美最大、最现代化的工业、商业、金融、科技和国际交通中心。新开业的圣保罗技术服务中心升级了硬件和软件方面的配套，将为巴西及周边地区的客户提供以下服务：

1、设备安装、调试和培训：中心拥有一支经验丰富的技术团队，能够为客户提供专业的安装、调试和操作培训，确保客户能够充分利用伊之密注塑机的各项功能；

2、售后服务支持：中心提供全面的售后服务支持，包括设备故障排除、零部件更换、维修保养等，确保客户的机器始终保持高效运转；

3、技术咨询和解决方案：中心的技术团队为客户提供专业的技术咨询和解决方案，帮助客户解决在生产过程中遇到的技术难题，提高生产效率。

近年来，伊之密在世界舞台上的活跃度有目共睹。伊之密巴西子公司自2020年8月开业至今，一直为当地代理商Alltech、Alfamach提供强有力的技术支持。

如今，伊之密巴西若因维利技术服务中心、伊之密巴西代理Alltech的南卡希亚斯技术服务中心、伊之密巴西圣保罗技术服务中心相继设立，预示着伊之密巴西布局再进一步。

未来，伊之密将继续本着客户至上的原则，不断提升自身的技术和服务水平。期待为全球客户提供更定制化和更高性价比的解决方案。



远程诊断

智能化技术助力提高设备可靠性，为客户创造价值！

远程诊断技术是一种利用远程通信技术进行故障诊断和修复的技术。通过远程诊断技术，可以实现对装备的远程监测和故障诊断。当装备出现故障时，专业技术人员可以通过远程诊断系统获取设备的运行数据和故障信息，对设备进行远程分析和诊断。根据诊断结果，可以制定相应的维修计划和方案，实现对设备的远程修复和维护。

远程诊断技术的优点在于可以避免现场维修的麻烦和成本，提高设备的可靠性和安全性。同时，远程诊断技术还可以实现实时监测和预警，及时发现设备的故障隐患，减少设备停机时间和维修成本。

在大型装备领域，远程诊断技术已得到了广泛应用，例如在风力发电机、石油钻井、工程机械等行业。然而因为行业发展的差异性，在注塑机等模压成型装备领域还未得到广泛的应用。

注塑机设备远程诊断技术通常包括以下几个关键环节：

数据采集：通过在注塑机上安装各种传感器和监测设备，实时采集设备的运行数据和状态信息。这些数据包括但不限于

注塑机的温度、压力、流量、位移、速度等参数，以及设备的电流、电压、功率等电气参数。

注塑机设备远程诊断系统数据表									
参数名称	单位	当前值	设定值	报警值	历史最大值	历史最小值	平均值	标准差	备注
温度	℃	120.5	120.0	130.0	125.0	115.0	118.0	2.5	料筒温度
压力	MPa	15.2	15.0	18.0	16.0	14.0	15.0	0.5	注射压力
流量	L/min	10.0	10.0	12.0	10.5	9.5	10.0	0.2	注射流量
位移	mm	50.0	50.0	60.0	52.0	48.0	50.0	1.0	注射位移
速度	mm/s	100.0	100.0	120.0	105.0	95.0	100.0	2.0	注射速度
电流	A	15.0	15.0	18.0	16.0	14.0	15.0	0.5	注射电流
电压	V	220.0	220.0	240.0	225.0	215.0	220.0	2.0	注射电压
功率	W	3300.0	3300.0	3960.0	3420.0	3180.0	3300.0	60.0	注射功率
效率	%	85.0	85.0	90.0	87.0	83.0	85.0	1.0	注射效率
故障次数	次	0	0	1	0	0	0	0	故障次数
故障类型	类型	无故障	无故障	温度异常	无故障	无故障	无故障	无故障	故障类型

工艺参数

数据传输：将采集到的数据通过有线或无线的方式传输到远程诊断中心。一般而言，通过无线方式可以实现对设备的远程实时监测，数据传输的稳定性和实时性需要得到保证。

数据分析：在远程诊断中心，通过专业软件对传输过来的数据进行处理和分析。通过对数据的实时监测和分析，可以及时发现设备的异常状态和故障预警，为后续的故障诊断和修复提供依据。



工艺分析

果，远程诊断中心的专业人员可以对设备进行故障诊断和预警。根据设备的运行状态和历史数据，结合专业知识和经验，对设备故障进行定位和原因分析，并提供相应的维修建议和预警通知。

远程维护和修复：在得到故障诊断和预警通知后，维护人员可以根据远程诊断中心的建议和指导，进行远程修复和设备调整。这可以大大减少现场维护的时间和成本，提高设备的运行效率和生产效益。

注塑机设备远程诊断技术的应用具有显著的优势。首先，它可以实现设备的远程实时监测和预警，及时发现并解决设备故障，减少设备停机时间和生产损失。其次，通过数据分析，可以对设备的性能和使用状况进行全面的了解，为设备的维护和更新提供科学依据。此外，远程诊断技术还可以提高设备的可靠性和安全性，降低设备故障的风险和安全隐患。

为了保证远程诊断的安全可靠，我们在技术做了一些工作，首先在通信链路方面，我们采用了自主可控的VPN接入方

案，保证机器个体之间的网络隔离；在信息加密方面，我们采用了对称加密算法对信息进行加密，保证信息交互的安全性。

然而，注塑机设备远程诊断技术的实现也面临着一些挑战。首先，数据采集和传输的稳定性和实时性需要得到保证，以确保数据的准确性和可靠性。其次，数据分析的准确性和可靠性也至关重要，需要专业的技术和经验支持。此外，保护数据的隐私和安全也是需要考虑的重要问题。

此外，伊之密在全球范围内选取了数十个主要国家，进行了历时两年的通信可靠性测试，在测试现场网络流畅并且保障图像清晰的情况下，所有选取的国家的数据传输均可以达到低延迟，极少数通信环境较差的现场，在不牺牲图形清晰度的情况下，延迟也可以控制在可接受范围内。

未来，随着通信技术、传感器技术和数据分析技术的不断发展，注塑机设备远程诊断技术将会更加成熟和可靠。它可以进一步实现智能化、自动化的监测和维护，提高设备的运行效率和生产效益。同时，随着工业互联网和智能制造的不断发展，注塑机设备的远程诊断技术将会在更多的领域得到应用和发展。



晋和电器： 追求卓越，为越南制造业注入创新活力

自2022年首次合作以来，伊之密与越南领先的电器与塑料制品生产商越南晋和电器塑胶制品有限公司（以下简称晋和电器）取得了良好的合作伙伴关系，助力业务取得重大突破，为越南制造业注入了新的发展活力。

位于越南平阳省的晋和电器是越南塑料制品制造商的佼佼者，在越南制造业市场占有重要地位。作为电动工具行业巨头TTI的一级供应商，晋和电器一直为提升生产效率和产品质量而努力。随着市场规模的不断扩大，寻求更先进的生产设备和技術，保持企业竞争力和满足不断增长的市场需求，成为了晋和电器发展的重要课题。

前期调研，全方位了解客户痛点

2022年，晋和电器与伊之密展开了紧密合作。作为全球先进的成型装备系统服务商，伊之密凭借先进的注塑技术和丰富的产品经验，双方团队合作，深入调研越南及周边市场的发展现状及前景，为晋和电器提供了全面的注塑成型解决方案，实现晋和电器战略和发展的进一步转型。

晋和电器生产电动工具类产品的手柄、结构件、外观件等产品居多。在生产过程中，产品会添加较高比例的玻纤以及其它添加剂，对注塑机的塑化要求和螺杆料管组的耐磨耐腐蚀要求都比较高，同时有很多产品涉及包胶生产，需要配合自动化实现镶件埋入。

随着晋和电器在越南成立新工厂，晋和电器从伊之密一次性购买20台高性能高精度伺服A5系列注塑机，吨位在90到320吨，用于生产电动工具类产品。

卓越成果，助力客户取得关键突破

伊之密A5系列注塑机，具备出色的生产效率，搭载第三代伺服系统，整机运转噪音低，动作强，响应快。同时，机器还融合了智能化的生产监控和质量控制系统，全面优化注射机构，使得晋和电器能更精准地掌握生产过程，实现生产的高效和稳定。

生产效率的显著提升，借助伊之密的先进设备和智能制造解决方案，晋和电器

的生产效率得到了显著提升，生产线的自动化程度大大提高，生产周期大幅缩短，生产能力得到充分的释放。

产品质量的稳步提升，智能生产过程使得产品质量得到了更加严格的控制和管理，产品的一致性和稳定性显著增强。这不仅提升了服务客户的满意度，还增强了晋和电器在越南市场中的声誉。

市场份额进一步得到巩固，通过伊之密的协助，晋和电器在越南当地市场保持了领先地位，为未来的发展奠定了坚实基础。这不仅在产品质量上有了更大的优势，还能更灵活地适应市场变化。

携手筑造未来，共同见证越南制造业新篇章

晋和电器与伊之密的深度合作，是其在越南市场进一步发展的关键一步。伊之密通过丰富的行业经验及出色的整体解决方案能力，为晋和电器在生产过程带来了技术的飞跃。

同时，伊之密在越南的深耕布局，确保了在当地市场服务的高响应度和可控性，是伊之密着眼未来的全球化服务的重要体现。在越南平阳，伊之密成立了技术服务中心，组建了专业的服务团队，售后问题能及时反馈处理，使得越来越多的越南客户成为伊之密长期合作的重要伙伴。

从售前咨询到现场安装调试，从售后定期巡检到备件配送，以及客户培训，伊之密通过丰富的服务经验，以高素质专业服务为客户的机器保驾护航。

双方的合作，不仅彰显了伊之密在制造业领域的卓越能力，也为越南制造业注入了新的活力和创新动力。共同追求卓越，实现双方可持续发展。我们期待在未来的合作中，为更多客户创造更大的价值！



欧若拉： 迎接“智造”时代，探索制造业数字化转型之路

东莞市欧若拉精密塑料制品有限公司（简称：欧若拉）成立于2006年，坐落于东莞市企石镇，公司以专业模具设计制造、精密注塑成型为基础，主要从事消费类电子产品、医疗产品等塑胶配件的开模和注塑成型及后工艺加工。

公司依托强大的技术实力，集产品的功能、体验为一体，每年向市场源源不断推出新产品，先后与国内外知名企业安克创新(Anker)、哈曼国际（Haman）、马歇尔 Marshall、B&O、Usmile、汉王科技、中国烟草等建立了长期友好的供求关系，并成功将产品远销海外市场，深受消费者喜爱。

务实创新着力 提升企业核心竞争力

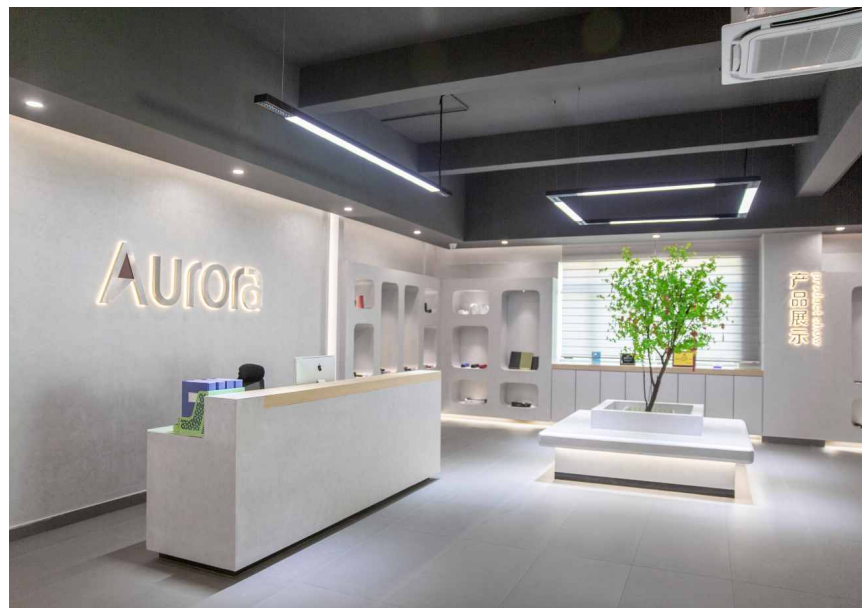
走进欧若拉，很多人会被吸引、驻足。公司极具艺术感的办公设计，将空间打造成展示与创意相结合的多功能空间，加入简洁的色彩，艺术感十足的元素，使得办公场所轻松明快。

欧若拉将办公大楼一侧区域专门打造成企业“产品展示区”，这里集中展示了欧若拉历年研发、制造的蓝牙耳机、音响及各类资质、专利证书，记录了欧若拉的发展足迹，令人身心鼓舞。

而这一切都离不开欧若拉总经理——张伟的努力和智慧。作为一名懂艺术的商人，张伟从笔墨中总结到：提高审美素质，激发创新和创造力，方能造出好的产品。所以，他始终在往这个方向努力。

经过18年的技术沉淀和管理经验的积累，欧若拉在高精密双物料模具的设计开发制造和双物料精密注塑成型及材料应用方面形成了显著的优势。其中，自主研发一体式双物料注塑模具，双色螺牙交替抽芯结构及双色承板交替抽芯结构，通过以上三部分的创新，研发设计，解决了市场上双物料模具几个技术难题。

如今，社会纷杂，如何在多变的市场中立于不败，自如掌控，是大多数经营者所追求的境界。“世界多变，如水无常形，唯有变永恒不变。变，以驭万变。”张伟解释，“世界不断改变，改变带来创新，创新才能领先。”



酷炫外型 为客户带来愉悦的生活体验

欧若拉蓝牙耳机、音响在在外观颜值上，延续了年轻人青睐的“轻奢极简风”，其采用酷炫的外观设计，精湛的工艺造就了欧若拉产品流畅的外型。特别是，迷你“身材”对于爱好外出的人来说，非常适合携带。

对于消费类电子产品而言，拥有较高的颜值能够激发消费者的购买欲。因此，制品外观件的成型显得至关重要。张伟介绍：“蓝牙耳机的零件较小、装配关系要求特别高，制品表面要求精细，特别讲究品质感，这就需要机器具备高精度及稳定性。”

为此，欧若拉陆续引进伊之密C系列高端多物料成型注塑机、A5S系列注塑机用于生产。其中，多物料机锁模单元可靠稳定，转盘定位准。采用BFC技术调整锁模力传递方向，让模具受力更加均匀，成型更稳定；转盘控制采用DCPC技术确保了转盘定位的精准和高的重复精度。

张伟介绍：“目前来看，伊之密的注塑机达到生产要求，成型高光外观件无黑点、流痕、气泡、料花等瑕疵，产品的尺寸精度为2丝（0.02mm），制品合格率达到95%以上，保证了产品的品质。”

此外，围绕消费类电子产品对定制化、个性化的需求不断上升，欧若拉深入研究消费者的生活方式及需求变化，注重客户体验的挖掘，持续为用户带来真实可触的愉悦生活体验。

突出重围 用数字化为先进制造赋能

如今，欧若拉生产的蓝牙耳机、蓝牙

音响实现了“个性+智能”两大亮点，在业界拥有较大的知名度。同时，欧若拉凭借其“诚实守信、积极进取、持续创新、追求卓越”的精神，让公司在前行的道路上不断发展壮大。

然而，在向数字化、智能化转型的过程中，欧若拉仍存在一些痛点和难点，在一定程度上限制了企业的进一步发展壮大。如：在生产管理方面，从生产耳机单个品类，到蓝牙音响、家用电器等多品类、复杂度高的订单转型；生产产线增加，采购物料种类增多，无法形成有效的



生产管理等問題，一直是摆在张伟面前的头等大事。

对此，张伟解释：“当前，市场竞争激烈，消费者选择太多，跨品类竞争也愈发严重。如果再走以往传统制造业的老路，利润空间会进一步挤压。特别是‘工业4.0’的来临，制造业拼的是对成本管控的能力。因此，用数字化为先进制造赋能，是实现行业领域质量变革、效率变革、动力变革的关键所在。”

为了从根源上解决企业在数字化转型过程中出现的各类问题，欧若拉多方走访调研，最终决定与伊之密展开进一步合作。伊之密智能互联技术团队深入欧若拉车间现场，对接生产各个环节、工序，为欧若拉击破发展过程中的诸多痛点和难题，帮助企业数字化建设。

智造引领 推动企业降本增效转型升级

2022年10月，欧若拉正式上线伊之密精密单双物料全流程数字化管理项目，实现原料、产品、能耗、生产等数据的采集、管理、分析及溯源，使生产过程更加透明，从而更好地改善工厂管理工作。

通过MES系统，可实现生产可视化、设备信息监控、准交率提升，客户可以在云平台上直接使用软件产品监控车间的生产情况，同时对于生产管理的ERP、CRM等系统都可以通过无缝对接，将生产从人、机、料、法、环五大要素中连接起来，帮助欧若拉实现数字化生产管理。

如今，欧若拉的管理人员通过手机或者电脑就能清晰地看到实时的订单状态、检测状态、生产进度、合格率等一系列信息，数据准确效率达到99%；实现生产流程系统化、可视化，工艺进度实时监控，生产效率达到90%；打破各环节信息孤岛，及时处理生产异常，订单准交率达到93%。伴随信息化建设的进一步完善，两化（自动化与信息化）融合的深度执行，让欧若拉向“成为行业高质量发展标杆”的目标全面推进。

可以说，伊之密智能互联帮助欧若拉快速实现数字化转型，为其拓展产业布局提供了有力支持。未来，伊之密将通过技术和相关业务流程的衔接，继续适配出更多的优质产品和服务，为行业用户提供更加全面、安全的自主研发创新产品和解决方案，打造多层次、多领域的安全应用，促进装备和产

钻厨： 打造厨师机领域的领军者

在当今繁忙的生活中，厨房已成为我们重要的生活场所之一。

烹饪不再仅仅是简单地满足基本的饮食需求，越来越多的人将其视为一种创造性的表达方式。人们希望能够尝试新的食谱、制作自制美食，并展现自己的烹饪技巧。

随着现代生活方式的变化，越来越多的人开始注重健康饮食和家庭烹饪。消费者希望能够在家中轻松准备健康美味的食物，而不是频繁依赖外卖或快餐。这一趋势导致了对于多功能厨房设备的需求增加，以满足人们在家中多种烹饪任务的能力。

同时，许多家庭面临的一个共同问题是厨房空间的限制，以往人们需要购买多个单一功能的厨房设备，占用大量的台面空间和存储空间。然而，随着城市化进程的加速和住房空间的减少，人们对于紧凑型多功能厨房设备的需求越来越高。

创新科技助力厨房革命 潜心研发探索，释放用户双手

广东钻厨电器有限公司（以下简称“钻厨”）紧跟时势，推出了一款满足消费者需求的多功能厨师机。让用户能够更轻松、更高效地享受烹饪的乐趣。多功能厨师机的不仅配备了高效的和面装置，可以轻松应对各种面食制作，例如面包、馒头和面条。

同时，它还拥有强大的打蛋和搅拌功能，让你轻松制作蛋糕、饼干等美味糕点。绞肉功能让你不再需要额外的绞肉机，即可享受美味的肉馅菜肴。此外，多功能厨师机还具备压面和榨果汁的功能，让你轻松制作面条和新鲜果汁，为家人带来健康美味。

解放厨师的双手，让他们更专注于烹饪创意的发挥，而不必被繁琐的制作过程所束缚。此外，厨师机的多功能设计也旨在帮助用户更便捷地完成食材的处理，提升烹饪效率，使美食制作变得更加简单和愉悦。通过这样的产品设计，钻厨希望能够为每一位厨艺爱好者带来更多的便利和愉悦，让烹饪成为一种更加轻松、更有趣的生活方式。



紧密合作 共同提升产品质量的里程碑

钻厨的成功离不开其对产品质量的严格把关，而这又离不开其对注塑机的高标准要求。伊之密的注塑机不仅在产品质量方面严格把关，也符合钻厨对高精度、高稳定性、高耐用性和高节能性的要求。

这些特点保证了钻厨产品在外观、结构和功能方面的完美呈现。钻厨与伊之密

的合作始于2008年，至今已经延续了16年，并且伊之密不断进行技术创新和产品改进，从A系列注塑机发展到如今的SKIII机型。这长期合作的证明不仅是对伊之密机器品质的认可，也展示了我们与钻厨之间紧密的合作关系。

在合作过程中，伊之密的注塑机展现了出色的耐用性和可靠性，完全满足了钻厨对制造工艺的苛刻要求。正是由于这种

卓越品质，伊之密成为了钻厨值得信赖的合作伙伴。这也证明了伊之密始终秉承以客户为中心的理念，不断为客户提供优质的解决方案。我们与钻厨的合作不仅仅是一个供应商和客户之间的关系，更是一种紧密的合作伙伴关系，我们共同致力于推动产品质量和制造工艺的持续提升。



企业名片



作为中国家电之都广东顺德的领军企业，广东钻厨电器有限公司（以下简称“钻厨”）从2014年成立至今以其专业开发、设计、生产、销售厨师机、烤箱、食物处理机等厨房电器而闻名。公司总部占地50,000平方米，拥有先进的工业技术和强大的生产能力，年生产能力达100万台，产品销往全球。在此过程中，伊之密一直是其重要的合作伙伴。在过去十多年里，伊之密注塑机始终是钻厨生产过程中的得力助手。

钻厨始终专注于产品质量，所有产品都有GS、CE、ETL、CB、CCC、ROHS等证书，公司管理体系也通过了ISO9001和BSCI认证。钻厨的产品畅销欧洲、美洲、中东、南美等地，与国内外多家知名品牌有着良好的合作关系。钻厨的产品以其高性能、高品质、高效率赢得了广大消费者的信赖和喜爱。



创新引领 伊之密闪耀2024美国塑料博览会

2024年的美国塑料博览会（以下简称NPE）即将在美国奥兰多拉开帷幕，全球注塑行业的目光将聚焦于此。作为全球塑料界的金牌盛会之一，自2018年以来，NPE展会已有6年未曾线下举办，本次展会重启意味着注塑成型装备行业在北美的再度聚焦。作为先进的成型装备系统服务商，伊之密将携创新产品及其解决方案再次登陆NPE舞台。



北美塑机行业稳步发展 未来市场持续看好

美国的塑料加工机械行业拥有着一段令人瞩目的辉煌历史。随着工业化进程的

不断加速，美国的塑料加工机械行业迅猛发展，成为全球范围内领先的塑料加工机械制造国之一。

根据Grand View Research的研究显示，2023年，北美注塑机市场规模估计达到20.09亿美元，预计2024年至2030年将以3.9%的复合年增长率增长，主要得益于美国在医疗保健、消费品、汽车、3C电子、包装等行业对塑料注塑设备需求增加。

注塑机在北美的应用十分广泛。在汽车行业，注塑机能够大规模生产汽车中使用的复杂和定制的塑料部件，如仪表盘、门板和方向盘部件等内部部件，以及保险杠和车身面板等外部部件。在医疗保健行业，注塑机为各种医疗器械设备中复杂塑料部件的精确和可拓展生产提供有力支持。数据表明，2022年美国的医疗支出增长了4.1%，总计4.5万亿美元，相当于每人13493美元。可见，未来北美注塑机市场持续看好。

技术与市场 驱动伊之密在北美市场的持续发展

伊之密致力于成为更先进的成型装备系统服务商，矢志成为所在领域更具规模和影响力、值得尊敬的世界级企业。自收购美国百年品牌HPM以来，伊之密一直积极扩大在美国市场的影响力。通过持续的技术创新和产品升级，伊之密不仅巩固了市场地位，还赢得了广泛的客户认可。我们始终坚持自主研发新机型战略，以更好地适应市场变化和客户需求。



■ 美国俄亥俄生产工厂及北美技术中心



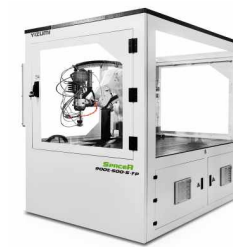
■ UN500D1



■ UN230CE-BTP



■ FF240M



■ SpaceA工业3D打印机

伊之密已成功研发8500吨超大型注塑机，其额定锁模力为8500T，最大锁模力可达9000T。目前，伊之密的注塑机业务已在美国市场实现了东西岸的全覆盖，机型涵盖了电动机、伺服液压三板机、三板机等多种机型平台及专用机型，吨位范围65美吨到3500美吨，广泛应用于汽配、包装、3C电子、医疗等多个行业领域。从最初生产销售以HPM机型为蓝本的注塑机，到如今直接销售根据美国市场和客户使用习惯自主研发的新机型，伊之密的产品不断迭代，为客户提供更高效、可靠的注塑解决方案。

时隔六年再度亮相NPE 伊之密期待更进一步

作为全球规模最大，历史最悠久的塑料展览会之一，NPE展在北美，乃至全球塑料行业市场地位举足轻重。本次展会，

净展览面积将达到110万平方英尺，共有超2000家来自全球各地的企业参加。

伊之密本次参展NPE，将展示UN230 CE-BTP, FF240M以及UN500D1三套注塑成型方案及SpaceA工业3D打印机，其中注塑成型方案覆盖汽配，医疗以及食品包装三个方面。从塑料原料到加工设备、模具、包装材料、自动化等各个环节，突出展示其技术实力和创新成果。参观者将有机会近距离体验我们的产品，并与我们的技术团队深入交流。

我们期待与参展者和客户面对面交流，共同探讨合作机会，共同开创美好未来。展会现场将有专业的技术团队和销售团队为您提供咨询服务，解答您关于产品和技术的任何疑问。

我们真诚期待与您共同探讨合作机会，共同开创注塑行业的美好未来。



展会信息

日期：2024年5月6日-10日
地点：美国佛罗里达州奥兰多市
橘郡会议中心（OCCC）
展位号：W361A

NPE