

做匠人 做精品
Do craftsman do fine

湖北科峰智能传动股份有限公司
HUBEI KOFON TRANSMISSION EQUIPMENT CO., LTD

- 湖北省黄冈市黄州区中粮大道9号
- 0713-8585866/8585868
- 0713-8585911
- www.Kofon.com.cn
- info@Kofon.com.cn



KOFON 综合样册
TRANSMISSION EQUIPMENT

科峰智能

做匠人 做精品



湖北科峰智能传动股份有限公司
HUBEI KOFON TRANSMISSION EQUIPMENT CO., LTD



目录

01 关于我们

About us

公司简介	P01
制造能力	P03
企业荣誉	P05
企业资质	P06
企业专利	P07
企业平台	P08
合作院校	P08

02 公司产品

Company product

行星减速器	P11
谐波减速器	P24
FRV减速器	P28
丝杠	P29
舵轮	P32
电机	P34
齿轮	P37
机电一体化	P38
合作伙伴	P43

CONTENTS

公司简介

Company profile

KOFON®

湖北科峰智能传动股份有限公司成立于2010年12月，坐落于湖北省黄冈高新技术产业开发区黄冈产业园区内，一直专注于机械传动与控制应用领域关键零部件的研发、生产、销售，是国家专精特新重点“小巨人”企业、湖北省智能制造示范单位、湖北省制造业单项冠军企业、湖北省技术创新示范企业、全国和谐劳动关系创建示范企业、全国模范职工之家，已通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、CE、CTF客户检测资源实验室等认证。

公司厂区面积300余亩，装备有国内外先进的数控车床、加工中心、数控插齿机、数控磨齿机、拉齿机、全自动热处理线等生产加工设备，拥有格里森齿轮测量中心、克林贝格齿轮测量中心、蔡司三坐标等国际先进的检测设备。

公司产品有精密行星减速器、工程机械用行星减速器、微型行星、谐波减速器、滚珠丝杠、行星滚柱丝杠、伺服电动缸、空心杯电机、无框力矩电机、伺服驱动器、伺服一体驱动轮、AGV舵轮、差速轮、机器人直线关节及旋转关节、高精度齿轮等，支持为各类客户提供非标定制化产品。

• 2010
年成立

• 8
大系列化产品

• 1000+
种非定制化产品数

现有产品

- | | | | | | | |
|--------------|---------|-----------|----------|---------|-----------|---------|
| • 精密行星减速器 | • 谐波减速器 | • 微型行星减速器 | • 行星滚柱丝杠 | • 伺服电动缸 | • 高低压伺服电机 | • |
| • 工程机械用行星减速器 | • AGV舵轮 | • 高精度齿轮 | • 滚珠丝杠 | • 空心杯电机 | • 伺服一体驱动轮 | |

产品定位国、内外中高端市场，广泛应用于机器人、激光切割、智能物流、智能交通、新能源、高端机床、半导体、食品、包装、印刷、纺织、电子、医疗、石油及其他自动化等行业领域。

建立了覆盖全国的营销网络及国际贸易部门，积极拓展国内、外市场渠道，快速有效提高服务水平，实现产品全生命周期管理。

公司建有省级机器人控制与驱动技术创新中心、省级工业设计中心、省级企业技术中心、省级智能机器人传动校企联合创新中心，及市级精密传动技术校企联合创新中心、市级智能制造研究所等先进科研平台，研发人员一百余人，研发实力强劲。

制造能力 | Manufacturing capacity

01

车间照片 Workshop photo



检测实验室

装配车间

02

生产设备 Production equipment

公司配备了一系列国际领先的加工与检测设备，涵盖高精度数控车床、多轴联动加工中心、数控插齿机、数控磨齿机、高效拉齿机，以及全自动热处理生产线。此外，还引入格里森、克林贝格、蔡司等高端品牌的齿轮测量设备，以及蔡司高精度三坐标测量仪，构建起从精密加工到严苛检测的全链条技术保障体系，彰显在高端制造领域的行业标杆地位。



在热处理工艺方面，公司布局两条全自动渗碳淬火生产线，集成渗碳淬火核心工艺，并延伸支持碳氮共渗等复合处理技术。生产体系配备渗氮、正火专用设备及多类型井式炉群，形成涵盖正火、渗氮、渗碳、调质等主流热处理工艺的完整解决方案，可精准匹配不同工况下的性能强化需求。设备集群凭借智能化控制系统与模块化工艺组合，实现加工效率与产品质量的双重保障，充分满足高端装备制造对热处理工艺的严苛要求。

03

检测设备 Testing equipment

蔡司三坐标



克林贝格齿轮检测仪



东京精密齿轮检测仪



格里森齿轮检测仪



瑞士丹青轮廓测量仪



企业荣誉 | Enterprise honor



企业资质 | Enterprise qualification



CE 认证
CTF 认证



ISO9001质量管理体系

职业健康安全管理体系

环境管理体系

荣获湖北省制造业单项冠军企业、湖北省技术创新示范企业等荣誉称号。

*以上数据截至2024年12月31日

*以上数据截至2024年12月31日

企业专利

Enterprise patent

172项
专利



12项
发明专利

144项
实用新型

16项
外观专利

8项
软件著作权

*以上数据截至2024年12月31日

企业平台

Enterprise platform



合作院校

Partner institution



公司产品

Company product



01 行星减速器

- P11 F系列减速器
- P12 K系列减速器
- P15 R系列减速器
- P16 W系列微型减速器
- P17 P系列减速器
- P21 ZFS系列换挡减速器
- P22 定制系减速器

02 谐波减速器

- P24 标准扭矩谐波系列减速器
- P25 高扭矩谐波系列减速器
- P26 扁平谐波系列减速器
- P27 超小谐波系列减速器

03 FRV减速器

- P28 FRV减速器

04 丝杠

- P29 高精度行星滚柱丝杠副
- P30 高精度滚珠丝杠副
- P31 微型滚珠丝杠

05 舵轮

- P32 AGV舵轮
- P33 AGV差速轮

06 电机

- P34 空心杯电机
- P35 高压伺服电机
- P36 低压伺服电机

07 齿轮

- P37 齿轮

08 机电一体化

- P38 行星一体化——AGV驱动轮
- P39 行星一体化——伺服行星关节模组
- P40 丝杠一体化——伺服电动缸
- P41 丝杠一体化——伺服直线关节模组

F系列减速器

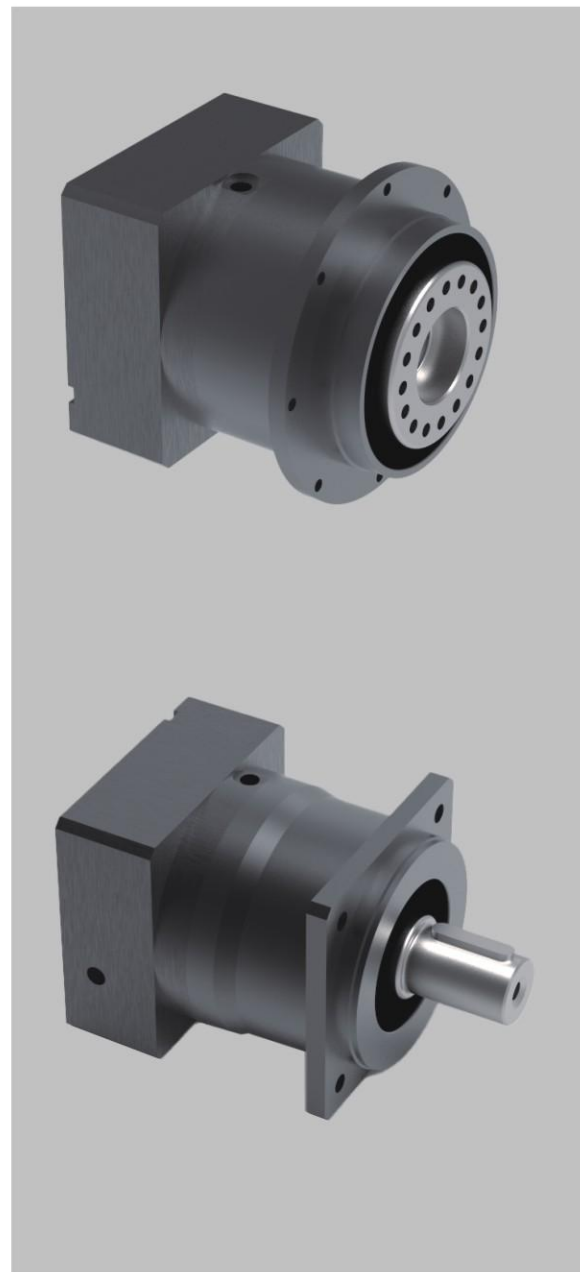
(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

产品范围： 70-160

速比范围： 3-100

产品特点

- 电机与减速器输入轴连接采用弹性锁紧机构，确保无间隙连接与同心度，实现零精度损失传递，也可选配带键连接方式提升可靠性。
- 利用有限元技术分析齿轮强度，结合国际先进磨齿机修整齿形与齿向，降低齿轮啮合冲击与噪音，延长齿轮使用寿命。
- 采用第三代行星轮满滚针轴承，强度相比第一代提升300%，输入级与输出级均应用该技术。
- 输出法兰与齿圈一体化设计，经高精度车齿加工与先进表面硬化工艺处理，表面硬度达 650HV 以上，坚固耐用。
- 输入级行星架采用一体笼式结构，轴承支撑，并使用第三代行星轮满滚针轴承，确保产品坚固可靠。
- 行星架输出轴采用一体式结构，搭配深沟球轴承，运行灵活、噪音低。



*以上产品均支持非标定制

K系列减速器

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

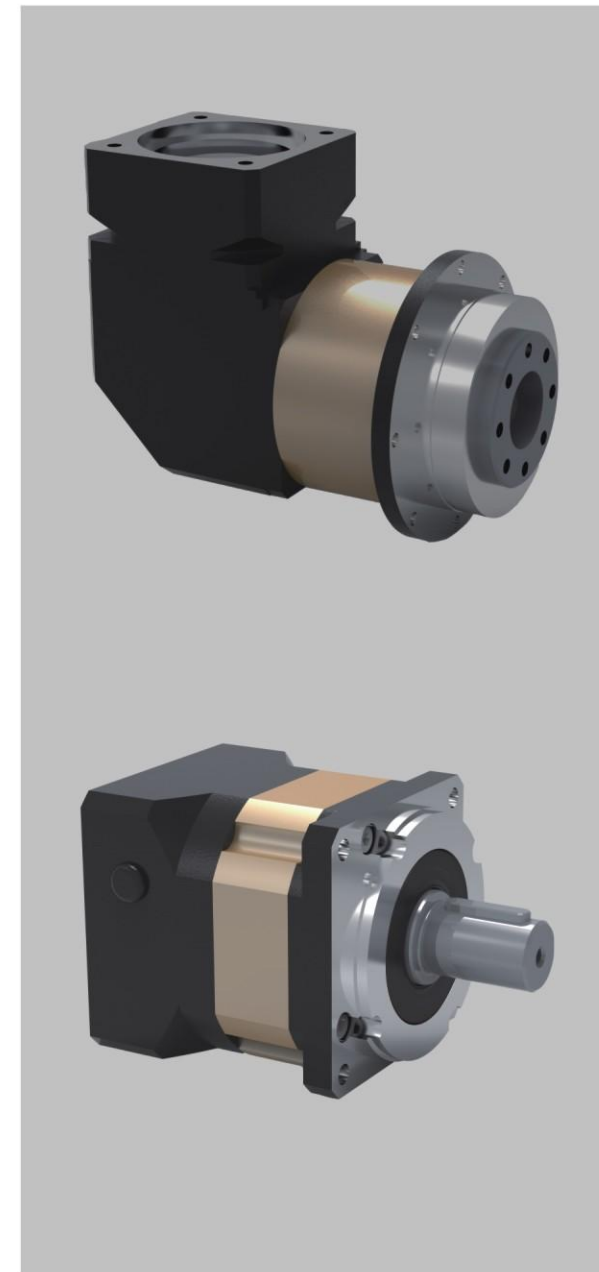
K系列减速器

产品范围： 50-235

速比范围： 3-512

产品特点

- 侧隙低于3 arcmin。
- 采用高精度超精密机床加工，并结合国际先进磨齿工艺，齿轮精度控制在ISO4级以下，确保高效、长寿命运行。
- 齿轮选用高级低碳合金锻钢，经渗碳淬火深度硬化处理，硬度达HRC60，保证齿轮强度与寿命。
- 笼式行星支架结构与输出轴一体式设计，实现高刚度与高精度。
- 行星轮轴承采用不含保持架的满滚针轴承，增大输出扭矩与刚性。
- 使用合成润滑脂，并采用 IP65 密封设计，不泄漏且免维护。



*以上产品均支持非标定制

KT系列行星减速器

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

K系列减速器

产品范围： 50-235

速比范围： 3-512

产品特点

- 采用高精度超精密机床加工，并结合国际先进磨齿工艺，齿轮精度控制在 ISO4 级以下，确保高效、长寿命运行。
- 齿轮选用高级低碳合金锻钢，经渗碳淬火深度硬化处理，硬度达 HRC60，保证齿轮强度与寿命。
- 笼式行星支架结构与输出轴一体式设计，实现高刚度与高精度。
- 行星轮轴承采用不含保持架的满滚针轴承，增大输出扭矩与刚性。使用合成润滑脂，并采用 IP65 密封设计，不泄漏且免维护。



*以上产品均支持非标定制

K-R系列准双曲面直角减速器

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

K系列减速器

产品范围： 70-180

速比范围： 3-100

产品特点

- 侧隙低于 4 arcmin。
- 运用高精度超精密机床加工与国际先进磨齿工艺，确保高效、长寿命运行。
- 超精密准双曲面齿轮传动，扭矩大且传动平稳。
- 齿轮选用高级低碳合金锻钢，渗碳淬火深度硬化处理后硬度达 HRC62，保证齿轮强度与寿命。
- 输入端采用筒式锁紧机构或联轴器设计，在高输入转速下确保同心度与零测隙输入传动。
- 配备高强度对装圆锥滚子轴承，抗倾覆能力强。整机采用新型润滑形式，提升运行效率，延长使用寿命。



*以上产品均支持非标定制

R系列减速器

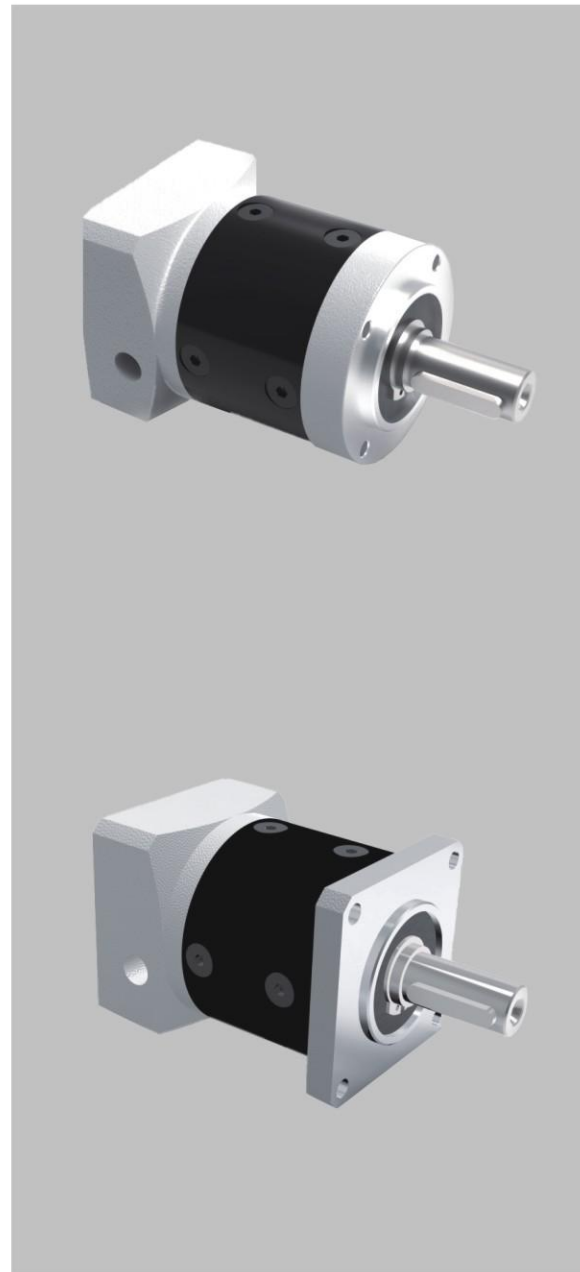
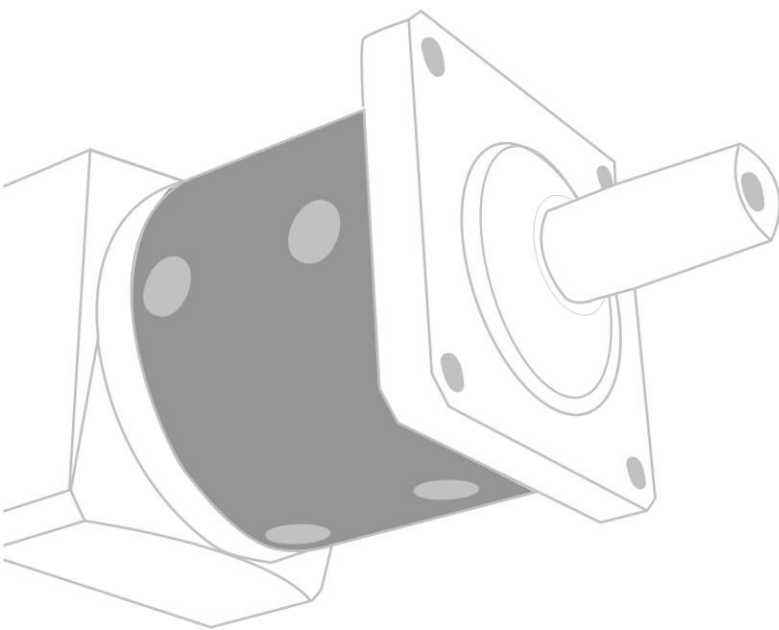
(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

产品范围： 60-80

速比范围： 3-320

产品特点

- 采用直齿齿轮传动，经渗碳淬火深度处理，齿轮硬度达 HRC60，保障强度与寿命。
- 行星轮轴承采用满滚针轴承，增大输出扭矩与刚性。
- 结构简单，适合大批量生产，交货期快，性价比高。



*以上产品均支持非标定制

W系列微型减速器

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

产品范围： 8/10/12/16/19/22/26/32

速比范围： 3.947-1135

产品特点

- 常规精度单级可达 0.8°，最高精度能到 0.5°。
- 最大连续输入功率 0.39W - 100W，最高连续输入转速 6000rpm - 16000rpm，最大连续输出扭矩 0.01Nm - 9Nm。
- 齿轮选用高级低碳合金锻钢，渗碳淬火深度硬化处理后硬度达 HRC62，保证齿轮强度与寿命。
- 机身前法兰一体式结构，抗冲击能力强。



*以上产品均支持非标定制

PWZD系列动力头行星齿轮减速器

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

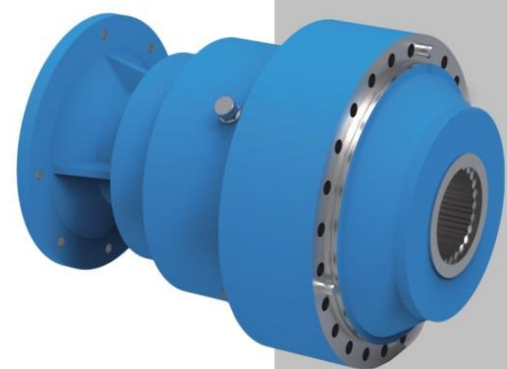
P系列减速器

产品范围： 300-870

速比范围： 5-320

产品特点

- 专为市政工程等掘进动力转换设计，承载能力比普通行星减速器高出 20% 以上。
- 箱体内部太阳轮、行星轮经渗碳淬火处理后磨齿并强力喷丸，提高承载能力、效率与寿命。
- 外挂齿轮采用渗碳淬火工艺，通过修磨鼓形降低偏载。
- 齿圈采用低碳合金钢，调质并氮化处理提高硬度，解决重载下接触强度不足问题。
- 输入采用电机直连设计，缩短轴向长度。
- 输出采用德标内花键设计，制造简单、安装方便且输出扭矩大。
- 安装孔设计紧凑，径向尺寸最小。
- 免维护设计，齿轮修形、选配，高精度行星架免跑合。
- 成熟方案可直接使用，缩短开发周期、节约资金，且各系列已量产，备件充足，交货迅速。



300-870

*以上产品均支持非标定制

PWZQ重载行走行星减速器系列

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

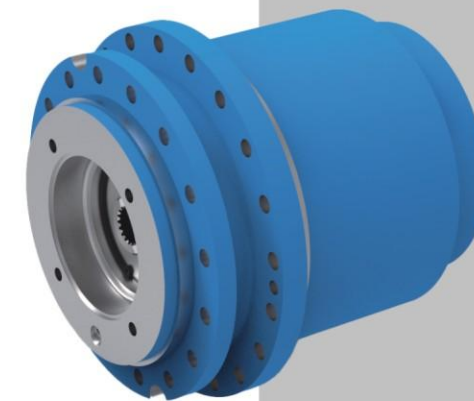
P系列减速器

产品范围： 250-785

速比范围： 50-200

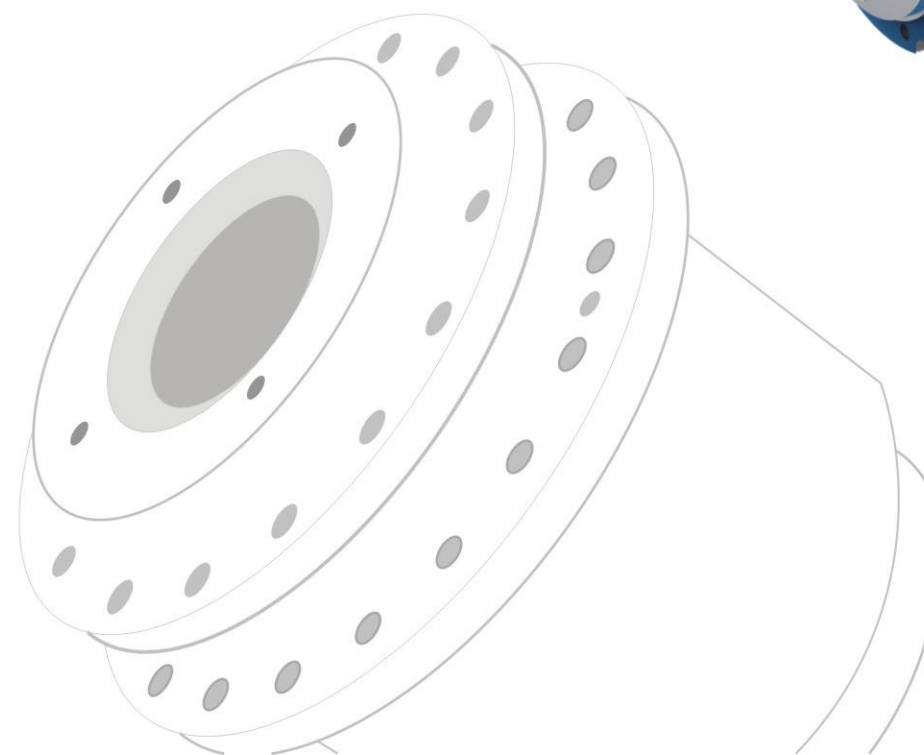
产品特点

- 采用定制化成对圆锥滚子轴承，径向承载能力超强。
- 齿圈采用中碳合金锻钢，调质后表面渗氮强化，韧性出众。
- 输入端内藏静态制动器，通过液压系统实现停车制动，确保运行安全。齿轮采用低碳合金锻钢渗碳磨齿工艺，保证齿轮强度与寿命。



250-785

*以上产品均支持非标定制



PWHZ回转专用行星减速器

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

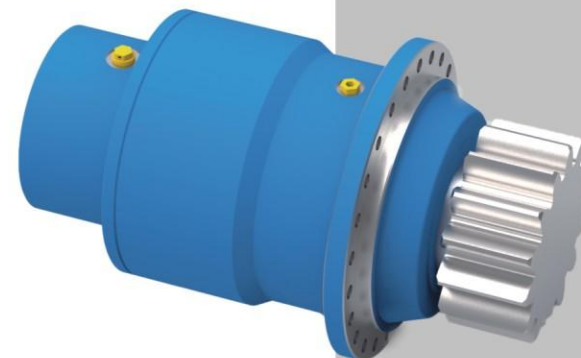
P系列减速器

产品范围： 280-580

速比范围： 3-320

产品特点

- 适用于液压汽车起重机、履带式起重机等多种起重机及船舶甲板、码头和集装箱起重机的回转机构，恶劣工况下性能良好。
- 齿轮采用高合金钢，外齿轮表面渗碳淬火、磨齿处理，内齿轮调质并渗碳处理，可靠性高、寿命长。
- 安装简便、换油便捷、运行低噪，采用模块化结构的高强度行星齿轮设计。
- 结构紧凑，节省空间，有 1 - 3 级结构，级数与轴向长度成正比。



280-580

*以上产品均支持非标定制

PWJY系列行星减速器

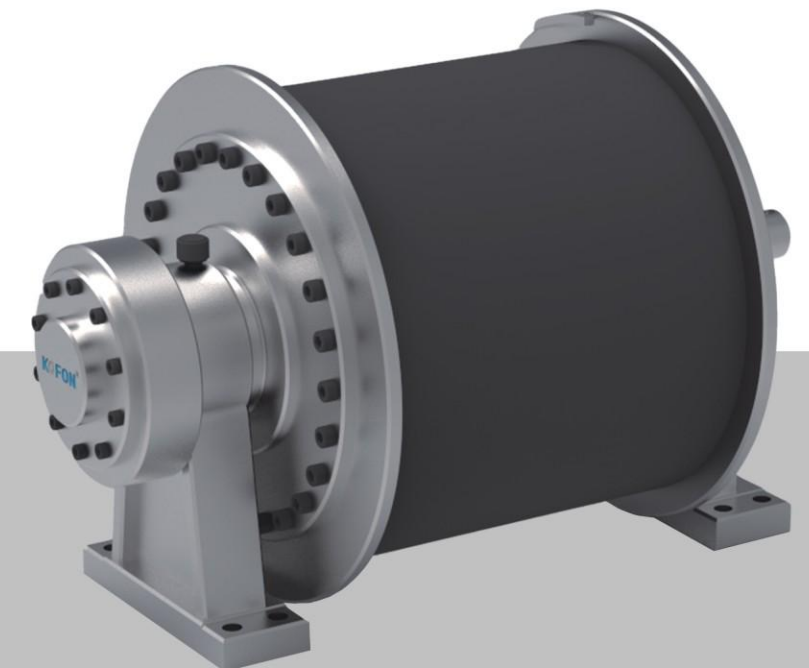
(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

P系列减速器

产品范围： 450-800

产品特点

- 整体采用内藏一体式行星结构，效率高，性能稳定。
- 输入端连接高效电磁制动器，对动力轴直接制动有效且可靠性高，配备传感器，可实现远程监控。
- 支撑地脚采用一体式铸造，强度高。



450-800

*以上产品均支持非标定制

ZFS系列换挡减速器

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

产品范围： 250-600

速比范围： 1-4/5

产品特点

- 适配交 / 直流主轴驱动，通过法兰式连接交 / 直流电机，安装便捷。
- 精巧行星齿轮结构搭配斜齿轮设计，运行稳定且噪音低。
- 具有低扭转背隙与高精度特性。
- 输出轴高径向力承载，轴承弹性设计可容纳轴向力。
- 运行效率高。
- 推杆式换挡设计，可靠性高。



*以上产品均支持非标定制

拧紧机减速器

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

定制系减速器

产品范围： 60-120

产品特点

- 定制化轮系，通过修形与齿部优化提高齿轮的抗冲击能力，高速下抗磨、降噪。
- 特定轴承设计，可承受在拧紧冲击下的多方向力的载荷，在较小空间、较高冲击下，可自行润滑，并能承受较大冲击，满足工况需求。
- 可内置扭矩传感器及位移传感器，做到扭矩可视化。
- 输出轴采用高强度特殊材质，并通过相应热处理，提高抗冲击及耐磨性。



*以上产品均支持非标定制

手摇减速器

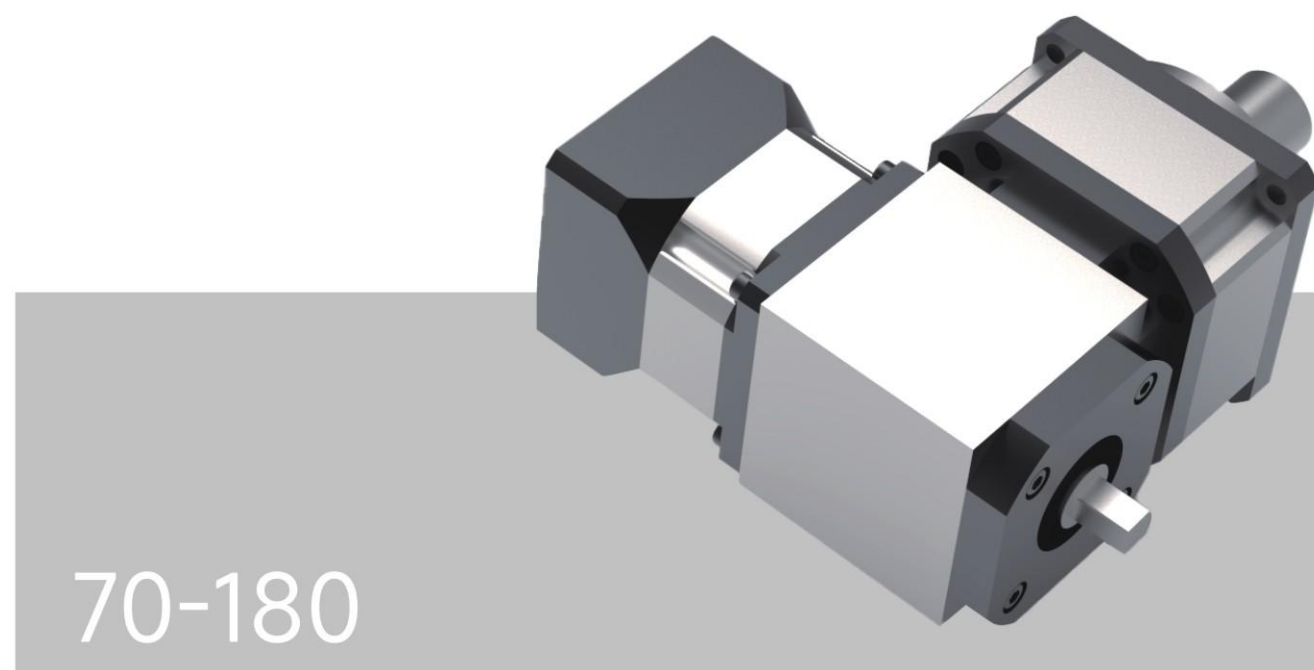
(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

定制系减速器

产品范围： 70-180

产品特点

- 在电力故障或无法供电时，可通过手摇提供动力，确保设备正常运行，可靠性高。
- 操作简便，便于维护，不需要复杂的操作技能和专业知识。



70-180

*以上产品均支持非标定制

标准扭矩谐波系列减速器

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

产品范围： 14 17 20 25 32 40 45 50

速比范围： 50 80 100 120 160

额定扭矩范围： 5Nm~529Nm

传动精度： 小于1arcmin

主要优点

- 紧凑简洁的设计
- 无齿隙
- 优良的定位精度和旋转精度
- 输入输出同轴

主要应用场景

- AMR/AGV
- 包装、高精度打印设备
- 医疗设备
- 半导体



*以上产品均支持非标定制

高扭矩谐波系列减速器

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

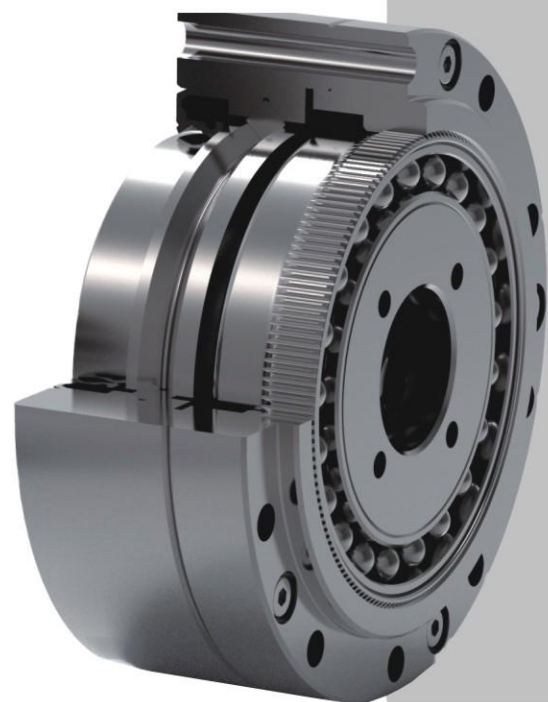
产品范围: 14 17 20 25 32 40 45 50

速比范围: 50 80 100 120 160

额定扭矩范围: 7Nm~688Nm

传动精度: 小于1arcmin

14 17 20
25 32 40 45 50



*以上产品均支持非标定制

主要优点

- 紧凑简洁的设计
- 优良的定位精度和旋转精度
- 高扭转刚度
- 无齿隙

主要应用场景

- 机器人
- 高端机床
- 医疗设备
- 半导体

扁平谐波系列减速器

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

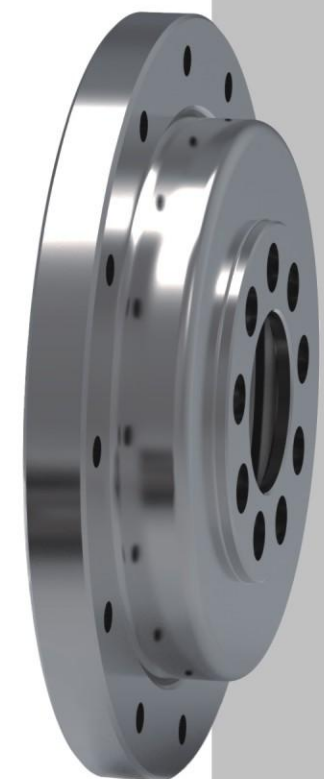
产品范围: 14 17 20 25 32

速比范围: 50 80 100 120 160

额定扭矩范围: 3.7Nm~96Nm

传动精度: 小于2arcmin

14 17 20 25 32



*以上产品均支持非标定制

主要优点

- 超薄结构设计, 用最小的空间传递最大的扭矩
- 高扭转刚度
- 优良的定位精度和旋转精度

主要应用场景

- 机器人
- 高端机床
- 医疗设备
- 半导体

超小谐波系列减速器

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

产品范围: 5 8 11

速比范围: 50 80 100

额定扭矩范围: 1.8Nm~5Nm

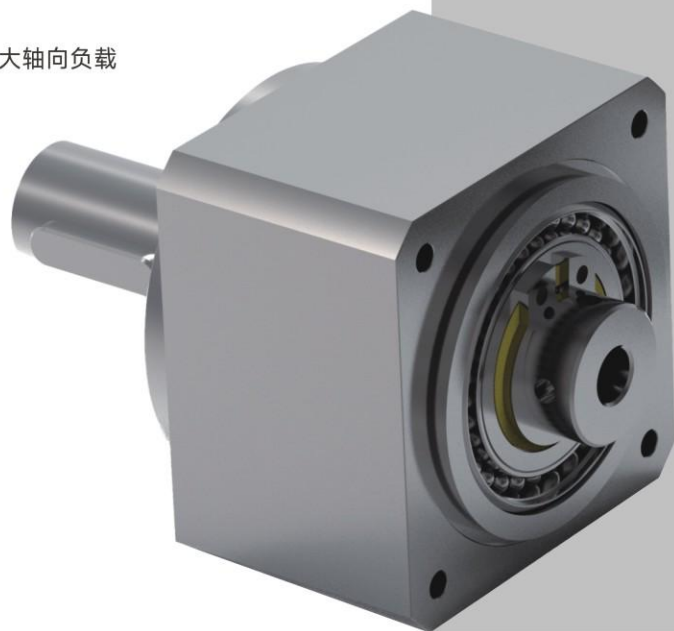
传动精度: 小于2arcmin

主要优点

- 超小结构设计
- 采用交叉滚子轴承作为输出端, 可承载大弯矩, 大轴向负载
- 输入输出同轴

主要应用场景

- 人形机器人
- 灵巧手关节
- 小型六轴机械臂
- 医疗设备
- 半导体



*以上产品均支持非标定制

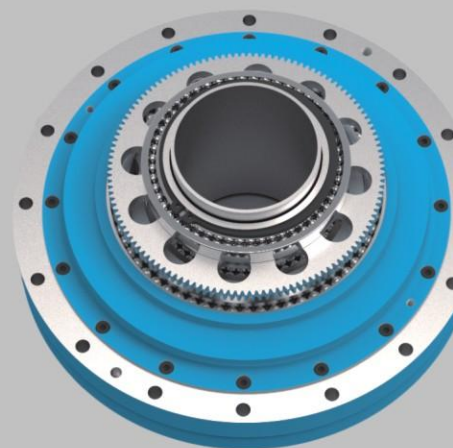
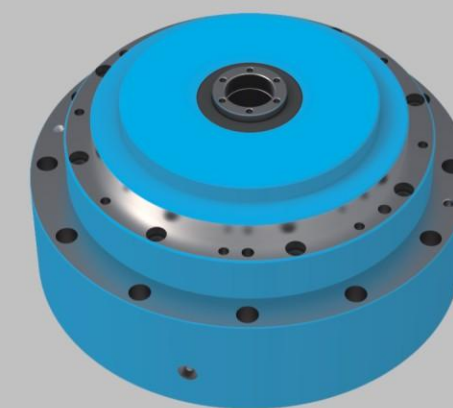
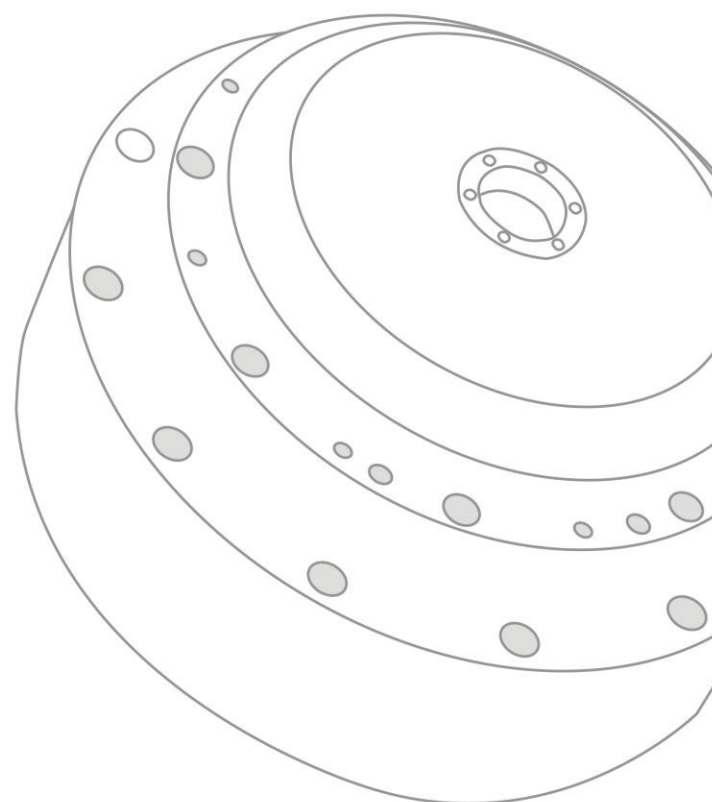
11
8
5

FRV减速器

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

产品特点

- 可替换RV减速器, 齿隙1arcmin以内。
- 采用非常规行星结构, 定制高强度交叉滚子轴承, 抗扭刚性强内部斜齿轮系, 运转平稳, 噪音低。



*以上产品均支持非标定制

高精度行星滚柱丝杠副

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

加工范围：丝杠直径8-100mm，导程1-40mm，长度1m以内。

精度等级：P1-P5

传动性能：传动效率75%以上，最大额定动载100t，
输入最高转速5000rpm，最大线速度2m/s。

工艺保证

- 核心零件螺纹采用国际先进磨床精密磨削，选用优质锻件，配备正火、淬火、渗碳、渗氮等全套热处理设备，并严格把控工艺，确保零件高品质高强度。

检测能力

- 配备螺纹轮廓检测、齿形齿向检测等国际先进检测设备，严控加工精度；搭载整机精度测试台及加载效率测试台，双重保障整机性能，确保产品卓越品质。

人形机器人应用

- 反向式行星滚柱丝杠副已成功批量应用于直线电驱动关节，关节推拉力负载覆盖500-20000N，效率75%，推力密度2000N/kg以上，线速度200mm/s以上。



*以上产品均支持非标定制

高精度滚珠丝杠副

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

加工范围：丝杠直径14-100mm，导程1-20mm，长度1m以内。

精度等级：P1-P5

传动性能：传动效率95%以上，最大额定动载20t，
最高转速10000rpm，最大线速度1m/s。

工艺保证

- 核心零件螺纹采用国际先进磨床精密磨削，选用优质锻件，配备正火、淬火、渗碳、渗氮等全套热处理设备，并严格把控工艺，确保零件高品质高强度。

检测能力

- 配备螺纹轮廓检测仪、蔡司三坐标等国际先进检测设备，严控零件加工精度；搭载整机精度测试台及加载效率测试台，构建全流程质量保障体系，双重验证确保产品卓越性能。

非标定制

- 凭借高精度国际先进车床，车铣复合加工中心、慢走丝、螺纹磨床、滚齿、车齿、磨齿、插齿、拉齿机等先进设备，我司具备强大的非标异形结构丝杠副加工能力，精准实现复杂形状及高精度尺寸要求的定制加工。



*以上产品均支持非标定制

微型滚珠丝杠

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

加工范围：丝杆直径4-12mm，导程1-12mm，长度1m以内。

精度等级：P1-P5

传动性能：传动效率95%以上，最大额定动载4000N，最高转速20000rpm。

核心优势

- 微型结构适配：突破传统结构限制，可定制微径异型结构。
- 精密传动系统：采用纳米级修正磨削技术，实现 $\pm 3\mu\text{m}$ 定位精度。
- 先进工艺创新：瑞士精密螺纹磨床配合金刚石修正技术，定制真空热处理工艺，保持微型零件结构稳定性。

检测能力

- 具备螺纹轮廓检测仪、蔡司三坐标等高端进口检测设备，确保零件加工精度；具备整机精度测试台、加载效率测试台，确保整机性能。

应用场景

- 适用于精密医疗设备（如手术机器人、限位操作台）、微型工业机器人关节驱动、光学仪器定位系统、半导体制造装备等对微型化与高动态性能有严苛要求的领域。



*以上产品均支持非标定制

AGV舵轮

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

产品范围：150~600mm

载荷范围：400~10000Kg

产品特点

- 舵轮产品车轮外层使用聚氨酯或橡胶材料，高强度，耐磨损。
- 包胶轮毂和轮芯之间为独立结构连接；轮芯为行星结构，结构紧凑、可靠性高、免维护。
- 集成行驶及转向单元，可单独定制行驶轮或转向轮。
- 行驶单元电机配备旋转编码器及外置电磁制动器，转向单元电机标配增量式编码器，可选配绝对值编码器或加装外置编码器。
- 同时配有电机限位和机械限位。



*以上产品均支持非标定制

AGV差速轮

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

产品范围： 85~400mm

载荷范围： 300~10000Kg

产品特点

- 差速轮产品结构紧凑、空间占用小、性能可靠、维护简单。
- 双轮承重，承载力更大；重心低，性能更稳定。
- 车轮外层使用聚氨酯或橡胶材料，强度高，耐磨损。
- 包胶轮毂和轮芯之间为独立结构连接，可直接从整机上进行更换。
- 行走轮毂减速器为平行轴加行星结构，速比可定制，免维护。
- 配备多圈绝对值编码器记录转向角度，具有断电记忆功能。
- 标配机械限位，部分型号可选配电子限位，使转向安全可控。



*以上产品均支持非标定制

空心杯电机

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

我司融合全球先进设计理念与自主研发经验，打造出四大系列高性能空心杯电机。通过自研精密绕线设备及电磁优化技术，产品兼具高响应、高转速、高效率特性，同时具备低振动、低噪声及宽域线性调速优势。经持续技术攻关，电机效率突破86%~90%，核心性能指标达到行业领先水平。产品已广泛应用于精密舵机、医疗微型泵阀、机器人关节驱动等高端领域，以卓越动态性能与可靠品质赢得市场认可。从微米级元器件到系统化解决方案，我们持续以创新驱动精密传动技术升级。



*以上产品均支持非标定制

高压伺服电机

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

功率范围： 0.05kw-2kw

电压等级： 48V/220V/380V

产品特点

- 采用高性能稀土永磁材料，内禀矫顽力高，抗去磁能力强。
- 有高功率密度，超强过载能力。
- 极低转矩脉动，噪音低，外观精美等特点。
- 三相正弦波磁场设计，动态响应好，具有优秀的低速平滑性。
- F级绝缘，IP65 防护等级，环境适应性强，使用安全可靠。

0.05kw~2kw



*以上产品均支持非标定制

低压伺服电机

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

产品范围： 0.05KW-2KW

轴数范围： 1-6

产品特点

- 体积小——可降低 30% 安装空间。
采用多轴一体化设计紧凑的机身内可最多可同时容纳6个伺服轴与同配置的RC产品相比体积可减少30%。
- 性能出众——丰富的应用功能。
内置动态制动、振动抑制，集成安全功能等高阶应用功能。
- 深度定制——快速定制专属于你的多轴一体伺服。
提供2-6轴一体化总线型伺服驱动；内置多种规格的伺服轴模块。
- 简单易用——提供便捷易用的调试软件，简单易上手。
电机设置向导功能、自动刚度控制算法、系统参数辨识功能，仅调试简单参数即可使用，大幅提升调试效率。
- 高效装配——插拔式配线、压接配线，可靠稳定。
采用插拔式配线方式，压接配线安全可靠、节时省力，大幅提升配线、装配效率。

0.05KW-2KW



*以上产品均支持非标定制

齿轮

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

可加工模数范围：0.1-1.0

产品特点

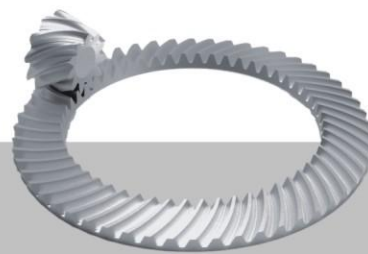
- 高效交付能力：可灵活提供短期交货服务，充分满足客户对项目进度的严格要求，助力客户快速推进业务。
- 专属定制生产：能够依据客户提供的具体需求及详细图纸，进行定制化生产，产品模数范围精准覆盖0.1 - 1.0，高度契合不同客户的多样化应用场景。
- 优质材料与先进工艺：齿轮选用高级低碳合金钢作为原材料，采用自动化高温渗碳淬火处理工艺，有效提升齿轮的强度、韧性和耐磨性，确保产品具备卓越的性能和长久的使用寿命。
- 高精度加工保障：配备国际先进齿加工设备，严格把控齿轮加工精度，将齿轮精度精准控制在ISO5级以下，为产品的高质量运行提供坚实保障。



斜齿



直齿



锥齿轮

*以上产品均支持非标定制

行星一体化AGV驱动轮

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

功率范围：0.5kw-1.5kw

单轮承载能力：300kg-800kg

产品特点

- 采用一体式集成设计理念，将驱动器、编码器、刹车、电机和减速器进行高度集成和融合，电机和减速器一体同轴，充分保障了运转过程中的精度和稳定性。
- 高性能的伺服电机搭配高可靠性精密行星减速器实现了整体驱动结构的高寿命和高精度保持性。
- 输入太阳轮和电机轴一体加工成型，输入稳定，扭矩输出稳定性好。
- 一体式高刚性结构，齿圈输出，双轴承对称支撑，抗冲击负荷能力强。
- 结构紧凑，集成度高，五位一体，可满足极致的空间需求。

轮径尺寸可定制，可提供多种惯量配置、转速段配置，可根据客户需求提供不同配置的编码器类型，满足多种行业需求。



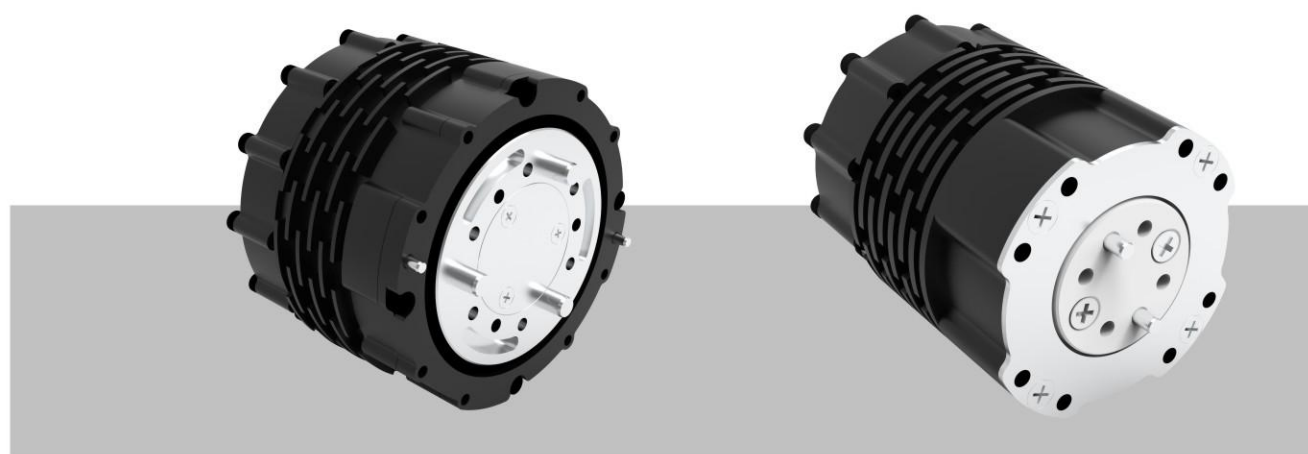
*以上产品均支持非标定制

行星一体化伺服行星关节模组

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

产品特点

- 高度集成化设计，实现“小体积、大扭矩”的平衡
- 采用高强度锻件齿轮毛坯，突破高性能渗碳渗氮热处理工艺极限，实现齿轮传动部件的刚柔条件的完美融合。
- 采用高性能材料和先进的热处理工艺,结合高精度磨齿工艺,使得传动部件具备极高的耐磨性和精度保持性
- 实现高强度7系铝合金与高性能齿轮钢的完美融合，模组体积小,结构紧凑,具备卓越的输出性能。
- KR45-128系列全系标准中空设计，标配双编码器设计，构建高精度全闭环控制系统。
- 支持个性化定制服务，可根据具体应用需求进行方案优化。



*以上产品均支持非标定制

丝杠一体化伺服电动缸

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

加工范围：专业生产直连式/折返式电动缸，可选配滚珠丝杠或行星滚柱丝杠，支持非标定制，满足大推力、长行程应用需求。

精度等级：推力精度为5%，增加压力传感器，控制精度为1%。精密控制速度。0.01mm的定位精度。

传动性能：传动效率75%以上，最大额定动载50T，最大线速度1m/s，行程1米以内。（超出范围需定制）

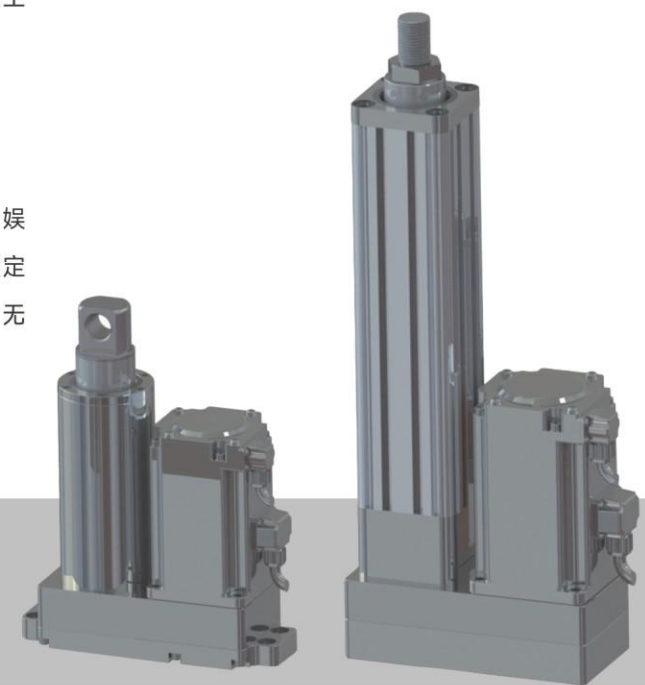
工艺保证

- 核心零件采用国际先进磨床精密磨削，选用优质锻件，配备正火、淬火、渗碳、渗氮等全套热处理设备，并严格把控工艺，确保零件高品质高强度。

产品应用

- 广泛应用于工业领域、医疗领域、实验设备、物流行业、娱乐行业、石油行业等领域。长期工作具备高强度、高精度定位，运行平稳、低噪音，同时还具有低成本维护的优势，无易损件需要维护更换。

传动效率75 %以上



*以上产品均支持非标定制

丝杠一体化伺服直线关节模组

(更多产品介绍及选型请您登录www.kofon.com.cn查阅)

产品特点

- 通过精密磨削工艺打造，精度可达最高P1级，模组体积较同类产品更小巧；
- 融合高性能无框力矩电机与精密磨削工艺的反转式行星滚柱丝杆，实现了“紧凑结构+高负载能力”的平衡。
- 采用高度集成化架构，高强度轻量化合金材料与结构强化设计，使模组具备出色的轻量化表现。
- 采用高性能的材料和特殊的热处理强化工艺，关节的冲击寿命可达到百万次。
- 支持个性化定制服务，可根据具体应用需求进行方案优化。



*以上产品均支持非标定制

备忘录 MEMO

合作伙伴 | Partner

