

强劲 灵活 创新

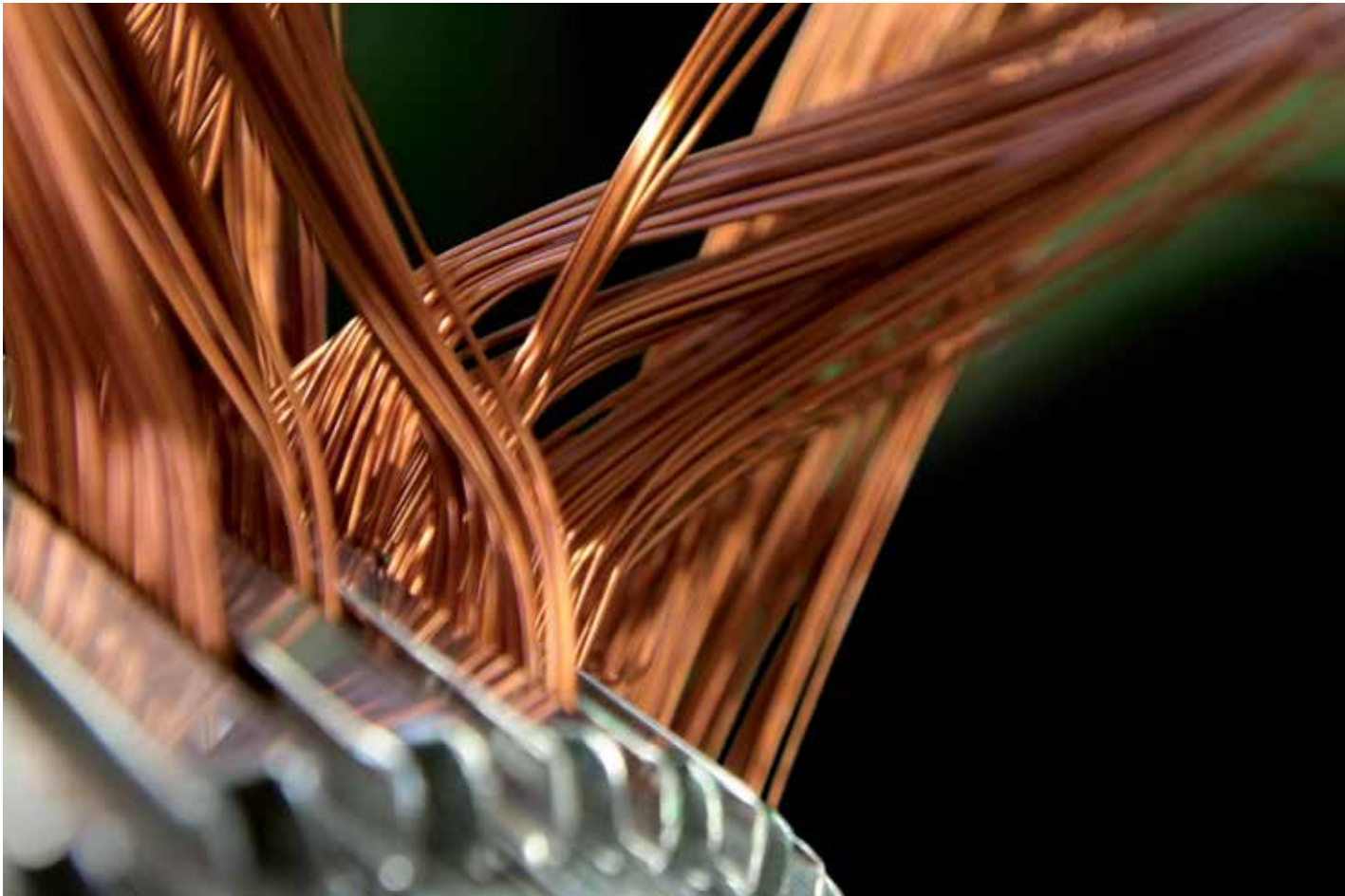
您的客户和特定行业系统供应商

电机

减速箱

变频器

合作伙伴



我们的动力

没有问题，把握每一个机会



数码显微镜评估齿轮表面质量

艾必埃姆格莱芬伯格成立于1927年，拥有悠久的历史和企业文化，现已发展成为生产电机、减速箱和变频器的传动系统供应商领导者之一。凭借我们全球销售和各生产分公司的不断努力，年生产能力已经达到330000台。但我们始终不忘初心：一切以客户为中心，制定质量最优，品质最优的创新解决方案，因为我们的客户是独一无二的。

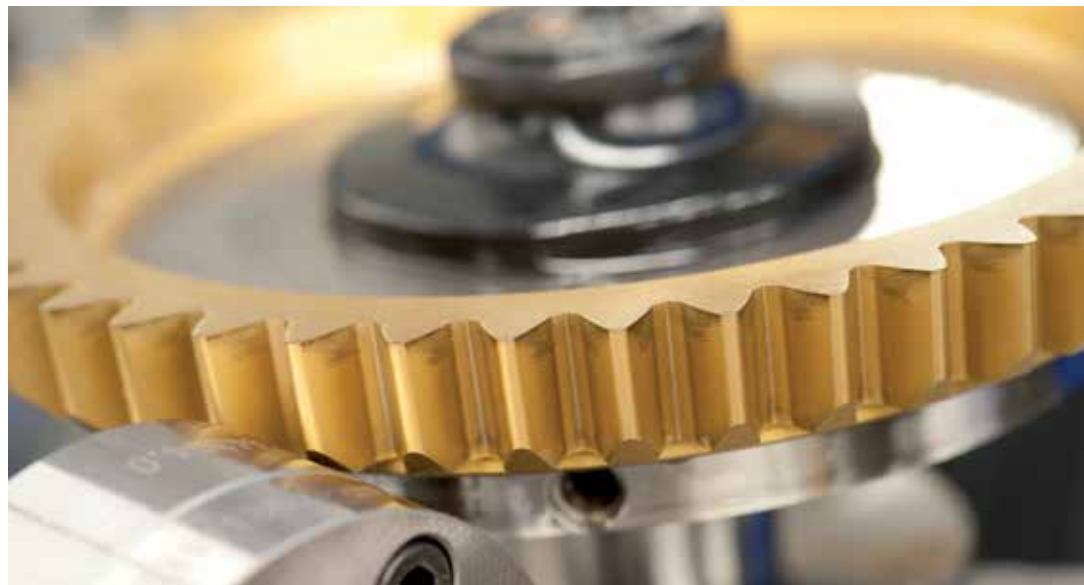
我们不仅关注于全球化的标准制造，更着重于新产品的研发。通过对我们应用领域的专业性、先进的生产工艺、模块化和广泛的产品线和专业的供应链体系，我们可以从概念阶段到实践阶段，给予我们客户更为有效的支持。服务和售后支持是十分重要的，也是我们遵循质量理念的一个重要因素。

您的产品 我们共同驱动

最好的德国设计驱动解决方案，我们始终相信不断创新才是企业发展之道。因此，对客户我们不仅仅是产品供应商，而且在高要求、创新性和不同项目的实施上，我们更是您充满活力和激情的合作伙伴。我们的产品能够达到优质的性能和效率。模块化和广泛的产品线范围，可配置于不同的应用领域。创新驱动可取代传统应用解决方案，为我们的客户和您的项目实现完美共存和利益的最大化。

我们的驱动能够发挥优越性能是不言而喻的，对我们的竞争力而言，可靠、耐久和安全，如同动态特性、低噪音、维护方便以及低密度一样都是至关重要的条件。因此，我们确保能够提供高效、专业和定制化的解决方案，且为我们的客户提供合作服务。所有驱动系统来源于同一品牌供应商：从研发到交货服务。

我们的客户在表彰质量、准时交货和创新性能上给予了多项奖项。例如，ABM 曾多次荣获全球领先的叉车供应商之一永恒力集团的“液压和电力驱动系统”供应商奖，也在中国起重机技术制造商之一卫华集团荣获优质供应商奖。奖项让我们充满自豪，激励着我们在未来继续提供更完美的努力。



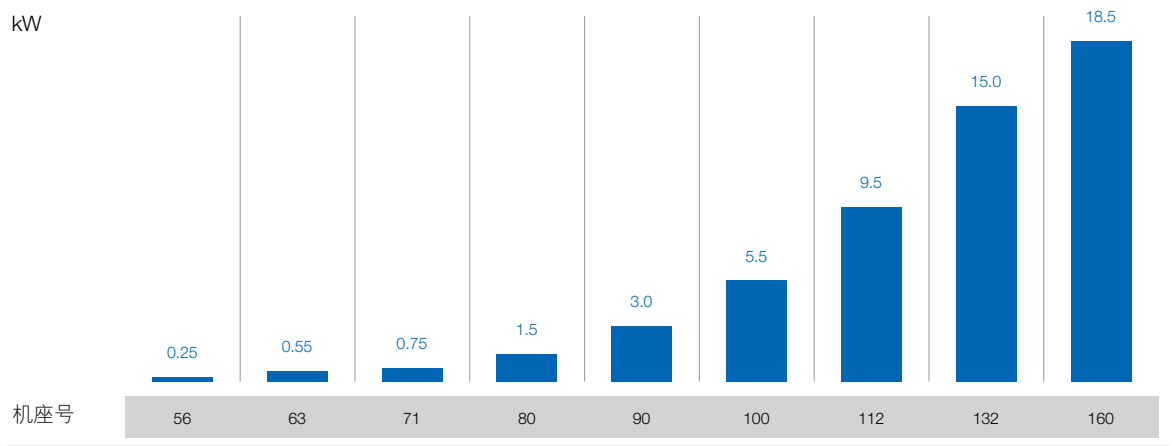
保证最小磨损和低噪音的高质量传动系统
-即使是在高负荷状态下运行

坚固 普遍使用性 交流感应电动机

优点

- 高效率
 - 节省能源消耗
- 拉伸铝外壳
 - 防腐保护
 - 同一机座号, 多种功率等级
- 维护简单

交流感应电动机性能 (S1 @ 50 Hz)



技术参数



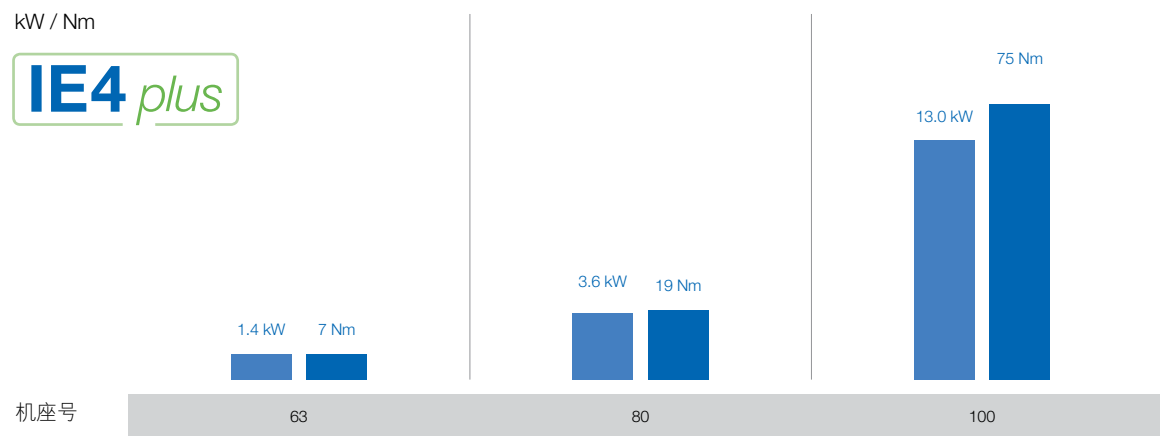
电机类型	单相或三相交流异步电动机
额定功率	0.09 - 18.5 kW
额定电压	115 - 575 V
操作频率	可变
极数	2-8极
防护等级	高达 IP66
冷却方式	自然冷却/无冷却/强制冷却
安装方式	地脚和法兰安装
可选项	双速电动机 制动器和编码器安装 变频一体机 ATEX-防爆

超高效 无矢量传感器技术 SINOCHRON® 电动机

优点

- 效率可达90%甚至更高
- 高性能永磁同步电动机
- 设计紧凑
- 高功率密度
- 精确的速度定位

SINOCHRON® 同步电动机性能



技术参数



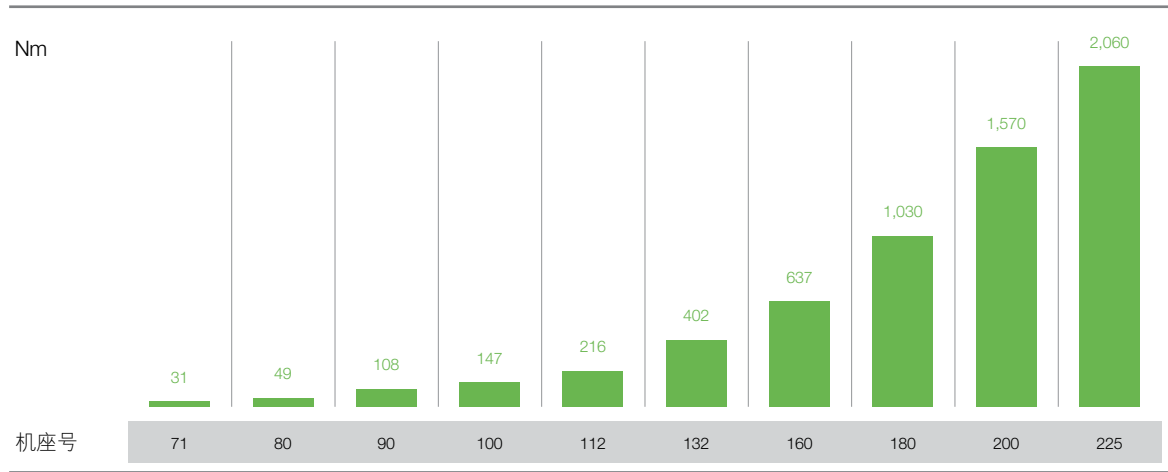
额定功率 (自然冷却)	0.4 - 13.0 kW
输出扭矩 (自然冷却)	1.3 - 75 Nm
额定功率 (无冷却)	0.12 - 6.0 kW
输出扭矩 (无冷却)	0.75 - 20 Nm
输出转速	500 - 6,000 rpm
防护等级	IP54, IP55
一体机/独立控制	一体机/独立控制

低噪音 经久耐用 同轴斜齿轮减速电机

优点

- 效率高 → 经济节能
- 设计紧凑 → 适于小安装空间
- 高等级传动轴承 → 低噪音、寿命长
- 牢固、维修简单

同轴斜齿轮减速箱输出扭矩



技术参数



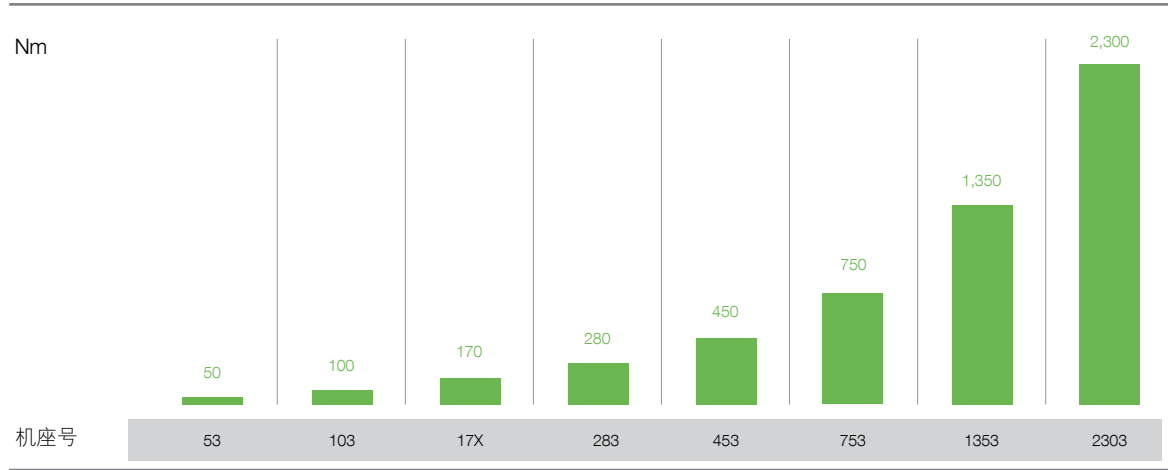
电机类型	单相或三相交流异步电动机 / SINOCHRON® 电动机
额定功率	0.09 – 11 kW
输出扭矩	30 – 2060 Nm
输出转速	2.5 – 700 rpm
速 比	2.55 – 510.07
频 率	50 / 60 Hz 或变频操作
极 数	2-8极/双速
防护等级	高达 IP66
安装方式	法兰安装, 地脚安装

牢固 设计紧凑 平行轴斜齿轮减速电机

优点

- 设计紧凑 → 适于小安装空间
- 高等级传动轴承 → 低噪音、寿命长
- 多种安装方式可选
- 维护简单

平行轴减速箱额定输出扭矩



技术参数



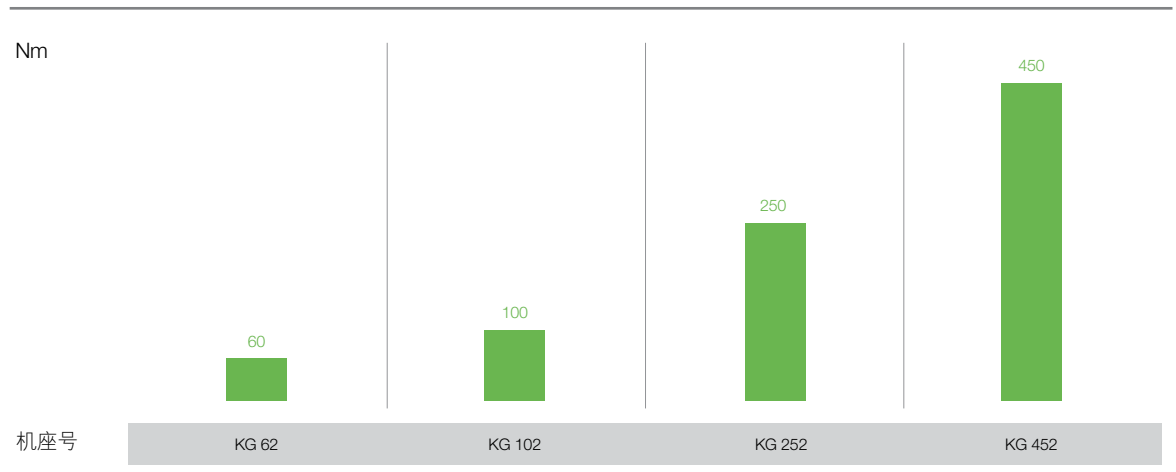
电机类型	单相或三相交流异步电动机 / SINOCHRON® 电动机
额定功率	0.03 – 7.5 kW
输出扭矩	50 – 2300 Nm
输出转速	2.2 – 400 rpm
速比	6.96 – 2022
频率	50 / 60 Hz 或变频操作
极数	2 – 8极/双速
防护等级	高达 IP66
安装方式	法兰和光滑平面, 四支点通孔安装

牢固 设计紧凑 伞齿轮斜齿轮减速电机

优点

- 维护简单
- 直角轴 → 利于安装
- 铸铝箱体
 - 平滑, 表面耐脏
 - 耐腐蚀

斜齿轮伞齿轮减速箱额定输出扭矩



技术参数



电机类型	单相或三相交流异步电动机 / SINOCHRON® 电动机
额定功率	0.09 – 11 kW
输出扭矩	60 – 450 Nm
输出转速	15 – 300 rpm
速 比	4.84 – 70.44
频 率	50 / 60 Hz 或变频操作
极 数	2-8极/双速
防护等级	高达 IP66
安装方式	光滑平面加工, 法兰安装, 地脚安装

独特 & 优化解决方案 特殊应用产品

您的需求是重点

每个行业对驱动技术的布置都有特定的要求。无论是紧凑的设计、极其安静的操作、最高的安全性或扩展的客户集成：作为个人、我们的客户及市场是如此，我们的能力和产品也是如此。因此，我们始终将重点放在新的要求上，以开发您的定制化驱动解决方案。

定制化驱动解决方案 & 定制化开发案例



高效 & 功率强劲 液冷电机

高性能满足紧凑型设计

- 高功率密度
- 延长使用寿命
- 高效的散热能力
- 极其紧凑的设计
- 坚固耐用: 低振动和高抗震性



独特 & 灵活 扩展功能直角轴齿轮箱

适用于所有行业应用

- 同一来源的紧凑型系统化解决方案
- 多种功能: 一个驱动类型四种不同的驱动方式
- 模块化设计的组件, 具有特定应用的扩展功能
- 最佳应用集成



坚固耐用 & 功率强劲 泵驱动单元

高效的系统集成

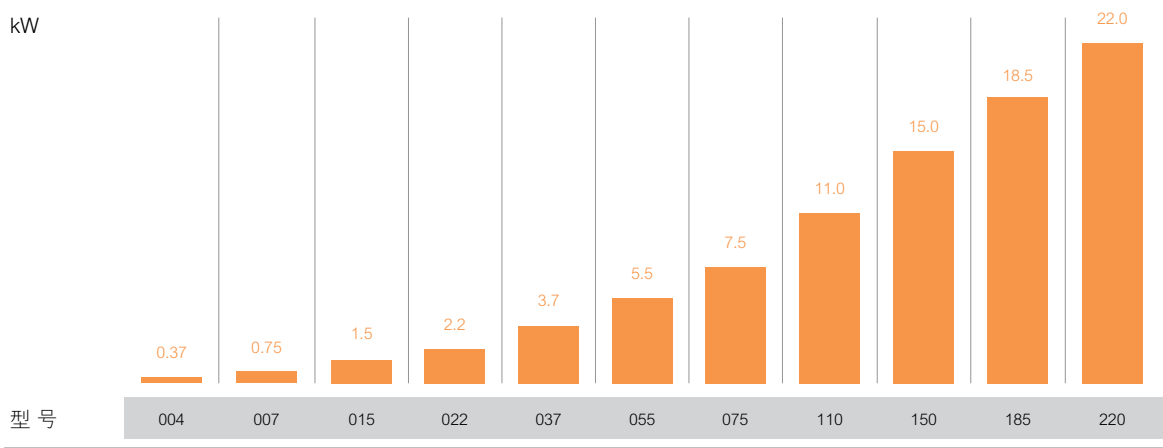
- 自定义接口
- 泵集成到齿轮箱外壳上
- 可持续: 集成齿轮和泵润滑
- 服务和免维护

设计紧凑 模块化设计 VFD 柜式变频器

优点

- 紧凑型设计
- 模块化设计
- 优良的控制特性
- 启动简单
- 集成 PLC

VFD柜式变频器输出特性



技术参数



输入电压	单相: 200 – 240 V 三相: 380 – 480 V
输入频率	50 – 60 Hz
输出功率	0.37 – 22.0 kW
输出电压	供应功率 0 V
输出频率	0 – 599 Hz
控制运算	V/f, 无传感器电流和现场总线控制, 扭矩控制, 定位
制动斩波	集成
防护等级	IP20
系统总线	Profibus, CANopen, 网络设备, Lon Works, MODBUS
认证	CE, UL

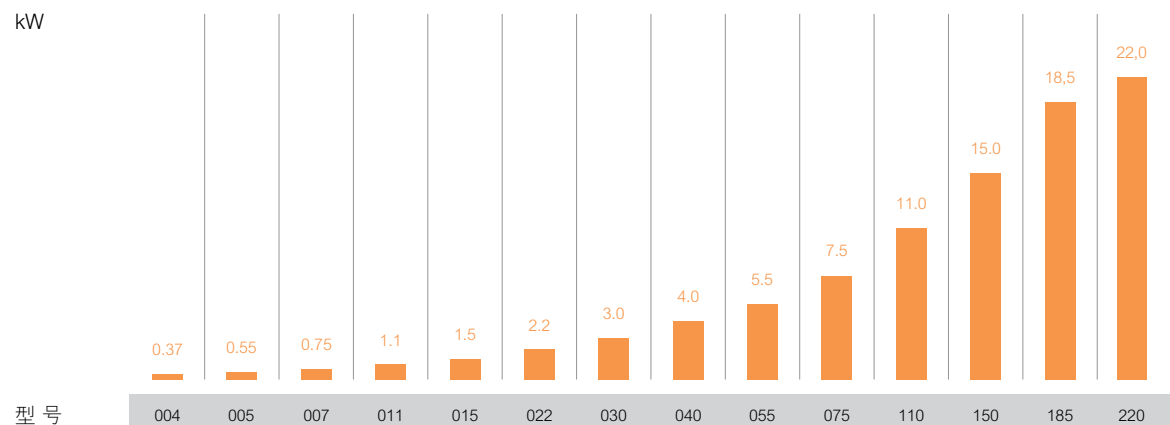
高效节能 坚固可靠

变频一体机 INVEOR

优点

- 可连接交流感应电机和SINOCHRON® 电机
- 坚固、紧凑型压铸铝外壳
- 抗震动、耐高温
- 可一体化安装、分散安装
- 智能化操作
- 集成 PLC

变频一体机输出特性 INVEOR



技术参数



输入电压	单相: 200 - 230 V 三相: 400 - 480 V
输入频率	50 - 60 Hz
输出功率	0.37 - 22.0 kW
输出电压	供应功率 0 V
输出频率	0 - 400 Hz
控制运算	无传感器磁通矢量控制
防护等级	高达 IP65
系统总线	CANopen, Profibus, EtherCAT
认证	CE, UL
可选	制动斩波器、制动控制、控制面板, 快速接插件

起升应用 起重机专用起升和运行驱动

来源: GURALP Vınc ve Makina (TR)



绝对安全性和可靠性-
已有一百多万台ABM格莱芬伯格生产的起升和运行设备，驱动全球起重机合作伙伴的产品。



使用寿命长、功能齐全以及可在恶劣的工况下保持安全性的特点，对于工业起重机行业的正常运行尤其重要。具有容量大、承受频繁启动能力、可反转、精确定位等特点。我司也特别重视这些特性，设计研发的一系列起重和行走驱动均能实现高度的安全性。

具有四十多年起升传动设备的设计研发和制造经验，并已向全球各地起重机行业合作伙伴提供了一百多万台起升和运行驱动。

在驱动技术和产品质量上的不断提高，已经给全世界的起重设备供应商带来了无可比拟的竞争优势。

仓储物流 辊筒输送、皮带输送等应用于仓储物流行业



ABM SINOCHRON® 电机在大部分负载范围内达到最大效率，可节省能源。



仓储物流系统供应商要求配有复杂、高性能、低能耗的减速电机。设备维护简单、控制方便、可靠、使用寿命长、高度灵活性等特点。

ABM格莱芬伯格提供的SINOCHRON® 驱动，结构紧凑能满足客户对最大能源效率和功率密度的要求。直角轴伞齿轮减速机的紧凑型设计适用于紧凑空间内使用。2级伞齿轮箱具有稳定性强、质量可靠、使用寿命长等特点。

ABM驱动器通过个性化定制使每一个应用都能达到最佳性能，分布式控制降低了现场布线成本，也增加了灵活性。

可再生能源 托盘和木料燃烧加热输送系统

来源: Windheger Zentralheizung GmbH (A)



ABM减速电机极高的效率减少了对能源的需求，并有助于降低运营成本



锅炉加热供暖系统需要充分考虑多方面驱动技术。筒仓内的燃料需要输送系统经过螺杆输送到锅炉内，另外，需要持续进行清洁换热器和清除灰烬等工作。

ABM格莱芬伯格为此应用提供绝对高效节能的驱动解决方案，伞齿轮和平行轴齿轮箱能够减少能耗，节约能源。

搅拌齿轮箱，特殊的研发设计用于燃料搅拌输送，此组合设计极大降低了能源需求，节约能耗。

可再生能源 风机变桨和偏航驱动系统

来源: ENERCON GmbH (D)



变桨驱动可提供高负载承受能力并能够满足所有安全性需求。



风电驱动系统要求运行噪音低，零部件能够以最小的维护成本连续运行20年以上。ABM格莱芬伯格的变桨驱动电机正适合对可靠性和耐久性的严格要求。

特点：运行噪音低、高过载能力和高效率运行。

另外，我们能够满足在恶劣的高海拔的风机塔顶极为方便的更换润滑油，并且能在零下40摄氏度环境下保持良好的运行状态。很自然的，我们的驱动也适于海上和陆上风机。

电动汽车 电动汽车牵引驱动



来源: ©Ligier Group - ©Joffrey Louis

轴向平行安装利于理想的空气冷却

电动汽车制造商对牵引驱动系统有高标准要求，需能够满足长距离行驶和节能等。汽车整车重量和承载能力的要求，需要所有汽车零部件具有较轻的结构形式。牵引驱动系统的动态特性和低噪音行驶要求，必须确保最佳的行驶舒适性。恶劣的环境条件和长时间寿命要求坚固可靠的解决方案。

ABM 可为L7e和M1/N1轻型电动汽车提供合适的解决方案，交流组合牵引电机功率可达45KW，无限制的高标准要求设计。

电动汽车 辅助电动牵引驱动



动态特性无编码器反馈系统

坚固、紧凑型的驱动设计，即使在恶劣的工况条件下运行，也具有非常高的可靠性，可使用安装于商务汽车、客车、农业机械和施工机械等辅机或辅助设备。

除了交流异步电动机驱动，紧凑高效的ABM SINOCHRON®电机同样能够满足以上要求，特殊设计的永磁转子使磁通量能够呈现完美的正弦分布，SINOCHRON®电机能够实现无矢量传感控制模式，因此，可替换价格昂贵的伺服驱动电机。

物料搬运

叉车专用牵引、升降和转向驱动系统



最简便的车辆一体化系统解决方案



叉车、工作升降平台、AGV搬运小车以及清洁设备制造商希望驱动系统优良、高效和可靠。除了能够满足高效输出、低维护成本和长使用寿命等基本要求外，ABM系统解决方案也易安装于整车集成紧凑型设计。

ABM 牵引驱动解决方案可提供伞齿轮变速箱、同轴斜齿轮变速箱和驱动轮，还可与交流牵引电机整机配合安装使用。交流升降电机和转向驱动变速箱更加完善了对牵引驱动升降和转向驱动的要求。

基于研发、生产交流电动机和变速箱驱动系统的多年经验，ABM 也为物料搬运行业提供定制化集成解决方案。

物料搬运

电动工作升降平台驱动系统



整个驱动系统易于安装并满足紧凑设计



电动工作升降平台，例如剪式升降机或门架式升降机，整车要求必须满足工作效率高、低噪音、零排放的特点，升降工作平台上的驱动技术必须坚固可靠使用寿命长。

电动工作平台的驱动轮需特殊设计以满足于较高的轮载和免维护要求。驱动易于调整以保证平稳安全驾驶操作。

驱动轮最高系统集成解决方案适用于以下应用：能够承受大部分车身重量并与车架完美集成于一体，以此可省去像悬架等组件。



我们驱动创意

遍布全球主要工业国家的国际化公司和销售部，确保我们与全球各地的客户建立了紧密的联系，并提供更为优质的服务。

如需了解更多详情，欢迎联系我们。

艾必埃姆传动设备（苏州）有限公司
苏州工业园区佳胜路45号

电话: +86 512 8717 1081
传真: +86 512 8717 1084

网址: www.abm-drives.cn
邮箱: info@abm-drives.com



Member of  senata Group