

www.hilectro.com



公司简介

2018

创新驱动未来

创新驱动未来

COMPANY INTRODUCTION

公司简介

关于海天驱动

宁波海天驱动有限公司作为海天集团五大支柱产业之一。依托海天集团的平台优势，海天驱动已成为伺服控制系统领域（伺服电机、伺服驱动器、控制系统）、自动化领域（伺服机械手及其周边自动化、机器人自动化、磁力模板、功能部件）、新能源领域（新能源电动叉车）和液压传动领域（液压马达、液压泵、液压组件）的专业领先制造商。

海天驱动：创新驱动未来

海天驱动秉承海天集团创新的宗旨，提出“创新驱动未来”的口号。我们通过不断创新来提升公司产品的品质、服务，进而提升产品整体竞争力。我们坚信好的产品是可以让客户放心的，好的产品是可以为客户提升竞争力的。

5

大产业

900+

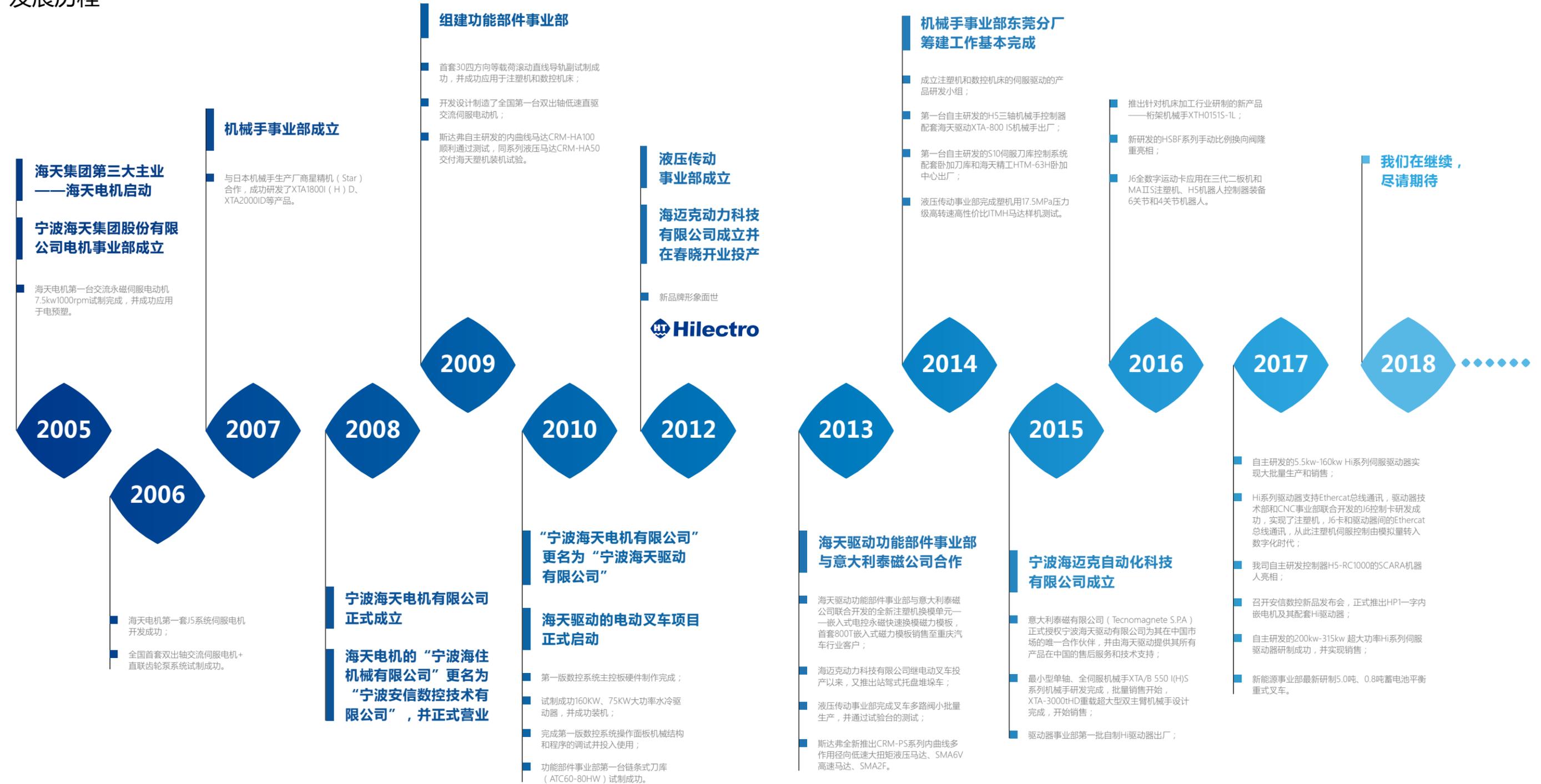
在职员工

300000+

厂区面积 (m²)

DEVELOPMENT HISTORY

发展历程



FIVE INDUSTRIES

五大产业



海迈克数控



海迈克自动化



海迈克精密



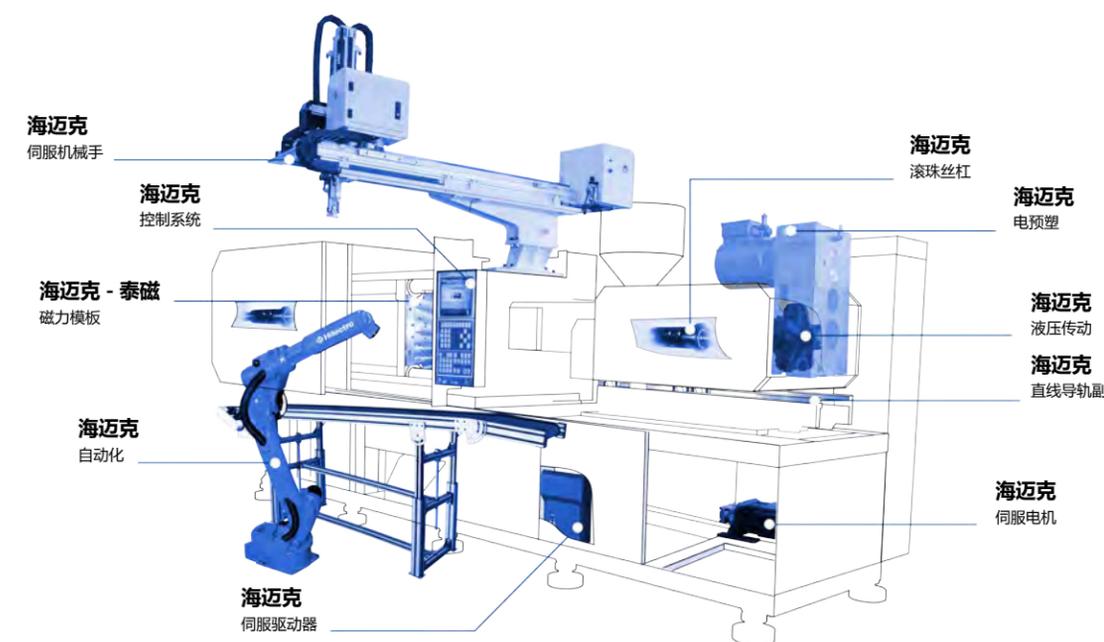
海迈克动力



斯达弗液压



我们为您的产品 保驾护航





Hilectro
海迈克数控

COMPUTER NUMERICAL CONTROL

海迈克数控

国内一流伺服系统供应商

海天驱动专业致力于制造世界领先的伺服系统，并为客户提供高效稳定的节能动力方案。目前，公司大功率伺服系统年产量达 6 万余套，技术水平与制造实力同步世界最高水准，国内遥遥领先。

技术与研发实力

伺服驱动器大小覆盖 5.5KW-220KW；交流永磁伺服电机额定功率从 0.4KW-300KW，额定转矩从 2.2Nm-20000Nm，额定转速从 10RPM-3000RPM。目前全系列伺服系统已被广泛应用于注塑、压铸、油压等领域。

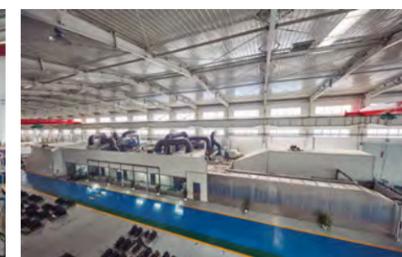


伺服电机制造车间

位置：浙江省宁波市北仑区

占地面积：21000 m²

配置：机器人自动喷漆、机器人机壳热套、环氧树脂真空浇注等多条流水线



伺服驱动器制造车间

位置：浙江省宁波市北仑区

占地面积：18000 m²

配置：自动化装配流水线。整个车间处于恒温、恒湿、无尘环境



产品介绍

AeS 液压伺服系统

海天驱动是国内最早研发节能型液压伺服系统的厂家，2004 年第一套液压伺服系统研制成功并很快应用于注塑机产品。多年来海天驱动一直对其研制的液压伺服系统进行优化和提升，目前针对不同行业和应用环境推出多种液压伺服解决方案，并发展成为了一个完整的系列：AeS-G；AeS-DG；AeS-BG；AeS-P；AeS-BP 等。

可选配置的油泵有内啮合齿轮泵、双排量柱塞泵、双向高压泵等，伺服电机有自然冷、风冷、液冷三种冷却方式可选，可以适用于包括高粉尘、高温等恶劣环境。



海迈克数控

先进伺服系统



H5-1000 系列机器人控制器

H5-1000 系列机器人控制器具有更高的稳定性、开放性和性价比，是各种运动控制需求的最佳选择。该控制系统已经应用于 SCARA 机器人、六关节机器人、桁架机械手、机器人工业 4.0、机器人视觉、机器人智能化、通用控制器解决方案。

HS 系列伺服电机

HS 系列液冷电机可采用水冷或油冷方式冷却，是针对纺织厂、压铸厂、铝型材厂等恶劣环境使用而开发的一款产品。具有体积小、效率高、响应快等优点。



HP 系列伺服电机

2017 年全新推出新一代 HP1 系列与 HP2 系列永磁伺服电机，具有高效、高速、高精度的特点，包含自然冷、风冷、液冷等类型。HP1 系列可用于注塑、压铸、铝型材挤压、油压、冲压、折弯以及运动控制等领域。HP2 系列可用于空压机、新能源等领域。



Hi 系列伺服驱动器

Hi 系列伺服驱动器，支持旋变和海德汉编码器，支持开关、模拟量、总线等多个速度来源，内置压力闭环，支持多段 PID 控制，同时 IO 口可灵活调配，支持逻辑运算。具有卓越的电机控制精度和动态性能。软件完全自主开发，可根据用户需要定制相应的功能。





AUTOMATION TECHNOLOGY

海迈克自动化

专业的机械手生产商

海迈克机械手团队拥有一支高素质研发团队，在高效节能的设计理念引导下不断突破创新，为客户带来更具竞争力的产品。经过几年的飞速发展，海迈克机械手以其优良的品质、良好的售后服务被众多客户所认可。

自动化方案领导者

我们不仅生产机械手，而且可以为客户提供整套自动化解决方案。随着工业 4.0 的到来，越来越多的客户对生产自动化提出自己的需求。因此，海天驱动组建了自己的自动化团队，为客户提供专业的自动化解决方案。



机械手制造车间

位置：浙江省宁波市北仑区

占地面积：15000 m²

配置：拥有机械手专业装配生产流水线，以及部件化生产管理

产品介绍



XTB 系列

XTB 系列单伺服小机型机械手，X 轴驱动使用高性能的 AC 伺服马达驱动，满足快速取件的需求。Y 轴、Z 轴采用气缸驱动，更经济。结构更轻量化设计，更节能。



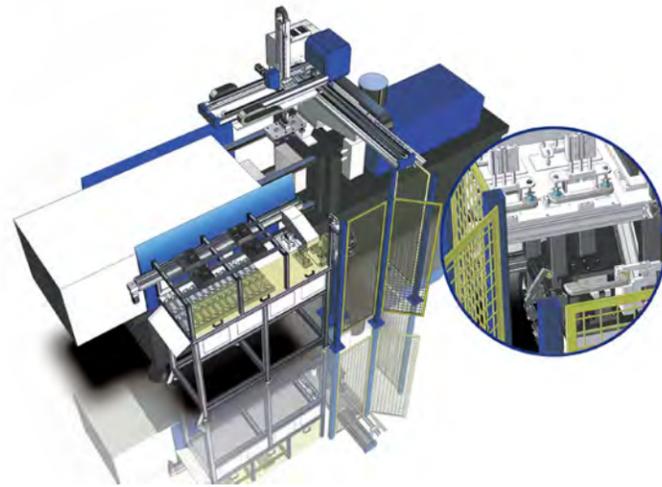
XTD 系列

XTD 系列全伺服机械手摆脱了框架结构的束缚，动作更加灵活可靠，适用产品范围广泛。牛头式结构，重心后置至使用力臂更短，耐用性更高，增加治具应用空间范围。末端扩展实现更多维度的运动，可满足复杂的应用场合。



XTA 系列

XTA 系列全伺服小机型与中机型机械手，各轴驱动使用高性能的 AC 伺服马达驱动，速度更快，精度更高，更耐用。XTA 系列全伺服大机型机械手由海天驱动与日本 STAR 精机合作完成，用 STAR 高端技术，满足客户高负载需求。



XTE 系列

XTE 系列二轴伺服小机型机械手，X 轴、Z 轴驱动使用高性能 AC 伺服马达驱动，Y 轴、Z1 轴采用气缸驱动。Z 轴双截倍速设计，速度更快，同时满足了厂房较低的客户安装需求。

特殊机械手

XTS 侧取系列

XTC 纵走系列

XTH 机床系列

XTSL/D/DL 贴标系列

海迈克自动化

自动化方案领导者

我们为客户打造专属自动化解决方案，满足客户不同的自动化需求。通过提高客户的生产效率、产品质量，提高客户产品的竞争力。



PRECISION MANUFACTURING

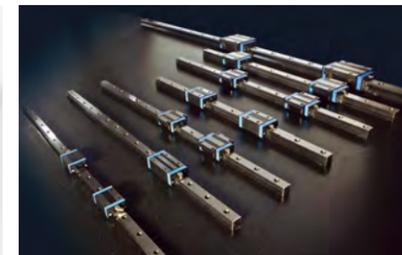
海迈克精密

海天驱动功能部件事业部

致力于高档精密功能部件类产品如直线导轨副、滚珠丝杠副、电主轴等研发与制造。公司从成立开始就立志于打造一支专业化的研发和生产团队，先后与国外著名企业合作研发，使产品一跃达到同类产品的先进水平。

海天驱动 & 意大利泰磁

意大利泰磁公司是世界上设计、生产电控永磁系统的专业公司。借助海天集团的优势平台和泰磁公司的先进技术，海天驱动与泰磁公司联合开发全新电控永磁快速换模系统，开拓新型注塑机磁力模板。



海迈克精密制造车间

位置：浙江省宁波市北仑区
占地面积：10000 m²
配置：高档精密功能部件类产品生产流水线

产品介绍

重载驱动用滚珠丝杠副

海迈克重载驱动用滚珠丝杠副采用增加有效负载钢球数、增大钢球直径、优化螺纹滚道参数等增大载荷容量的设计方法，结合负载均衡和保持架技术，大大增加了重载滚珠丝杠副的使用寿命，确保了产品的高可靠性。

同时为应对日渐苛刻的环境课题，通过结构上的优化，该产品可大大减少环境污染，同时也提高其环境适应性，改善生产环境。

所以海迈克重载驱动用滚珠丝杠副可用于一切具有高负载、高可靠性要求的场合。



滚动直线导轨副

滚动直线导轨副作为一种滚动直线导向部件，与传统的滑动导向部件相比，具有大载荷、高精度、高速度、高可靠性、低磨损及高效节能等优良特性，已越来越广泛地应用于各种精密机床、自动化设备、精密测试仪器、木工机械、医疗器械等众多机电一体化设备。



海迈克精密

打造高档精密功能部件



磁力模板

海迈克泰磁磁力模板，安全可靠、实用高效、节能环保、无维修、无运营费用、柔性极大，在一台注塑机上可对各种不同模具进行快速换模，特别适用于多品牌、小批量、准时制混流生产。另外，该产品的夹紧力均匀分布于模具与磁盘的全部接触表面，使模具背面无受力“空腔”，更好地保证了合模精度，大大减少模具损耗，提高模具使用寿命。

全钢制表面给磁板“全防护”，实现磁板免维护，其双面吸附使磁板均匀的吸附在注塑机上，提升自身强度与刚性。极致地 37mm 最大程度的减少开模行程的影响。

海迈克泰磁磁力模板适应各类品牌注塑机、冲压机，可根据客户的特殊要求，给客户一个理想的换模方案。

海迈克 - 泰磁

完美快速

换模系统倡导者

HILECTRO ELECTRIC FORKLIFT

Satisfy the Green Logistics Demands Easily



POWER TECHNOLOGY

海迈克动力

国内电动叉车新势力

宁波海迈克动力科技有限公司为海天驱动支柱产业，专业从事生产电动叉车、堆垛车、电动景观车、高尔夫球车等节能型车辆。公司秉承海天集团“优质、高效、节能”的创业理念，矢志为国内外客户提供一流产品。

高素质研发团队

公司汇聚相关行业专业高端人才，组成高素质研发团队，总结国内外电动叉车使用经验，不断提升产品品质，力争走在行业前端。



海迈克电动叉车制造车间

位置：浙江宁波市北仑区春晓工业园区

占地面积：17000 m²

配置：多条年产万台装配线，拥有先进的整车测试中心

产品介绍

单驱电动叉车

型号：CPD40/45/50K



HILECTRO ELECTRIC FORKLIFT
HILECTRO POWER TECHNOLOGY

海迈克动力

轻松解决绿色物流需求



型号：CPD8/10/15/20/25/30/35K

双驱电动叉车

型号：CPD/15/20/25/30/35K
CPD15/18M



仓储车

类型：电动牵引车、电动托盘搬运车、
电动托盘堆垛车、平衡重式电动堆垛车、
前移式电动堆垛车、三支点电动叉车



AGV 自动导引叉车

型号：YAB20-25





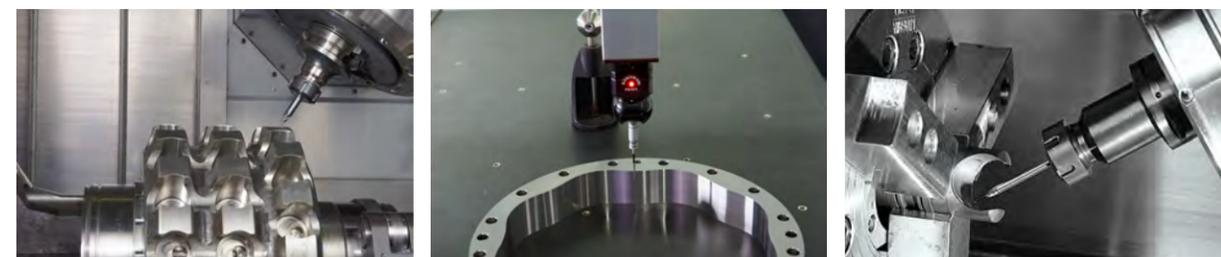
STF HYDRAULIC TRANSMISSIONS

斯达弗液压

斯达弗液压马达

宁波斯达弗液压传动有限公司 (STF) 是一家致力于液压马达、液压阀等液压元件研制、开发与制造的专业公司。公司倡导“积极向上，团结合作，认真务实”的企业文化，以科研作先导，以质量为根本，高度注重产品质量，所

有产品均由高精度数控设备加工，配以严谨科学的测试手段保证产品质量。面对新的挑战，公司将继续秉承品质及诚信经营之道，做世界闻名的中国液压元件制造商。



斯达弗液压马达制造车间

位置：浙江省宁波市北仑区
 占地面积：30000 平方米
 公司在上海设有液压研究中心，广东省东莞市设有办事处及仓库。

产品介绍



CRM 系列

CRM 系列液压马达是我司针对高端市场所开发的新产品。此产品能在各种恶劣工况下稳定工作，能满足大多数场合下对液压马达的高工作压力、大扭矩输出及低速稳定性等要求。



CRM-PS 系列

CRM-PS 系列内曲线多作用径向低速大扭矩液压马达适应能力强，可广泛应用于船舶机械、工程机械、钻探设备、矿山机械、水泥设备、重型冶金、军工等多种领域，也可直接配置用于静液压传动装置中。



斯达弗液压

作世界闻名的中国马达



OMZ 系列

OMZ 系列摆线液压马达具有先进的轴配流及平面配流两种结构形式，该系列采用镶柱式转子付或整体式结构，该结构具有在高压下平稳工作并能自动补偿的功能，从而使整机具有高效性能并且保持性好，工作寿命长。



STFC 系列

STFC 系列液压马达是我公司研发并经过多年、多行业、多场合下市场应用并验证的一款新型液压马达。该马达在吸取了国外曲轴连杆柱塞液压马达静压平衡优点的基础上，经过不断试验、改进、并逐步提高、改良而定型。该马达壳体强度提高、内部动态运动零件承载力大。



STFD 系列

STFD 系列液压马达是我公司在 STFC 系列基础上最新研发的双排量低速大扭矩液压马达，具有双排量功能，可以从较宽范围的排量中选择适合于各种应用需求的排量。可以通过远程控制、自动切换或手动切换来实现排量的切换，并且可以在马达运转中简单和轻松的实现。

ITM 系列

ITM 系列液压马达是依据意大利型滚柱传力式径向柱塞液压马达的结构、性能特点，通过我司高标准的技术要求、高性能的生产设备及先进的生产工艺来保证，严格从细节方面控制，在综合性能特点方面完全超越意大利原厂的一款低速大扭矩液压马达。

ITMH 系列

ITMH 高压高转速液压马达是在 ITM 系列的基础上进行优化改进，其内部集成了多个阀组，重新设计了马达的关键性摩擦副，提高了马达的综合性能和可靠性。

ITMS 系列

ITMS 系列液压马达是在 ITM 和 STF 系列基础上，综合两款优势而开发出来具有较高综合性能的新型液压马达。

