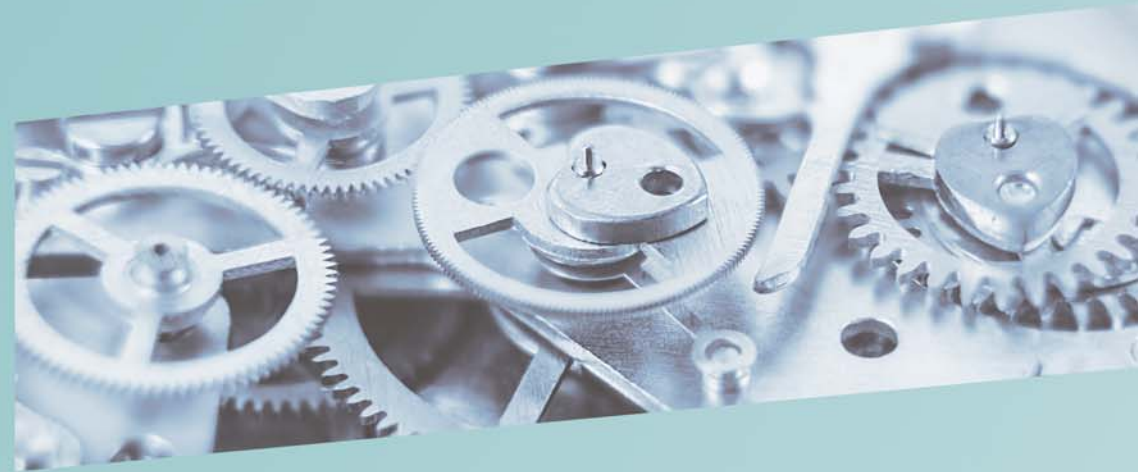


INDUSTRY APPLICATION MANUAL



RICHIE 睿岐科技
BEST IDEA & BEST PARTNER

Add: 402, No. 6, (Railway Central era Plaza), Lane 299, West
JiangChang Road, JingAn District, Shanghai
上海市静安区江场西路299弄(中铁中环时代广场)6号

Tel: 021-66290922

Fax: 021-66290922

Mobile: 13917259459

Hot line: 400 716 1196

Post code: 200436

E-mail: arthur@richie-china.com

Web: www.richie-china.com

产品应用



COMPANY PROFILE

公司简介 BEST IDEA & BEST PARTNER

质量与服务

上海睿岐机械科技有限公司是一家股份制民营企业。公司集产品开发、代理销售、技术服务于一体，依托国内外先进的技术、高端的产品和优良的服务优势，提供专业的工业设备解决方案和方便快捷的服务理念，用我们的技术、产品和服务为客户实现降本增值。

公司主要经营液压密封件、流体连接件、液压元器件、过滤器及滤芯、GAT旋转接头、液压系统集成、GAT扭矩加载器等。作为德国GAT产品在中国冶金市场的战略合作伙伴，我们有着极为专业的行业解决方案，公司产品市场覆盖冶金、石化、造纸、船舶、工程机械、风电、环保、轨道交通、机械制造等行业，是工业液压领域具有竞争力的明星企业。

我们具有专业的销售团队和技术团队，能及时对客户的需求做出快速响应并拿出解决方案，我们的销售人员都具备多年的冶金行业和其他工业行业的应用经验，我们的技术团队能根据客户的技术要求制定出最优化的产品组合方案。

由于公司全体员工的不断进取和开拓，使得睿岐的产品及生产工艺不断得到发展和提高。基于深厚的知识资源、严谨的管理体系使公司的生产完全能保证用户的供货要求。精益求精的质量管理体系和全品检测出厂的制度，使公司的产品达到极高品质水平，因为我们最追求用户对质量的满意度。

我们先进的技术，造就了完美的产品，在任何恶劣的环境下，都具有良好的使用效果。在与用户的长期合作中，双方的沟通与交流，使我们的产品在不断满足用户需求的同时，也使我们公司不断得到发展和提高。

我们提供的不仅仅是解决方案，更是好的服务、成为您优质的合作伙伴！

让精湛的技术，真心的服务，换来我们长期的合作！！！！

代理证书



德国GAT授权代理证书



德国MAHLE
授权代理证书

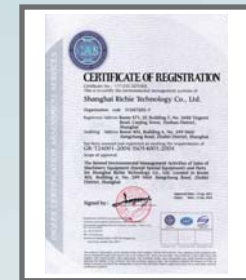


德国RÖHM
授权代理证书

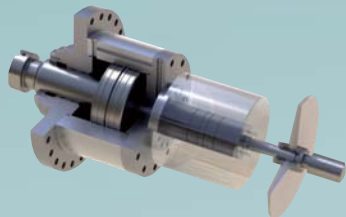
公司资质



ISO9001认证



ISO14001认证

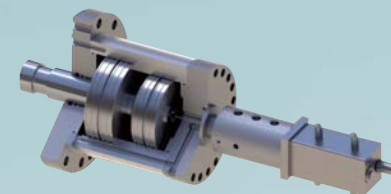


Product introduction产品介绍

胀缩液压缸配合M200NX2-S+D10组合旋转分配器使用，胀缩缸与旋转分配器分别安装于开卷、卷曲机齿轮箱的两侧。组合旋转分配器分别输送液压油和润滑脂。

Technical parameters技术参数

工作压力	液压 14MPa
	润滑脂 21MPa
最高转速	800rpm



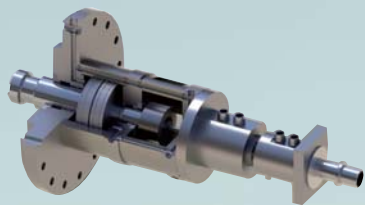
Product introduction产品介绍

胀缩液压缸配合M80或M100旋转分配器使用。液压缸可使用单活塞、双活塞等多种方式。

位置检测与控制可采用磁致伸缩位移传感器、接近开关（机械式、电感式等）、超声波等多种方式。旋转分配器输送液压油，亦可输送润滑脂、水、空气等其他流体介质。

Technical parameters技术参数

工作压力	液压21MPa
	润滑脂 21MPa
	水 3MPa
最高转速	2000rpm



Product introduction产品介绍

胀缩液压缸配合M160EX2+SW75-HP2或M120E X2+SW45-HP2组合旋转分配器使用，液压缸可调节行程，并带有磁致伸缩位移传感器，确保了精确的控制。组合旋转分配器分别输送液压油和润滑脂。胀缩液压缸根据不同的轧机尺寸，分为250、320与360等多种缸径。

Technical parameters技术参数

工作压力	液压 16MPa
	润滑脂 21MPa
最高转速	800rpm

Continuous casting

连铸应用



Product introduction产品介绍

连铸应用
多通道大包液压旋转接头

Technical parameters技术参数

工作压力	液压40MPa
	润滑脂 40MPa
	气体 16MPa
最高转速	10rpm



Electrical slip ring导电滑环

用于电源和数据传输。经过验证的金/金属材料接触技术可用于强电流传输、高清模拟信号和高速数字信号的传输。

使用该组合，可获得最高的传输质量以及长久的使用寿命。低电子噪声水平使之用以传输各种电流的总线数据，包括高速以太网。借助模块化设计，导电滑环应用范围及其广泛。

精巧的设计使各种功能集中于一个复合旋转接头内，由于使用了工业标准连接插头，使其可方便的与用户进行连接。复合旋转接头还包括光学旋转接头，可用于高速大容量数据传输。

ROTOKOMBI复合式导电滑环

通过导电滑环与各种旋转接头的组合，使复合滑环具备了在传输电流、电气信号的同时可以传输气体、液压介质、润滑介质和水等多种介质。所有的密封系统和导电滑环可以组成一个系统，在一个复合体内，在各种压力下传输各种介质，每个单元都预调至最适合工况。

可广泛应用于旋转工作台、风力发电机、包装机械、机床、旋转舞台。

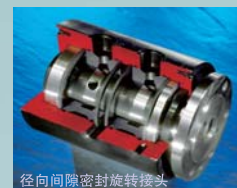
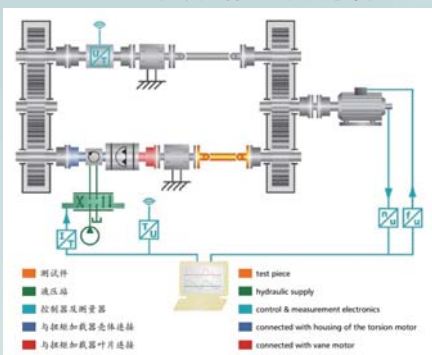
Torsion Motors

液压扭矩加载器

高效、经济的试验台：GAT试验台技术

用于测试机械传动（驱动）零件及系统的扭矩加载器及实验台，精巧的设计和液压静态平衡式旋转轴承可承受极限动态测试。通过程序可进行各种模拟负载实验，速度可达20000rpm，扭矩可达350000Nm。采用机械密封闭式技术，使试验台具备了低能耗、高效率的特点。

扭矩加载实验台结构示意图

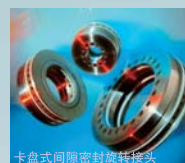


径向间隙密封旋转接头

Rotostat E径向间隙密封旋转接头：

是一种非接触式密封技术，基于液压静态平衡技术，在径向方向维持一个极小间隙，使得高速40000rpm和高压600bar密封得以实现，高压和高速可以同时实现。

这种传输油、水、空气的旋转接头用于液压卡紧机构、变浆系统、推料离心机、卷曲及开卷机等。



卡盘式间隙密封旋转接头

Rotostat N卡盘式间隙密封旋转接头：

这种卡盘式部件是基于液压静态平衡技术，在轴向方向维持一个极小的间隙，使得大流量700ml/min和高压250bar密封得以实现。它可以作为一个部件，安装在在离心机或卷曲、开卷机的旋转接头里。

Rotopack接触式密封旋转接头：

这是一种运用接触式密封的多通道低速旋转接头，压力可达450bar。由于可以通过配置不同的密封，这种旋转接头几乎可以传输任何介质。



接触式密封旋转接头

Rotodisk S机械式密封旋转接头：

这是基于液压静态平衡的、微接触机械式单通道旋转接头。它的接触面由陶瓷制成，因此可以同时胜任230bar高压及100000rpm高速的密封要求。主要应用于镗床和深孔钻床传输冷却液、油和空气。



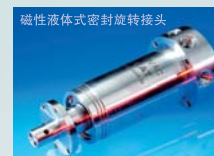
机械式密封旋转接头



轴向间隙密封旋转接头

Rotostat A轴向间隙密封旋转接头：

轴向间隙密封旋转接头是基于液压静态平衡技术，在轴向方向维持一个极小的间隙，是非非常适合在中压80bar、高速30000rpm工况下使用的旋转接头。一般用于机床冷却、液压卡紧装置。



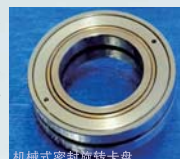
磁性液体式密封旋转接头

Rotovac磁性液体式密封旋转接头：

磁性液体式旋转接头，专门用于高真空度和高清洁度环境，真空度可达 10^{-8} mbar，转速可达10000rpm。

Rotodisk Sw机械式密封旋转卡盘：

这是一种卡盘式密封，由双滑动环组成，是一种径向导通的旋转接头，主要用于传输冷却液，压力可达70bar，转速可达6000rpm。主要应用于镗头和驱动机械的内部冷却。

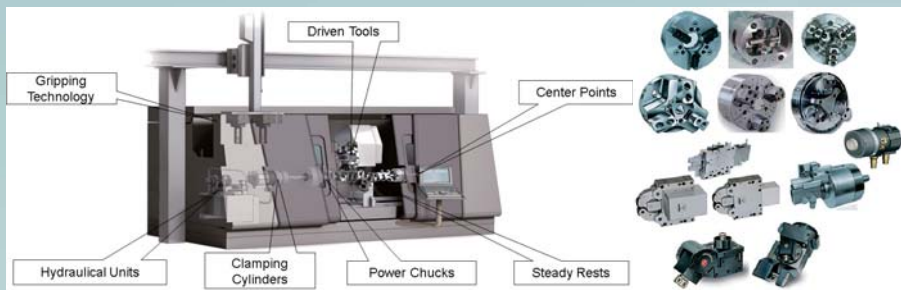


机械式密封旋转卡盘

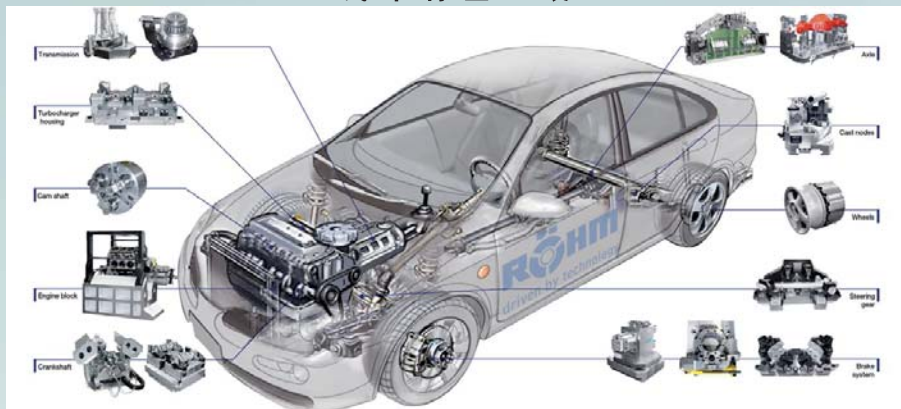
具有百年辉煌历史的德国罗姆公司素以诚信、公道和足以信赖而享誉全球。在高效精密夹具领域，罗姆可以为客户提供全面的产品和优质的服务。

我们为各种工业领域专业制造各类工装夹具，包括钻夹头、机床顶尖、卡盘、平口钳、机械手、动力夹具、芯轴和弹簧夹套、刀具拉紧机构，并可根据客户的具体要求设计制造各类专用工装夹具。

机床夹具



汽车行业工装



Fluid filtration 过滤器

无论是涉及机床冷却液的清洁、生产车间的空气净化，还是液压系统中的过滤解决方案，我们在设备、及其装置中创新且经过时间检验的过滤方案保证您顺利的生产流程，保持生产线持续可靠运转，并且为您高品质的生产提供搞笑、安全和经济的最佳基础。

Filter element 滤芯

马勒滤芯总是特别专注于在您使用中所要求的纯度等级、压力比与介质的特性协调一致，具有高集污能力、稳定、耐压差的滤芯能保证无障碍、经济的运行。

在我们丰富的标准与DIN规格的产品系列中，您也能获得几乎所有过滤器品牌的替代产品，以及适用于腐蚀性液体、冷却润滑材料和水性介质的滤芯。我们根据要求也为您研发特殊规格。

Accessories 附件





MERKEL & NOK拥有全面的产品系列，能提供面向整个工业领域的、独一无二的基于质量、性能、成本效率标准化的集成式服务。能够针对您的所有要求提供最优化解决方案—成本低、效率高并且可靠。

全球最广泛的产品系列
持续的技术创新
独一无二的材料专家、极高的质量标准
全面、完整的服务

Kastas是一家世界领先的密封技术制造商和供应商，生产流体动力和各种特殊用途的先进密封元件。

齐全的液压和气动密封元件
宽广的定制产品范围和丰富的各种应用经验
完整架构的材料科学和设计研发团队
用于快速、可靠、高质量产品的先进生产技术
国际权威认证的顶级质量保证体系



我们具有一系列范围极广的密封结构及解决实际运用的经验，会根据实际的运用工况，结合我们的经验，推荐合适的密封结构。

我们提供各类高品质的密封件，包括复合密封件、金属密封件、模压密封件、PTFE密封件和旋转轴密封件（如油封、高速轴密封件等）。



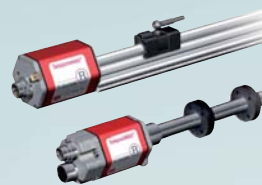
西班牙inteva是西班牙最大的液压元件制造商，是专业生产液压快速接头，高压球阀，单向阀的生产厂商，距今已有40余年。其产品广泛运用工程机械（履带吊，装载机，定向钻机，路面设备，特种车辆，拖拉机等）。冶金、造船油田机械、矿山机械、港口机械，环卫设备，汽车制造业，造纸，海上平台起重设备等重型液压行业设备。我们为您提供市场中价格更好的、更及时的产品。



ContiTech 流体技术是为汽车业和工业应用提供软管和管路的原装设备制造商。我们拥有适合不同介质的理想软管，并且每种软管都有与之相匹配的装置。

几十年来，在最严苛的条件下的持续使用证明了我们软管的高品质，具有可靠、安全、使用期限长、容易、处理方便的特性。

Sensor
传感器



MTS Temposonics工业用位移传感器用于外部安装或内置液压缸场合。其行程长度范围为25mm-20m。传感器可提供SSI、DeviceNet、CANbus、Profibus、POWERLINK以及EtherCAT等通讯借口，还提供模拟输出（或双输出：位置和速度）。

Balluff传感器（电感式、电磁式、超声波、磁致伸缩等）

