



官网



公众号



视频号

联系我们 CONTACT US



Telephone
0594-2997666



E-mail
info@hengerda.com



Address
福建省莆田市荔城区新度镇新度村亭道尾 228 号



Web
www.hengerda.com



COMPANY BROCHURE

一家专注于金属新材料领域的国家高新技术企业

福建恒而达新材料股份有限公司
HENGERDA NEW MATERIALS (FUJIAN) CO., LTD.

股票代码：300946



“HENGERRDA”

一家专注于金属新材料领域的国家高新技术企业

走进恒而达

01-08

企业简介
行业概括
发展历程
荣誉资质

产品中心

09-22

模切工具
锯切工具
智能装备
功能部件

科技创新

23-24

科研团队
科研成果
国家（行业）标准

市场服务

25-27

销售网络
终端用户

1995

公司创立

国家高新技术企业

国家专精特新小巨人企业

2021 A股上市企业

220+ 海外客户

90+ 国家授权专利

模切工具 行业标准 牵头起草制定

福建恒而达新材料股份有限公司（股票代码：300946），创建于1995年，2021年2月8日于深交所创业板挂牌上市，是一家专注于金属新材料领域的国家高新技术企业和国家专精特新小巨人企业。公司致力于高端智能装备（工业母机）及装备核心工作部件（金属切削工具）、核心功能部件（直线导轨副）系列产品的研发、生产、销售及服务。公司秉持“锲而不舍，恒而达之”的企业精神，用匠心制造精品、用诚心服务市场。

恒而达牵头起草制定了模切工具首个行业标准，产品技术和性能经中国轻工业联合会科学技术成果鉴定已达到国际领先水平。2011年起，我司主营产品之一重型模切工具市场占有率连续多年稳居全球第一；另一主营产品双金属带锯条的产销量与市场占有率现位列国内第一梯队。

恒而达 2022 年荣获“国家知识产权优势企业”，公司建有“院士专家工作站”及“省级企业技术中心”，与中国工程院院士开展涉及多个学科、多个专题的长期合作研究项目，并拥有 90 余项国家授权专利。拥有近百人研发团队，持续开展新产品、新装备、新工艺、新材料等研发活动，承担多项国家助力、省市级 STS 和重点区域科技项目。

恒而达主要供应商和客户均为国内外知名企业。海外市场出口已经布局南北美洲、欧洲、非洲以及东南亚、中东等“一带一路”沿线国家和地区。

ABOUT US

走进恒而达

CORPORATE PROFILE

企业简介



智能装备与新材料工业园 效果图

企业理念

研发理念
生产理念
服务理念

深研勇创、聚智攻专、精益求精
高效运营、精益生产、智能制造
快速互动、用心倾听、诚心服务、专注解决



企业精神

锲而不舍，恒而达之

核心价值观

诚信经营、以人为本、互惠共赢

企业文化

企业使命

为金属新材料技术革新与应用领域做出突出贡献

企业愿景

立“百年企业”之心，做“世界领先”之事

INDUSTRY INTRODUCTION

行业概况

金属切削工具是实现机床功能的核心部件，被称为工业的“牙齿”，金属切削机床是目前主流的机床产品，产品不仅可以应用于电力、船舶、航天航空等领域，还可用于轻工、电子、汽车、新能源等行业的自动化设备制造中，是国民经济的基础配套产品，是衡量工业化国家综合技术实力的重要标志，具有战略性作用。

我国智能制造装备呈现自动化、集成化、信息化、绿色化的发展趋势。随着政策逐步落实和资本市场改革，智能装备在我国经济结构转型升级中处于核心环节；智能装备是国民经济和国防建设的重要支撑，是推动工业转型升级的关键引擎。

金属切削工具作为现代工业关键配套产业，在国民经济各领域具有基础性和战略性作用。



我公司产品广泛应用于：



轻工行业



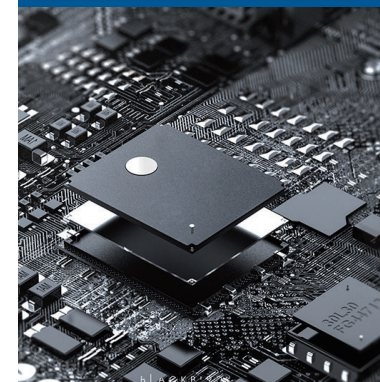
装备制造



汽车制造



电子信息



航空航天



工业母机



HISTORY



1995年

- 莆田县恒达机电实业有限公司成立。
- 国内首家成功研发出带状重型模切工具并投产。

2007年

- 新度厂区建成并投产，成为全球最大重型模切工具生产基地。

2012年

- 成功研发出双金属带锯条，并建成国际先进的生产线。至此，公司产品终端应用范围从鞋服、箱包等轻工行业跨越到装备制造、建筑建材、航天科工等重工行业，实现了“轻重并举”的业务布局，拉开了切削工具产品系列化序幕。

2017年

- 公司 A 股 IPO 计划启动。
- 成功研发出轻型模切工具并批量投产，丰富了模切工具品类，进一步提升切削工具产品系列化水平。

2018年

- 完成企业股份制改造，福建恒而达新材料股份有限公司成立。
- 公司“重型模切工具”产品获评“福建省第二批制造业单项冠军产品”。

2019年

- 成功研发出 CNC 数控圆锯机，开启配套装备一体化进程。
- 经中国轻工业联合会鉴定，公司“刀模钢关键技术研发及应用”项目技术达到国际领先水平。

2020年

- 申报 A 股 IPO 并成功通过深交所创业板上市审核。
- “恒而达智能装备与新材料工业园”正式动工。
- 成功研发出智能柔性材料裁切机、CNC 高速带锯床、硬质合金带锯条等新产品。
- 恒而达成功通过工信部审核，首次获得国家专精特新“小巨人”荣誉。

2021年

- 恒而达 A 股股票首次公开发行并在深交所创业板挂牌上市。

2022-2024年

- 直线导轨产品研发立项，正式开启智能装备功能部件业务布局。
- 牵头起草的《模切刀》行业标准正式发布。
- 2023年，“恒而达CNC工业数字化加工中心”正式动工。
- 经中国机床工具工业协会产品鉴定，公司“高性能双金属带锯条”产品总体技术水平达到国际先进水平。

未来

- 将加大研发投入，提高现有产品的性能与质量，进一步提高金属切削工具产品系列化和配套装备一体化的整体水平，成为工业母机及其核心工作部件、核心功能部件领域的国内领军、国际领先企业，为我国国民基础性产业和先进制造业提质增效、智能转型、国产替代贡献力量。

创业

发展

升级

展望

AWARDS RECOGNITION 企业荣誉

资质证书



ISO9001质量认证

ISO14001环境认证

ISO45001职业健康认证

CE认证证书



专利证书



90余项发明专利、实用新型及外观专利



AWARDS & RECOGNITION

恒而达深耕行业近三十年，一步一个脚印，荣获多个省级、国家级荣誉。多次通过“国家高新技术企业”评审。



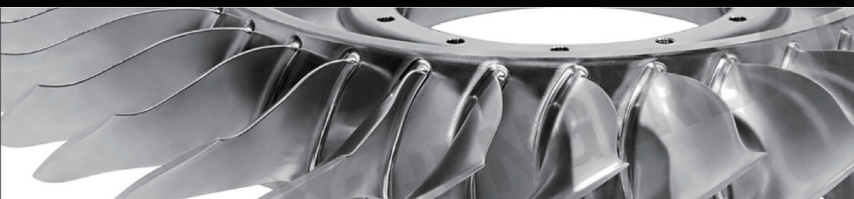
荣誉奖牌

“国家工信部专精特新小巨人企业”

- “国家知识产权优势企业”
- “省优秀专利奖”
- “省科学技术进步奖”
- “省工业化和信息化高成长企业”
- “省级技术中心”
- “省服务型制造业示范企业”
- “省单项冠军产品”
- “省工业企业质量标杆示范企业”
- “省科技小巨人领军企业”
- “省智能制造示范试点企业”
- “省知识产权优势企业”
-

PRODUCT FAMILY

产品中心

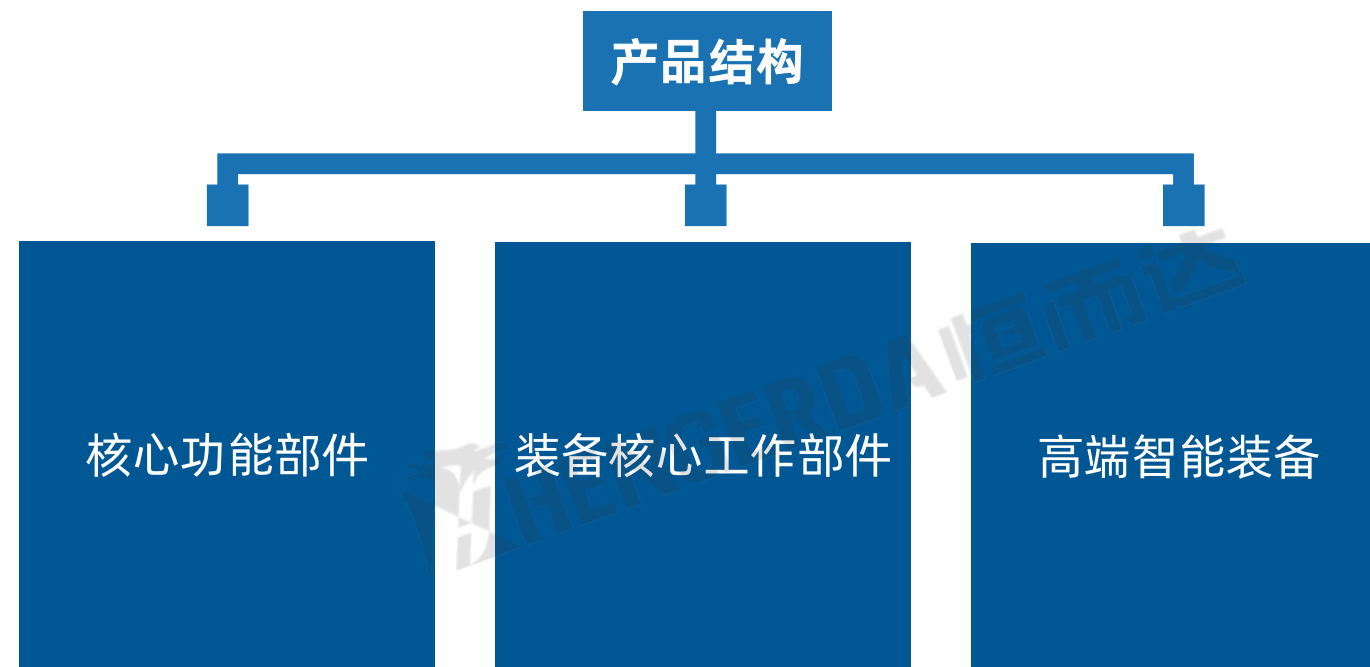


恒而达依托金属热处理工艺、金属材料加工技术和自动化专用装备制造三大核心自主知识产权与技术优势,基于主要材料、核心工艺、重要装备、市场渠道的资源共享,形成了模切工具、锯切工具系列化与配套智能装备及功能部件一体化的产品结构和业务梯队。致力于为轻工、装备制造、建筑建材、汽车、电子信息、航天科工等国民经济基础性产业及国家先进制造业,提供高效、精准、节材的切削加工方案,实现进口替代,助力产业提质增效、智能转型。



三大核心自主知识产权与技术优势

产品结构



产品概述

上世纪九十年代，在我国改革开放的经济大潮中，鞋服箱包、文体用品等轻工产业迅速崛起，并向国际化迈进。恒而达以盾柄厂为起源地，打破国外关键技术壁垒，国内首家成功研发并生产出重型模切工具产品，产品技术获得国家发明专利。模切工具包含重型模切工具、轻型模切工具等，拥有LINGYING、RJ、HAISHARK等自主品牌，其中重型模切工具的技术水平和性能指标经中国轻工业联合会科学技术成果鉴定，已达到国际领先水平。2011年起，公司重型模切工具产品的产量和市场占有率连续多年稳居全球第一。

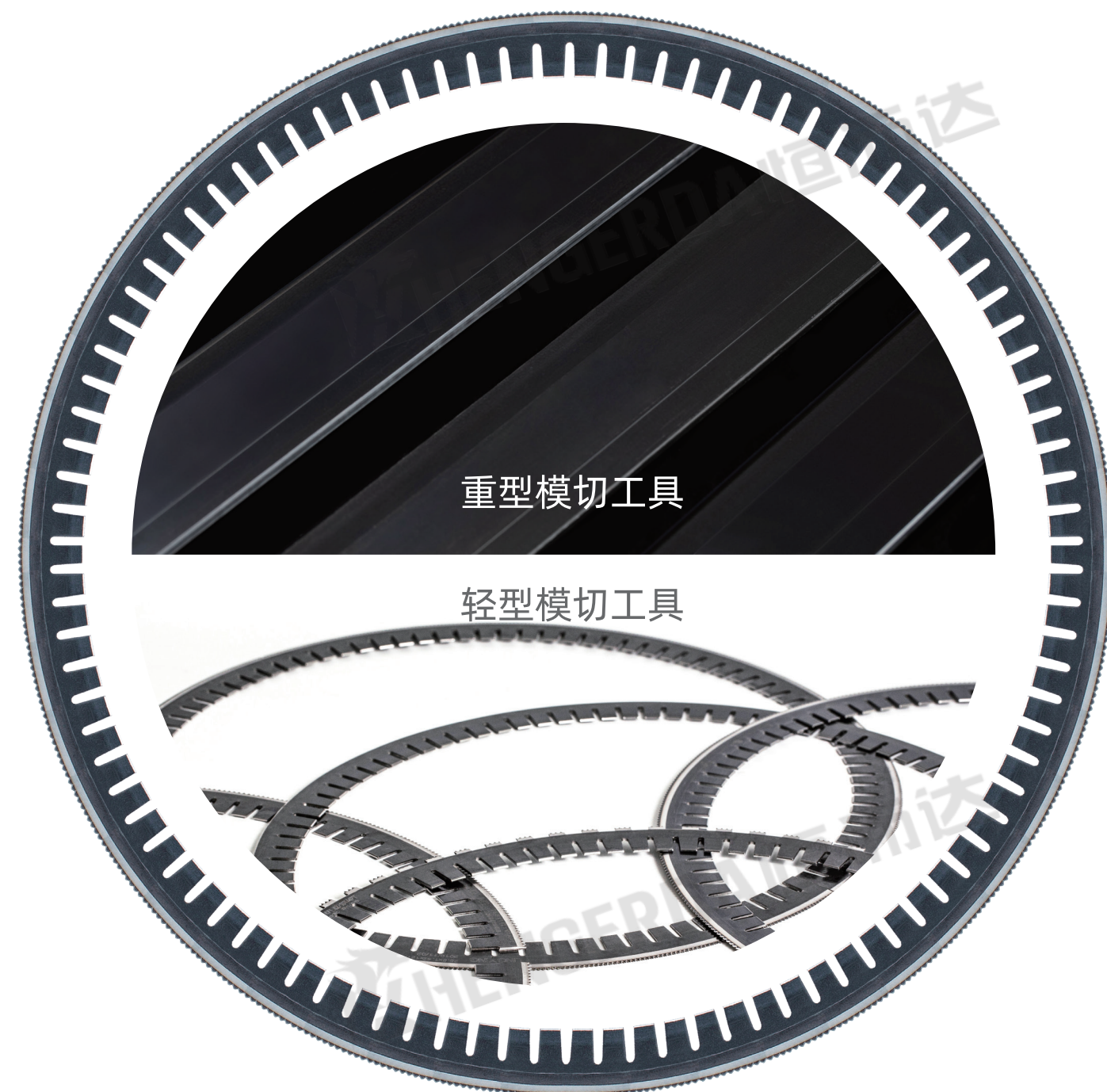
产品广泛应用于服装、鞋帽、箱包、玩具、包装印刷、汽车内饰等领域的皮革、PU、织物、纸品等柔性材料的模切加工。



LINGYING



DAJU 达钜



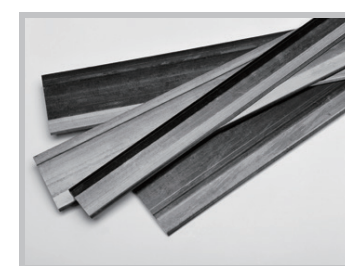
重型模切工具

轻型模切工具

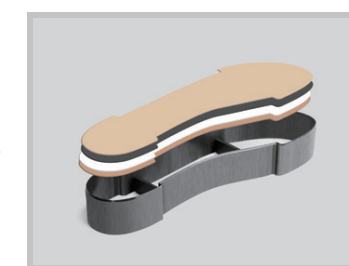
重型 模切工具

刀模钢

终端产品流程图



刀带原材



模具裁切



终端产品

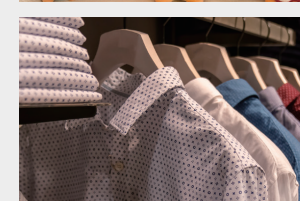
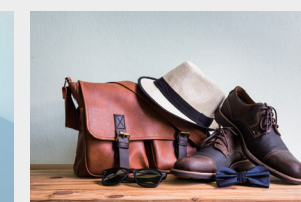
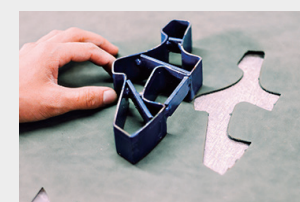
💡 技术特点

产品刀刃经过高频硬化处理, 具备高强度、高韧性的显著优点, 符合成型刀模高强度、高寿命的品质要求。

🕒 适用范围

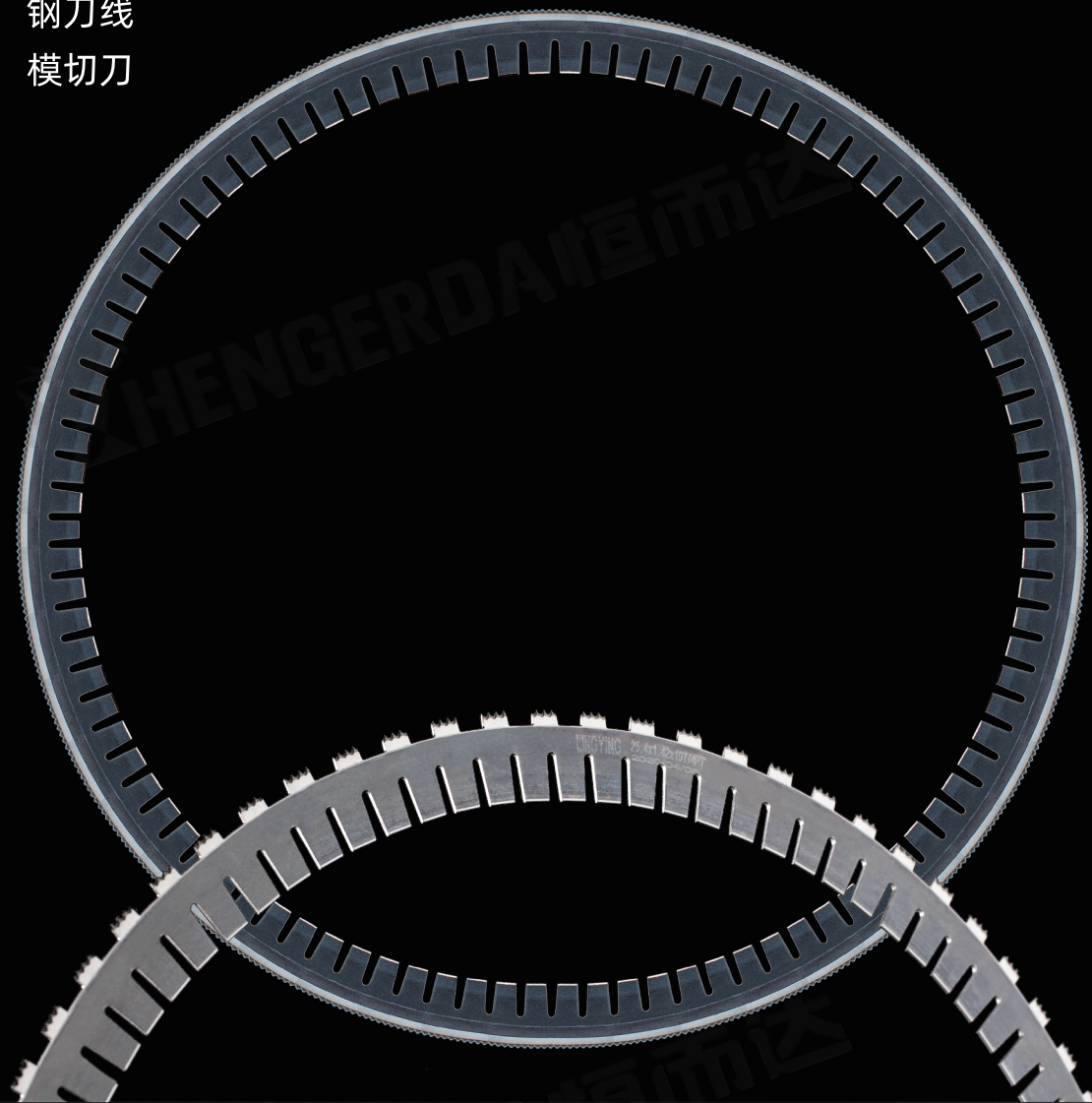
适用于材料层数多、载荷重的模切加工。重型模切工具冷弯成型、接缝焊接后可直接用于模切。

终端应用场景



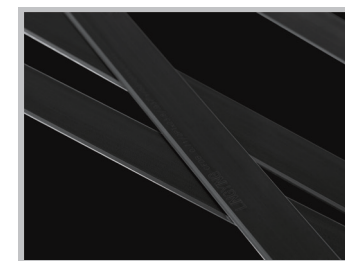
产品广泛应用于服装、鞋帽、箱包、玩具、包装印刷、汽车内饰等领域的皮革、PU、织物、纸品等柔性材料的模切加工。

圆模刀
钢刀线
模切刀

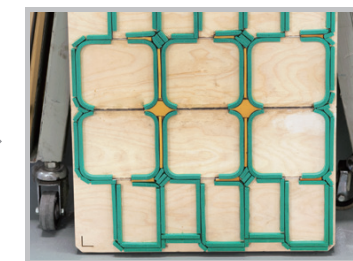


LINGYING CFDB 0.71/2PTx23.8/.937"Y/52 2019/07/14

终端产品流程图



刀带原材



模具裁切



终端产品

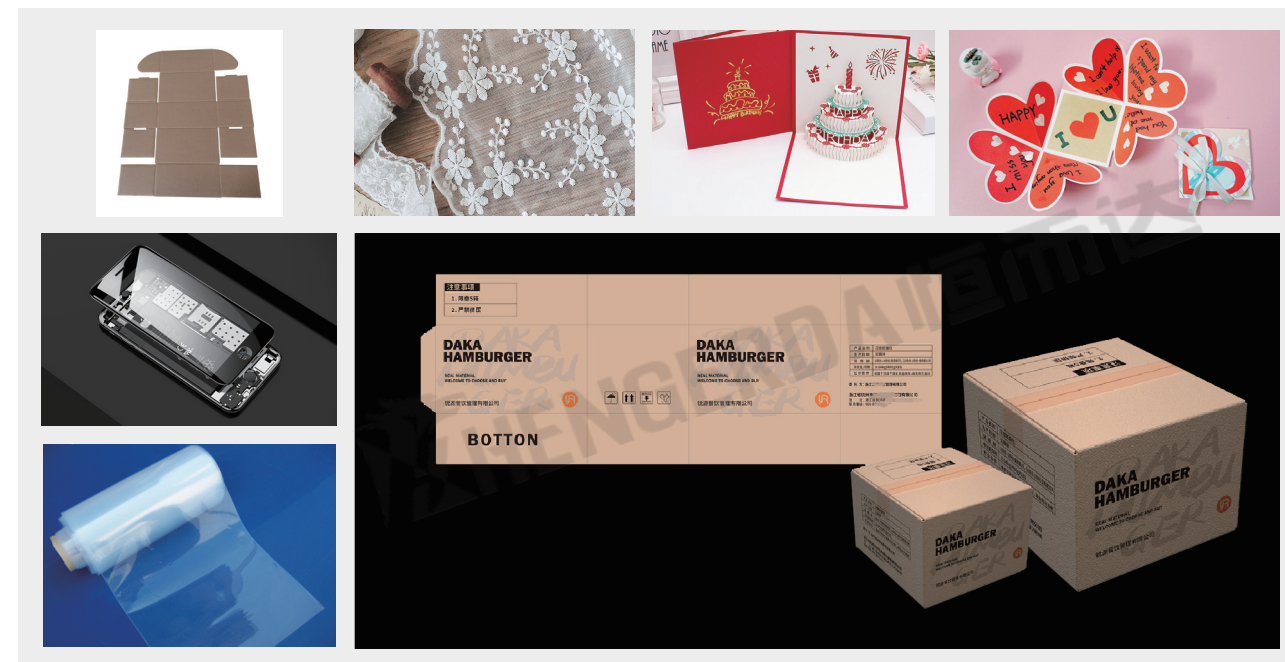
💡 技术特点

轻型模切工具刀体轻薄,制成刀模后,一般还需使用木板、PVC等材料固定(二者组装为模压板)。

📍 适用范围

轻型模切工具适用于材料层数少、载荷轻的模切加工,主要用于包装印刷、电子信息、工艺品等领域的模切。

终端应用场景



产品广泛应用于服装、鞋帽、箱包、玩具、包装印刷、汽车内饰等领域的皮革、PU、织物、纸品等柔性材料的模切加工。

锯切工具产品概述

2012年-2019年，恒而达运用多年技术积累和实践经验，连续开发出双金属带锯条、硬质合金带锯条、木工带锯条和金属冷切圆锯片等锯切工具系列产品。拥有RJ、LINGYING、达钜等自主品牌；其中双金属带锯条产品的产销量与市场占有率先位列国内第一梯队。

super RJ 锐锯 **RJ 锐锯** **LINGYING** **DAJU 达钜**



硬质合金带锯条

产品采用超细晶硬质合金颗粒为齿材、优质弹簧钢为背材，利用高精度数控切削技术，经过精密焊接、先进磨削工艺、热处理专利工艺等核心技术加工后，使产品具有高强韧，高硬度、高耐磨的优点，有效提升产品切削性能与效率。



双金属带锯条

原材料品质优良，采用国际高端原材料和部分国内高品质原材料，齿材来自国际和部分国内优质供应商，从源头上保证产品质量。



木工带锯条

采用优质弹簧钢作为背材，利用先进的热处理设备及工艺加工而成，产品具有卓越的疲劳强度和刚性。激光割齿，全数控焊齿和研磨，不锯偏、不拉齿、不断带、光洁度高。



金属冷切圆锯片

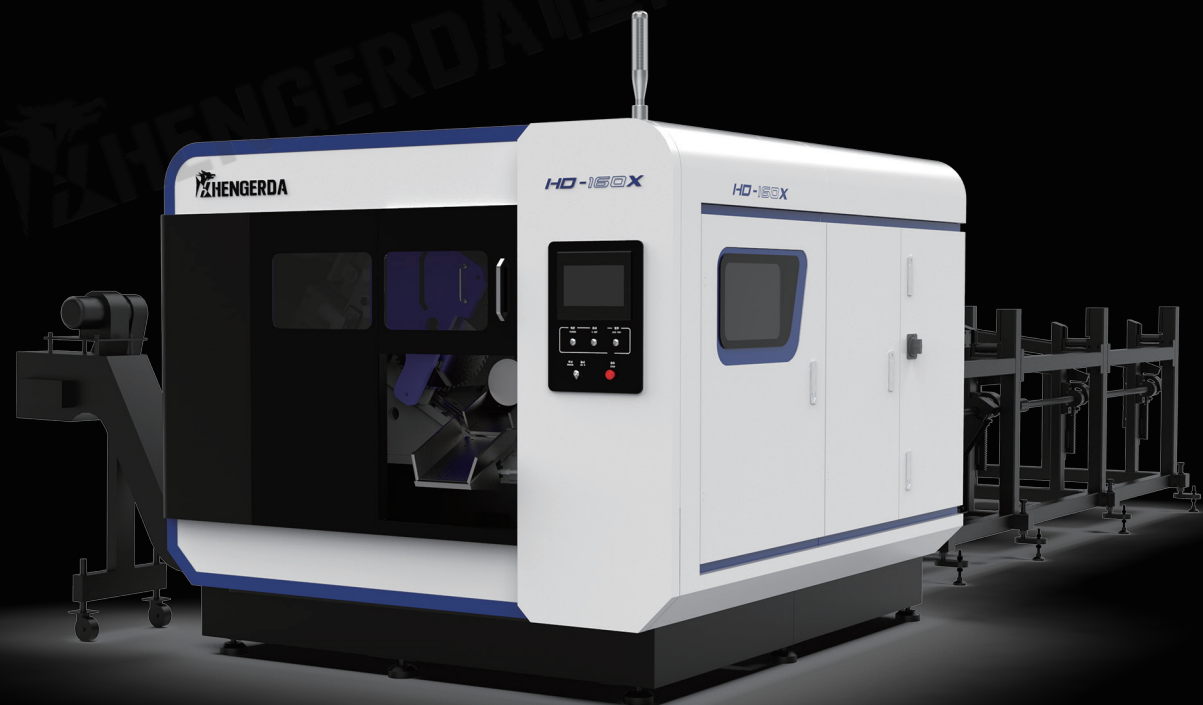
通过高速旋转的方式对材料进行切割，切割效率和切割精度较高，主要应用于截面尺寸在250mm以下的实心棒料及型材的切割。其中，锯片刀头采用特殊合金，具有高耐磨性、高耐热性、高强韧性等特点，使锯切质量和速度显著提高。可搭配我司CNC数控圆锯机，切削效率更高。



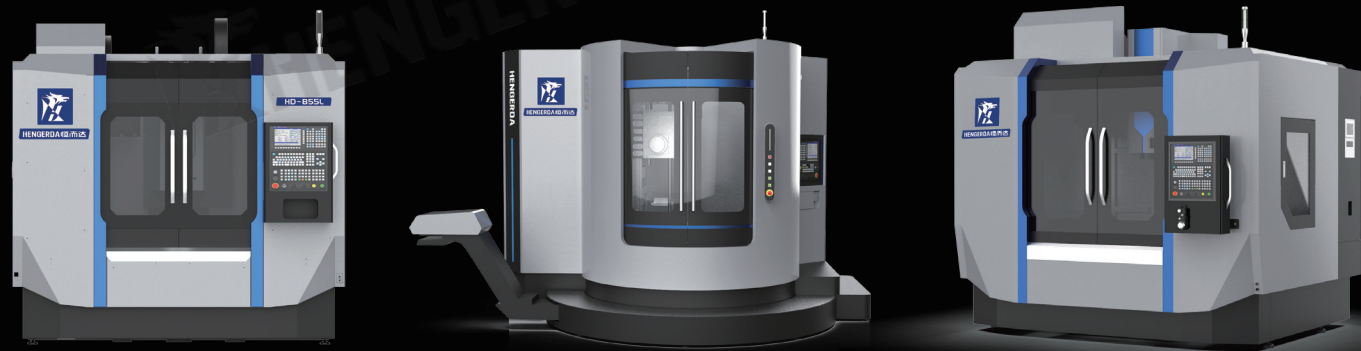
产品广泛应用于航天科工、机械、冶金、建筑建材等领域的合金钢、结构钢、模具钢等金属材料的锯切加工。

智能装备产品概述

智能装备产品包含加工中心、CNC 数控圆锯机、CNC 高速带锯床、智能柔性材料裁切机等。
应用于模具钢、圆钢等金属快速切割，以及机械制造、冶金、汽车、桥梁、船舶等行业的金属切割。



CNC 数控圆锯机



加工中心



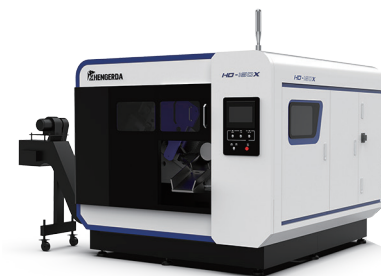
加工中心

加工中心适用于汽车制造业、航天、航空、军事工业及船舶制造业和模具制造业等其他机械制造行业。采用C3级滚珠丝杠，P4级丝杠轴承，满足高精度要求及使用寿命；超宽底座和超大“人”字型立柱设计，确保设备高速移动时的稳定性；预拉丝杠装配方式，无需热机即可生产加工。



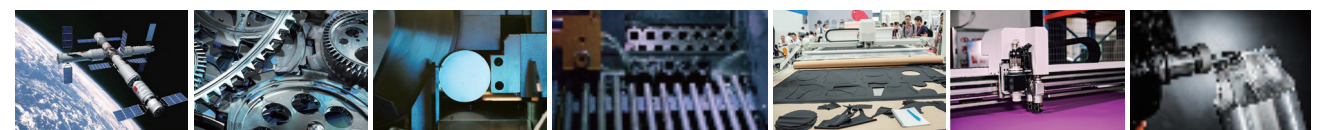
CNC 高速带锯床

CNC 高速带锯床采用自主研发全伺服控制系统。根据不同材料，选择对应双金属带锯条或硬质合金带锯条进行锯切。根据锯切材料的属性，系统智能化调整锯切参数，包含下刀速度、锯切线速度等，从而达到最优锯切效果。其具有结构紧凑、加工精度高、材料损耗低、噪音小、安全可靠、智能人性化等优点。可广泛应用于各种金属、非金属的锯切加工行业。



CNC 数控圆锯机

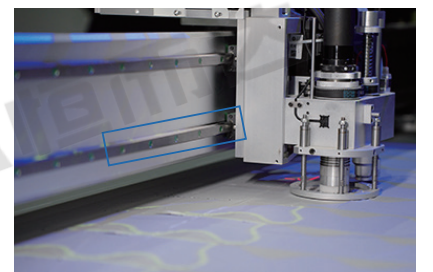
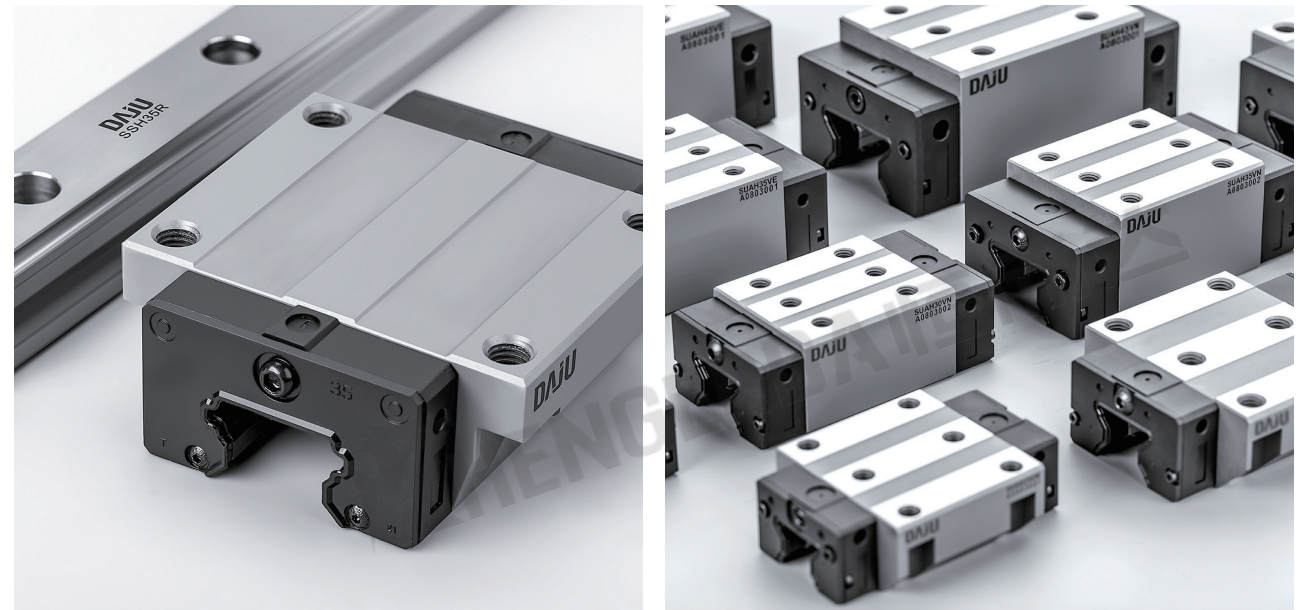
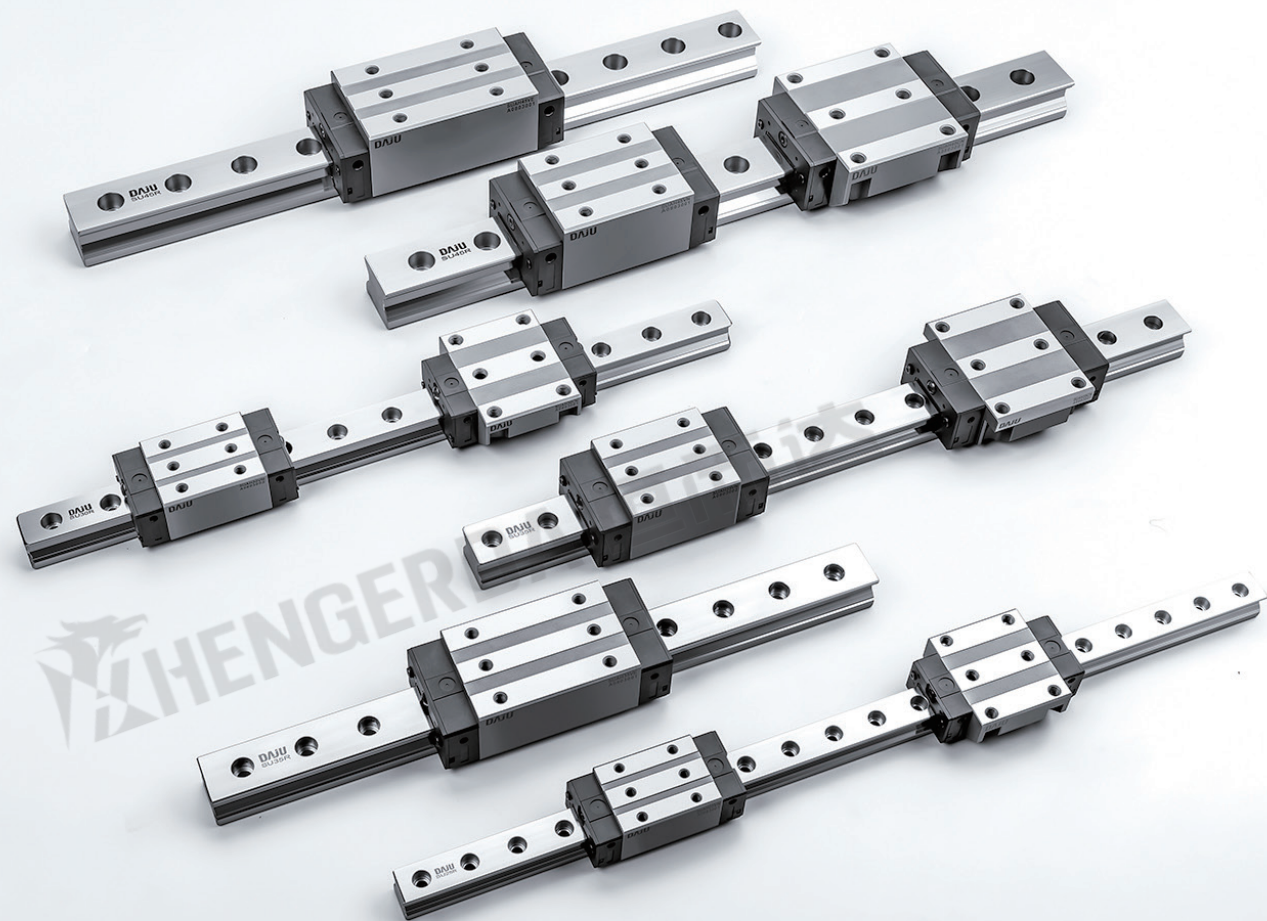
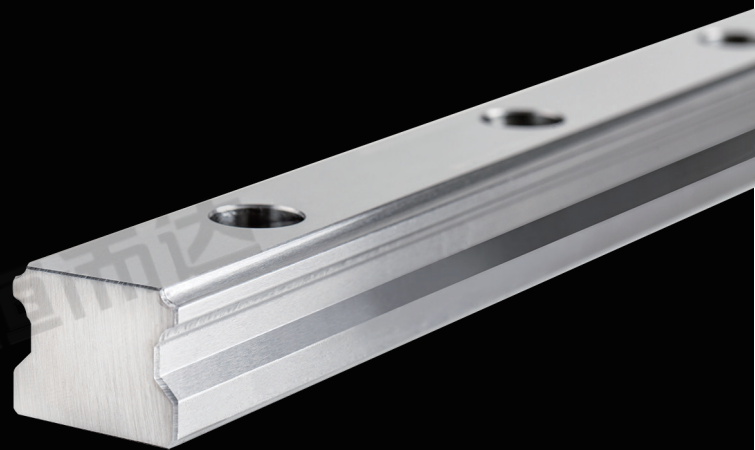
CNC 数控圆锯机与锯切工具配套使用，适用于金属棒材的自动化快速下料。产品采用高强度一体式铸件床身，配备进口高精度导轨及滚珠丝杠，保证了整体装备性能的稳定性，同时满足加工对象对精度的高水平要求。机床内部搭载我司自主研发控制系统，通过总线协议控制，绝对值伺服，操控便捷智能、更人性化，具备响应速度快、故障率低等卓越优点。



产品广泛应用于模具钢、圆钢等金属快速切割，以及机械制造、冶金、汽车、桥梁、船舶等行业的金属切割。

功能部件产品概述

直线导轨系列产品具有“低噪音、高顺畅度”等特征，主要用于自动化领域、高端精密装备上的直线往复运动场合，在重载荷或高速运动的情况下，仍可保证高精度的往复直线传动，是提高智能制造的重要支撑。



产品广泛应用于高端数控机床装备、成套柔性生产线、机械化、自动化、智能化等现代工业。

专业科研团队

恒而达作为国家高新技术企业,深耕技术创新研发,建有“院士专家工作站”,与中国工程院院士开展涉及多个学科、多个专题的长期合作研究项目,拥有 90 余项国家授权专利,是省级知识产权优势企业,核心发明专利获得福建省科学技术进步奖、中国轻工业联合会科学技术进步奖。

建有“省级企业技术中心”,拥有研发人员近百人,开展新产品、新装备、新工艺、新材料等方面的研发活动,承担多项国家助力、省市级 STS 和重点区域科技项目。并且拥有模切工具、锯切工具、智能装备、功能部件等多个一流研发团队。



TECHNOLOGY INNOVATION

科技创新

创新科研成果

恒而达 2022 年荣获“国家知识产权优势企业”,2011 年首次通过“国家高新技术企业”评审并连年通过复审至今。

2018 年通过“ISO9001:2015 质量管理体系认证”和“ISO14001:2015 环境管理体系认证”。

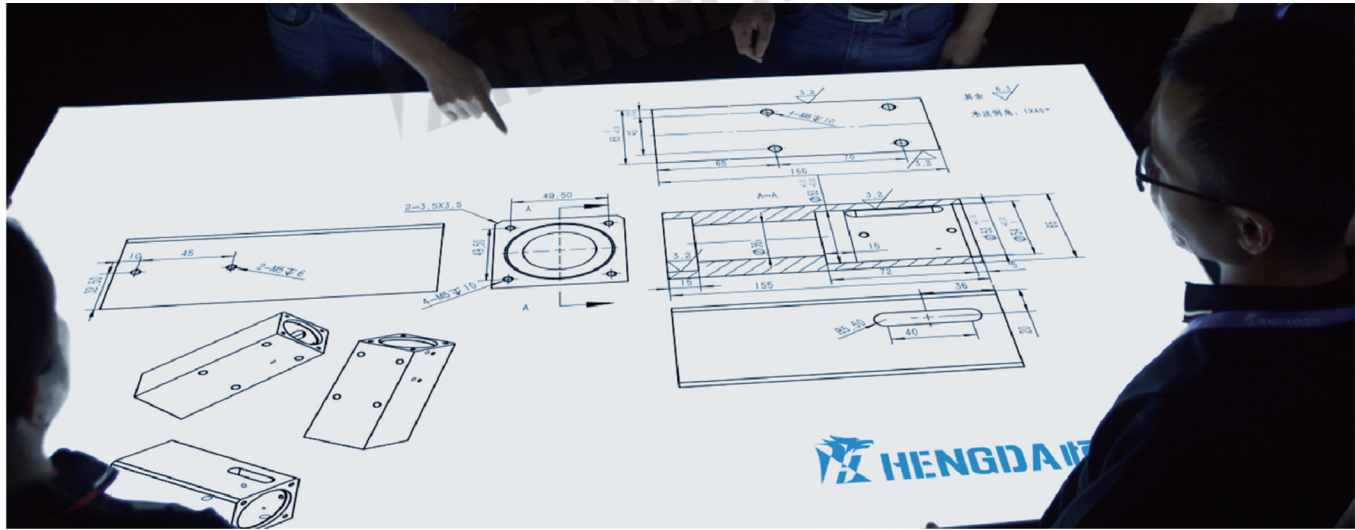
刀模钢关键技术研发及应用技术经“中国轻工业联合会”科学技术成果鉴定国际领先水平。自主研发模切工具和锯切工具的自动化生产线,其中重型模切工具自动化生产线突破了早期模切工具生产单根 2 米长的极限,可不间断制备千米以上的无焊盘带,形成连续作业、品质稳定、完整的自动化规模生产线。

双金属带锯条自动化生产线可实现一体化自动生产、控制,使产品具备了强韧性、抗拉疲劳性好以及较强的耐磨性和抗冲击能力等诸多机械性能优点。

《可弯曲高强韧刀模钢制造关键技术及应用》荣获福建省科学技术进步奖二等奖。

《高端双金属锯切材料及成形技术的研发与应用》等多个项目通过省市科技技术认证。

公司现有授权专利 90 余项。

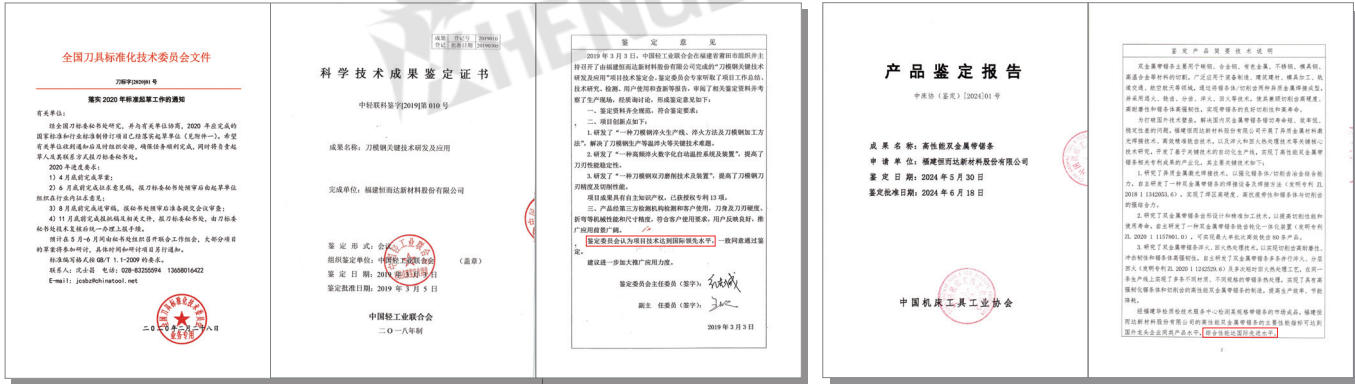


国家(行业标准)制定

行业标准起草制定单位

刀模钢项目技术达到国际领先水平

双金属锯条项目技术达到国际先进水平



SALES NETWORK

市场服务

立足本土 开拓全球市场



恒而达拥有全球供应链合作伙伴，营销立足本土、开拓全球市场，海外布局欧美以及东南亚、中东、非洲等“一带一路”沿线国家和地区。

(更多出口国家，以实际更新为准。)

韩国 新加坡 孟加拉 印度 泰国 柬埔寨 越南 马来西亚 卡塔尔 印度尼西亚 巴基斯坦 伊朗
阿联酋 叙利亚 土耳其 阿塞拜疆 乌兹别克斯坦 伊拉克 斯里兰卡 沙特阿拉伯 哈萨克斯坦 也门
英国 俄罗斯 白俄罗斯 意大利 西班牙 法国 波兰 乌克兰 德国 斯洛伐克
加拿大 美国 墨西哥 萨尔瓦多 多米尼加 哥伦比亚 委内瑞拉 巴西 阿根廷 秘鲁
南非 埃及 摩洛哥 阿尔及利亚 尼日利亚 肯尼亚 埃塞俄比亚 坦桑尼亚

END USERS

终端用户

终端用户包括 Adidas、Nike、Puma、Reebok、Li-Ning、Anta 等知名消费品生产企业及中国宝武钢铁集团有限公司、哈尔滨哈飞工业有限公司、辽沈工业集团有限公司、瓦房店轴承股份有限公司、内蒙古北方重工业集团有限公司、河北宏润装备科技有限公司等机械制造、航天、军工、核电等先进制造业企业。



.....



未来，恒而达将继续响应国家“工业强基”政策号召和“中国制造 2025”的伟大实践，助力国民经济基础性产业转型升级，为国家提高智能制造水平，实现更多产品的进口替代贡献力量。