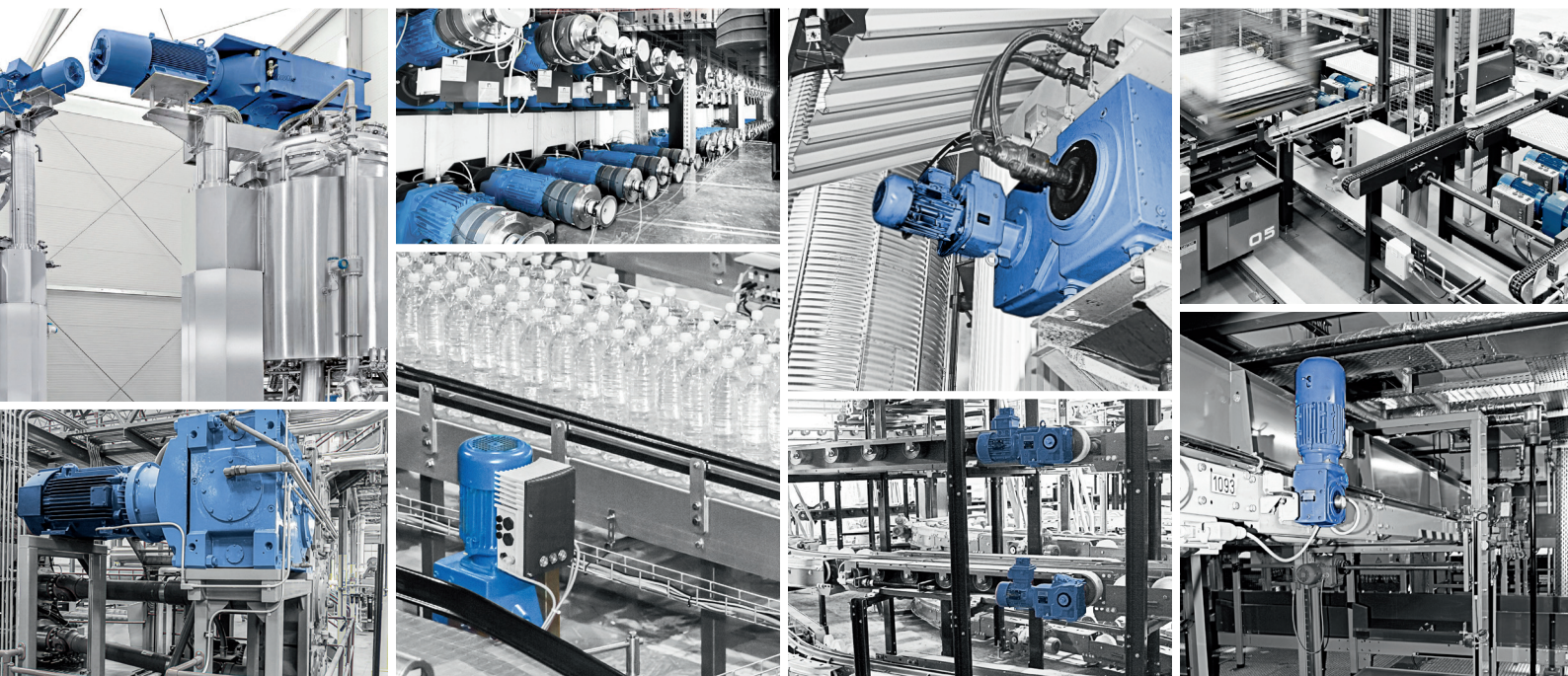




# 诺德传动集团 NORD DRIVESYSTEMS

始自1965年的智能驱动解决方案





Jutta Humbert和Ullrich Küchenmeister: “我们专业生产减速机、电机和驱动电子设备等传动技术产品, 满足不同市场需求。”

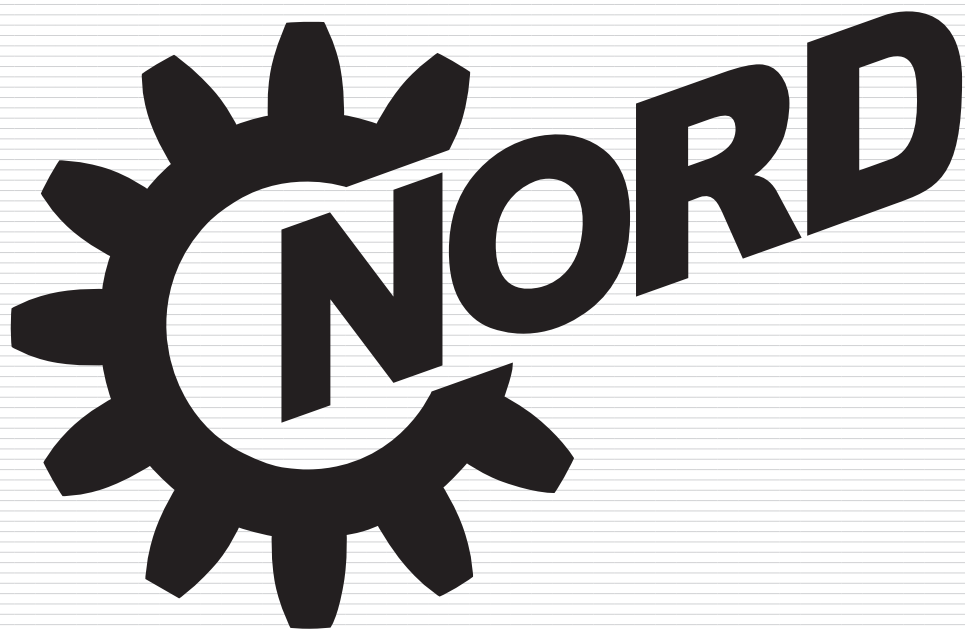
**诺德是一家家族企业，始于1965年，现已发展成为闻名的完整机电驱动技术供应商之一。我们不仅提供个性化驱动解决方案并通过持续技术创新设立业内标杆。**

**我们始终专注于为您提供更大的价值。**

---

**自** 1965年以来，我们不断致力于研发和制造机电驱动技术产品（包括减速机、电机和驱动电子设备）的主要部件。我们具备多方面的优势，比如：全面的内部设计和生产能力，能为客户提供独特的驱动解决方案；全套的生产、测试和研发设施都采用合格的技术和设备；深厚的专业

背景和丰富经验能满足严格的质量标准要求。我们于1981年研发的UNICASE理念迅速成为减速机箱体制造方面的国际标准。如今，我们的创新重点聚焦于为工业4.0提供功能可配置的智能驱动技术。



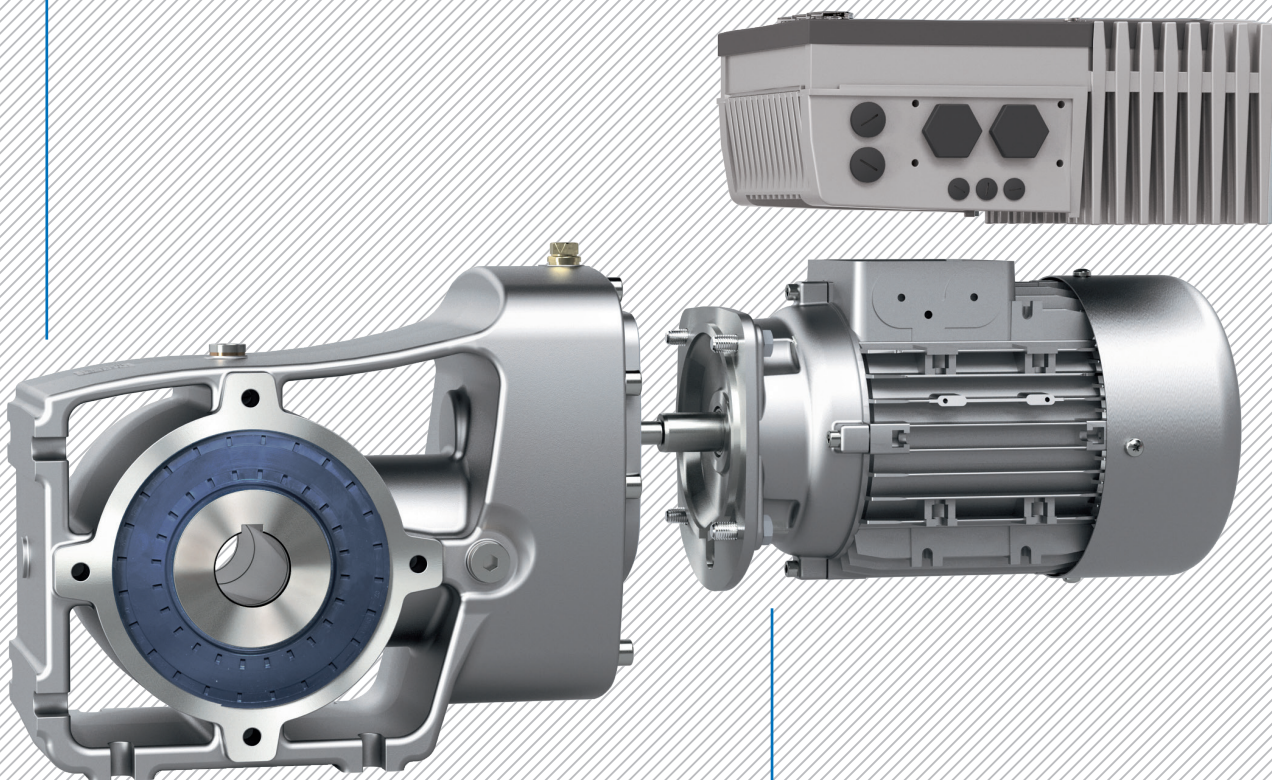
**DRIVESYSTEMS**

## 减速机

我们的减速机产品不仅功率密度大，而且配备较为牢固的轴承，可确保高可靠性、无故障运行和长使用寿命。其可靠的生产质量还能保证静音运行。

## 驱动电子设备

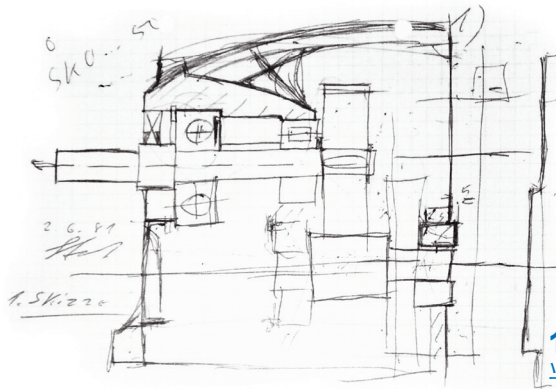
我们的电机软启动器和变频器结构紧凑、调试简单，且整个产品系列都采用一致的编程/参数结构。此外，我们还能提供多种产品型号，以及可扩展特性与功能，可轻松满足多种应用需求。



## 电机

我们的高效率电机符合行业标准要求。我们的驱动解决方案适用于多种工作条件，包括室内和室外、高温和寒冷、高卫生条件要求、爆炸性危险环境等。

# 历史



**1981** 发明UNICASE:  
业界革命性的创新成果。



**1990** 开始建立全球网络: Global NORDnet可确保快速响应能力和更高的灵活性。



**1977** 诺德在格林德市成立了自己的齿轮厂。



**1983** 荷兰



**1987** 比利时

'66 '67 '68 '69 '70 '71 '72 '73 '74 '75 '76 '78 '80 '82 '85 '88

**1965** G. SCHLICHT和G. A. KÜCHENMEISTER先生创立公司。



德国

**1979**



美国:  
生产和组装



法国



瑞典

**1986** 加拿大



**1989** 丹麦



**1984** 诺德奥里希工厂开始自主生产电子产品。



**2015**  
全球雇员3600名  
遍布五大洲的36个分支机构  
销售总额5.4亿欧元

**2004 中国:**  
生产和组装



**2005 波兰:**  
齿轮生产和组装



**墨西哥**

**罗马尼亚**

**越南**

**2006**

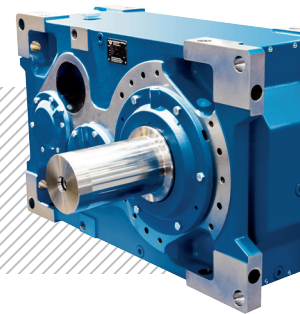
**韩国**

**2012**

**摩洛哥**

**2013**

**2009** 推出NORD工业齿轮装置系列产品, 扭矩高达242,000 Nm。



**2008 澳大利亚**



**乌克兰**

**俄罗斯**

**2003**



**2002** 诺德蜗轮减速机模块问世: 具有较高的灵活性, 快速可用。



**1997 斯洛伐克**



**1999 巴西**



**1993 瑞士**

'95

**1994 英国**



**1992 西班牙**



**1998**

**克罗地亚**

**芬兰**

**匈牙利**

**挪威**

**2001 印度尼西亚**



**2007**



**印度**

**捷克**

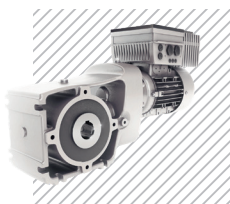
**葡萄牙**

**斯洛文尼亚**

**2000** 研发出分布式驱动技术产品: 对许多行业均大有裨益。



**奥地利**



**1996 意大利:**  
电机工厂和组装



**土耳其**



**新加坡**



**1991** 诺德减速机箱体和驱动轴生产基地在德布施市投入生产

- 在德国、意大利、波兰、美国和中国都设有生产基地
- 采用合格技术生产减速机、电机和驱动电子设备
- 所有基地均贯彻高质量标准
- 确保可靠、灵活，始终以客户利益为重

### 管理层高度重视节能环保的生产：

- 通过高效率实现节能
- 确保“绿色”工厂生产环境

**诺**德是电机、减速机和驱动电子设备的研发和生产领域公认的技术供应商，始终致力于建立高产品质量标准。为充分满足这些标准，我们建立了各种驱动部件的全球生产网络。诺德总部位于德国汉堡附近的巴格特海德市，设有技术和物流中心以及管理部门。此外，诺德还先后在德国其它地区、意大利、波兰、美国和中国设立了生产基地。无论是齿轮、轴、减速机箱体、电机还是驱动电子设备，所有部件都在我们自己的基地生产，可确保高可靠性和灵活性。我们能在全球范围内为客户提供高质量的产品，无论客户位于何处、条件如何。





诺德集团总部 (GETRIEBEBAU NORD)，位于德国汉堡附近的巴格特海德市  
研发和物流中心



NOWA SOL，波兰  
生产和组装



WAUNAKEE，威斯康辛州，美国  
生产和组装

# 标准生产



下萨克州奥里希, 德国  
变频器生产基地



梅克伦堡 - 前波莫瑞州加德布施, 德国  
箱体和驱动轴生产基地



格林德 (近汉堡), 德国  
齿轮生产基地



圣乔瓦尼 - 因佩尔西切托, 意大利  
电机生产基地



苏州 (近上海), 中国  
电机生产基地

- 在全球36个国家和地区开设了子公司
- 在全球52个国家和地区设立代理机构
- 通过本地合作伙伴，以母语为客户提供快速而可靠的服务

安哥拉 - 阿根廷 - 澳大利亚 - 奥地利 - 巴林 - 孟加拉 - 比利时 - 巴西 - 布吉纳法索 - 喀麦隆 - 加拿大 - 智利 - 中国 - 哥伦比亚 - 哥斯达黎加 - 克罗地亚 - 捷克 - 丹麦 - 厄瓜多尔 - 埃及 - 爱沙尼亚 - 芬兰 - 法国 - 德国 - 希腊 - 匈牙利 - 印度 - 印度尼西亚 - 伊朗 - 伊拉克 - 爱尔兰 - 以色列 - 意大利 - 约旦 - 肯尼亚 - 韩国 - 科威特 - 拉脱维亚 - 黎巴嫩 - 利比里亚 - 立陶宛 - 马来西亚 - 墨西哥 - 摩洛哥 - 荷兰 - 尼日利亚 - 挪威 - 阿曼 - 巴基斯坦 - 巴拿马 - 秘鲁 - 菲律宾 - 波兰 - 葡萄牙 - 卡塔尔 - 罗马尼亚 - 俄罗斯 - 沙特阿拉伯 - 塞内加尔 - 新加坡 - 斯洛伐克 - 斯洛文尼亚 - 南非 - 西班牙 - 瑞典 - 瑞士 - 叙利亚 - 泰国 - 多哥 - 突尼斯 - 土耳其 - 阿联酋 - 乌干达 - 英国 - 乌克兰 - 美国 - 委内瑞拉 - 越南 - 赞比亚

# 遍及全球



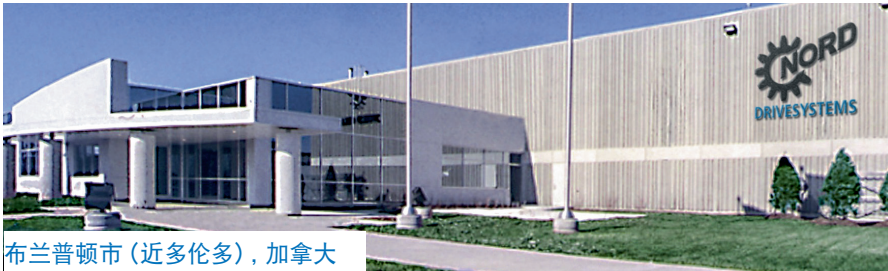
加利福尼亚州科罗内市, 美国



北卡罗来纳州夏洛特市, 美国



圣保罗州瓜卢流斯市, 巴西



布兰普顿市 (近多伦多), 加拿大



旧塔恩, 法国



希勒霍姆 (近阿姆斯特丹), 荷兰



赞德霍芬, 比利时



阿宾顿, 英国



奥拉阿威罗, 葡萄牙



萨瓦德尔, 西班牙



林茨, 奥地利



阿内格, 瑞士



乌普兰斯韦斯比 (近斯德哥尔摩), 瑞典



坦佩雷, 芬兰



奥本罗, 丹麦



布拉格, 捷克



布拉迪斯拉发, 斯洛伐克



圣彼得堡, 俄罗斯



图兹拉 (近伊斯坦布尔), 土耳其



天津, 中国



首尔, 韩国



浦那, 印度



新加坡, 新加坡



德萨帕库兰 (近雅加达), 印尼



墨尔本, 澳大利亚

在以下国家和地区也有代理机构:



克罗地亚



摩洛哥



挪威



罗马尼亚



斯洛文尼亚



乌克兰



越南

### 我们的生产过程具有以下特点：

- 生产专业化程度高
- 关键部件自主生产
- 采用当前合格的生产工程技术
- NORDPro（生产和质量体系）

### 客户获益：

- 快速交付
- 高运行可靠性
- 少量维护

---

**在**减速机部件、电机和驱动电子设备的研发和生产方面，诺德始终高度重视质量、效率和经济性。我们采用KAIZEN、5S、VISUAL MANAGEMENT、SHOPFLOOR MANAGEMENT 和 QUALITY CIRCLES等生产和质量标准体系。我们立足于精益生产，努力朝工业

4.0进发。我们的生产专业化程度很高：驱动解决方案中所有关键部件都由技术娴熟的员工采用精密机械自主生产。因此，我们的产品具备较高的运行可靠性、维护需求少，以及较长使用寿命特性。



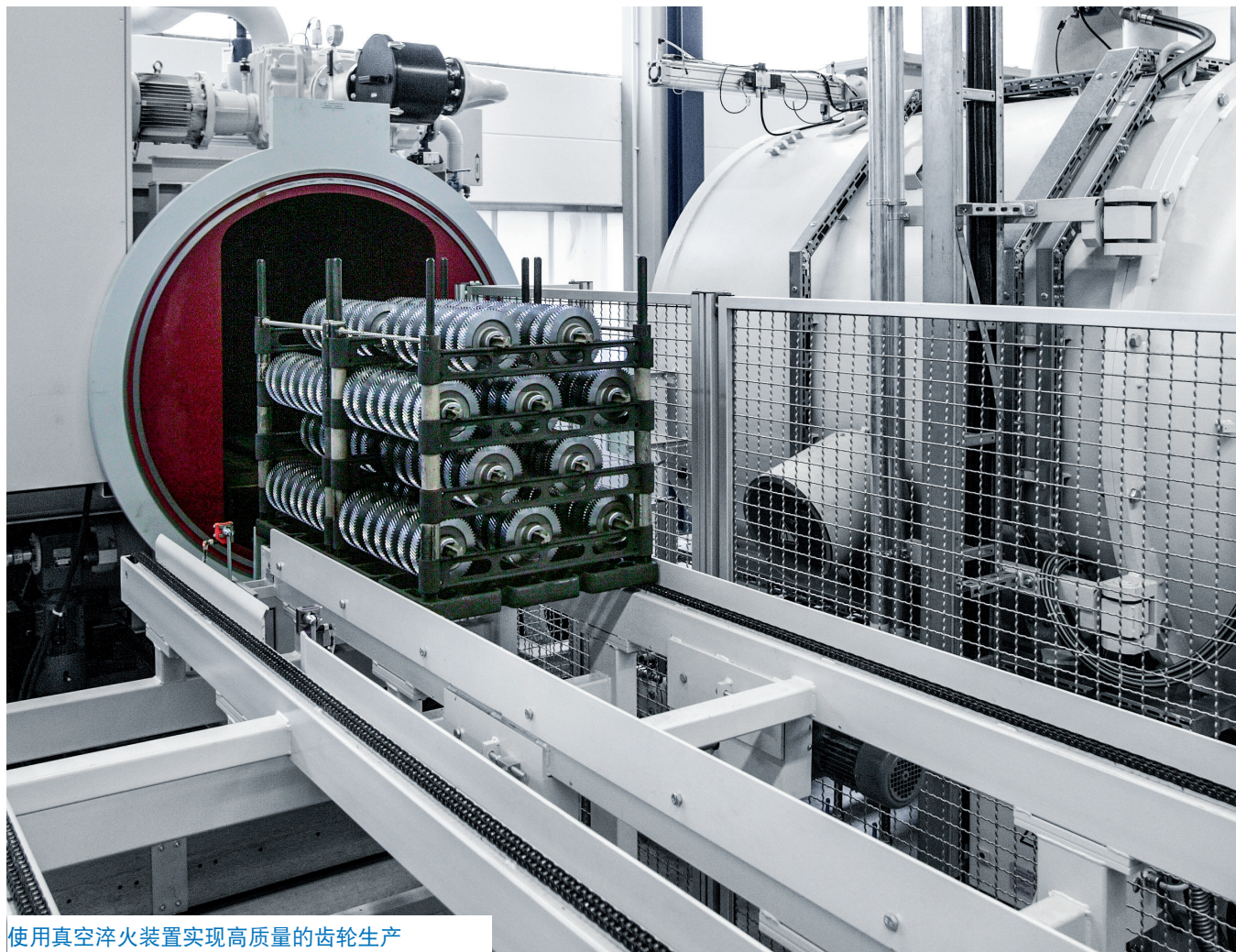
工业4.0 - 已用于箱体生产过程中的部分自主工艺



整个诺德电机生产基地可实现灵活性



自1984年起开始自主生产驱动电子设备



使用真空淬火装置实现高质量的齿轮生产



所有关键部件（比如空心轴）都采用专业化生产



## 确保可靠质量的基础：

- 所有生产基地都采用合格生产方法
- 技能娴熟的员工
- 全球质量管理体系
- 严格遵守DIN ISO 9001、DIN 3990、NIEMANN、AGMA /ATEX标准

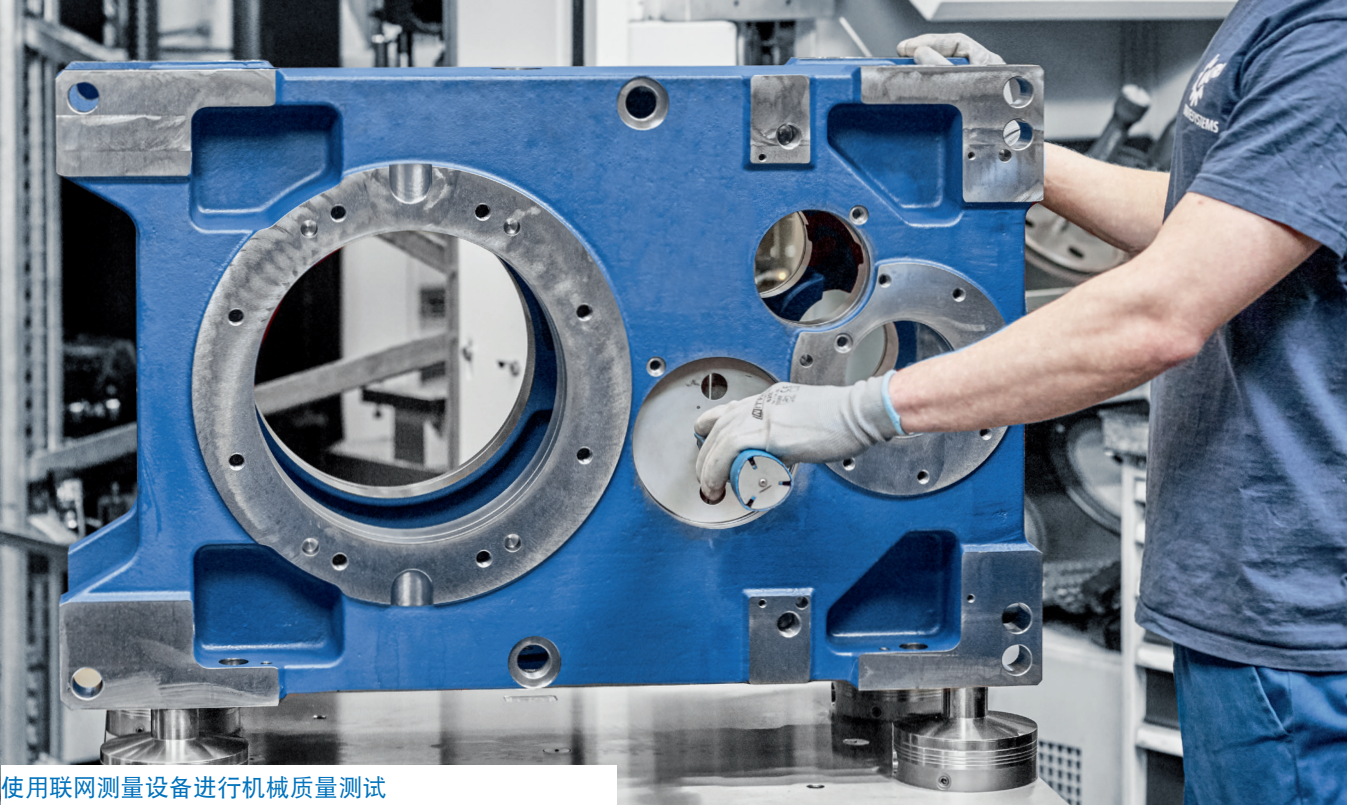
## 客户获益：

- 良好的可靠性
- 较高的安全性
- 较长使用寿命

无论哪一种产品，其高品质都值得客户信赖。面向未来的生产方法、技能娴熟的员工以及一贯的质量管理标准，可确保我们创新的驱动解决方

案具备高性能和耐久性。我们严格遵守国内外标准，在研发和生产的每一环节都贯彻统一的质量控制措施，且始终坚持“以客户利益为重”。

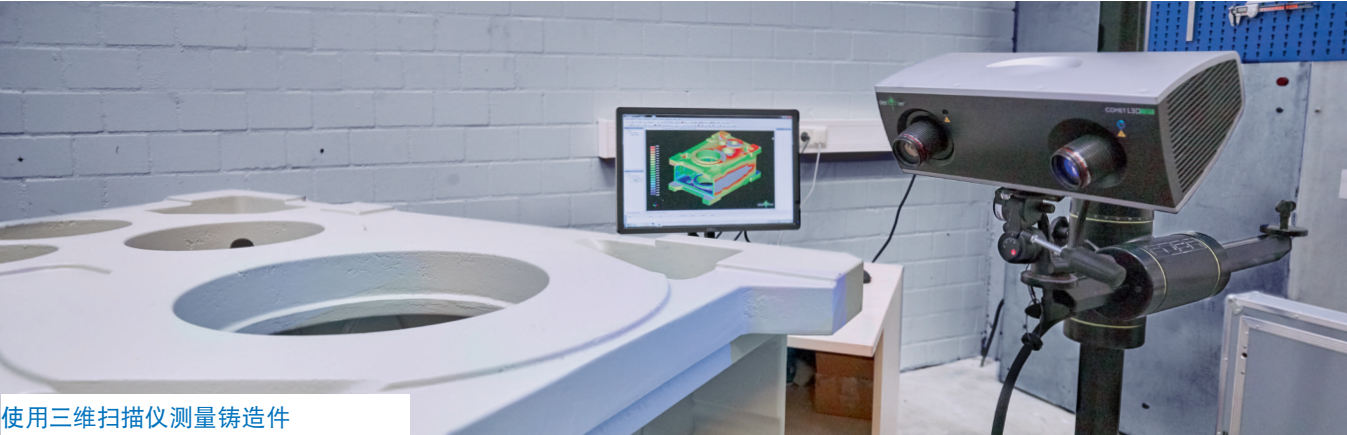
# 良好品质



使用联网测量设备进行机械质量测试



对密集电路板自动进行视觉质量检验 - 由专人评估



使用三维扫描仪测量铸造件



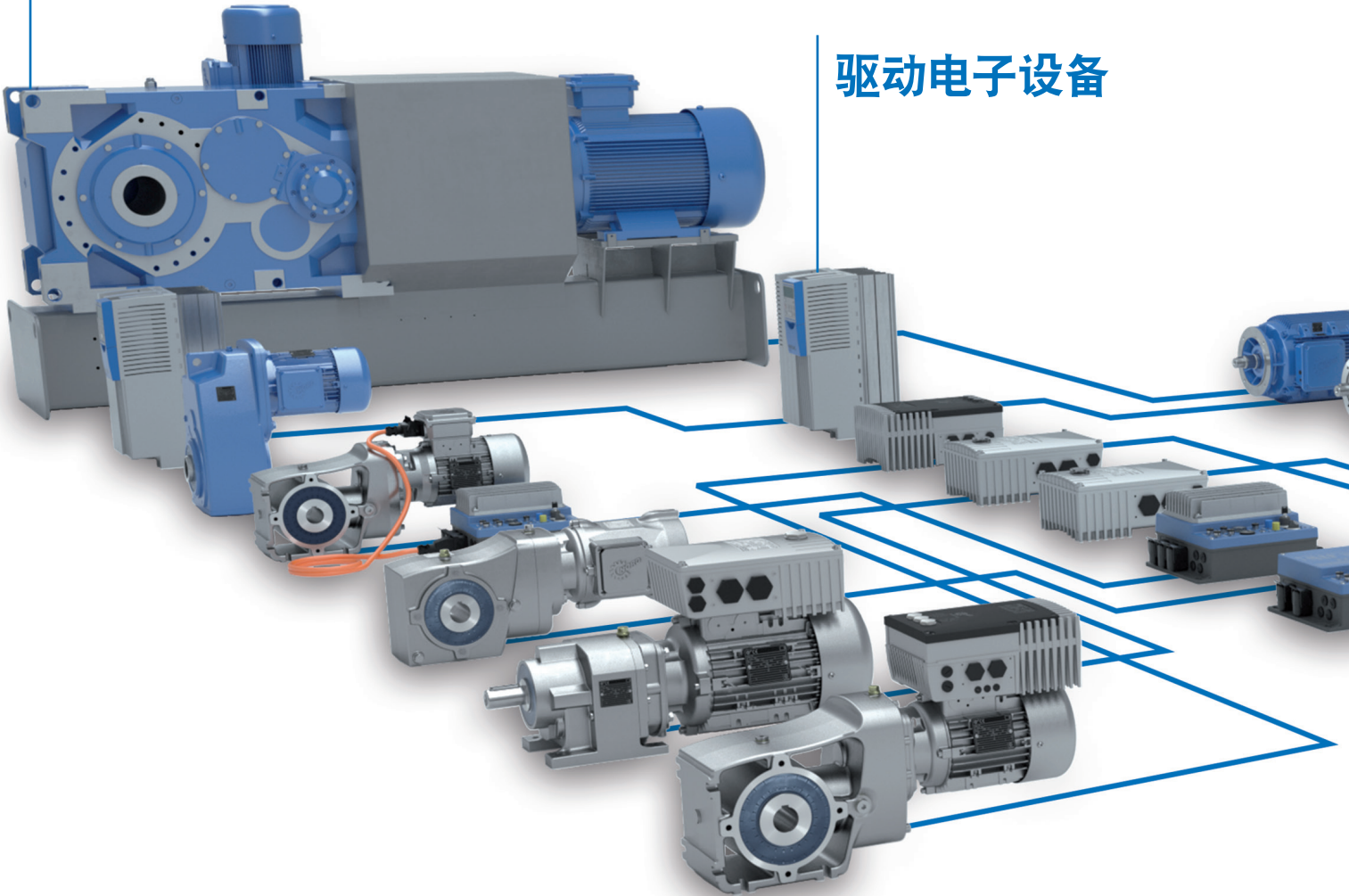
用于噪声测试的隔音室



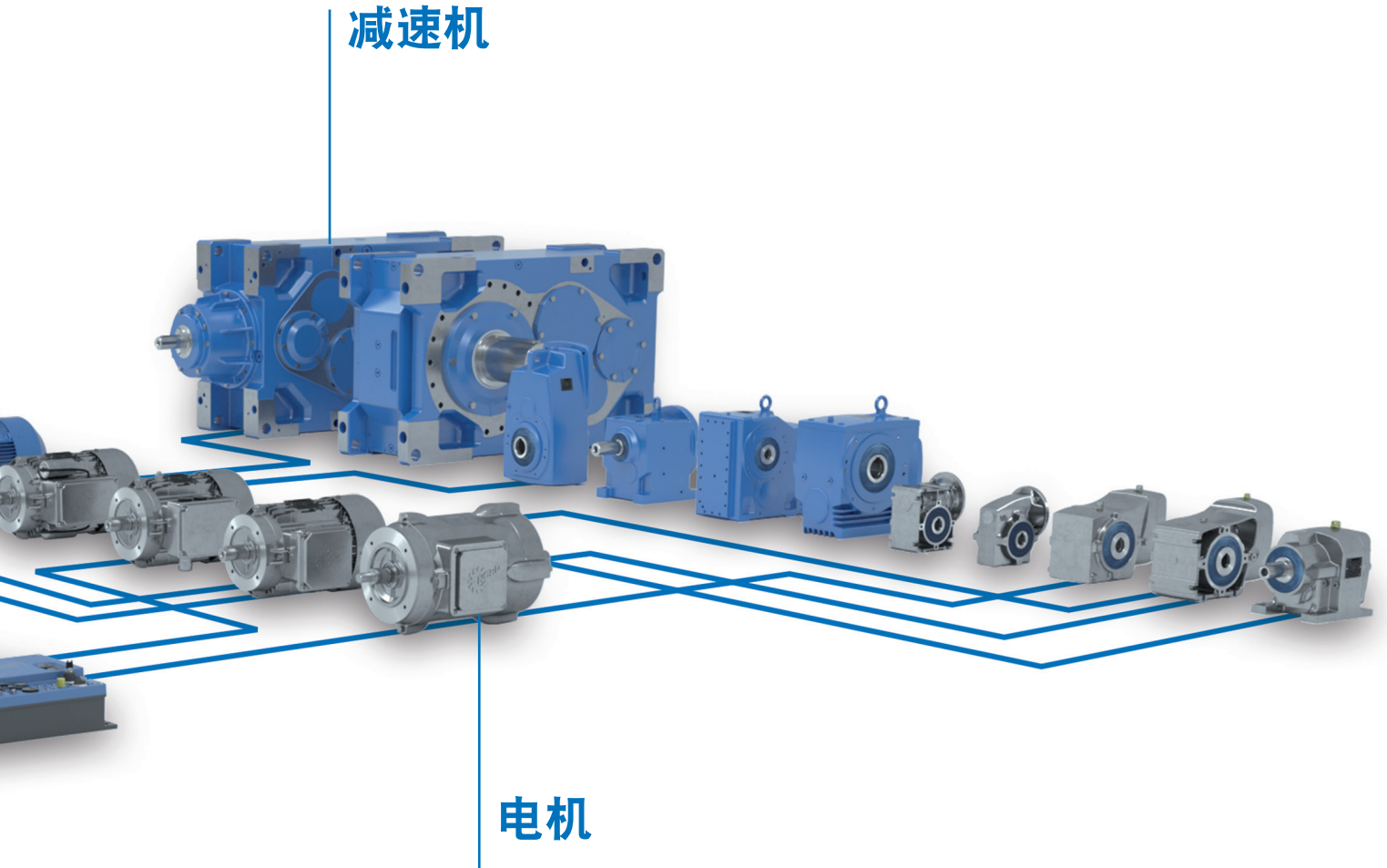
用于诺德驱动解决方案测试的应用测试区

## 驱动解决方案

## 驱动电子设备



## 减速机



## 电机

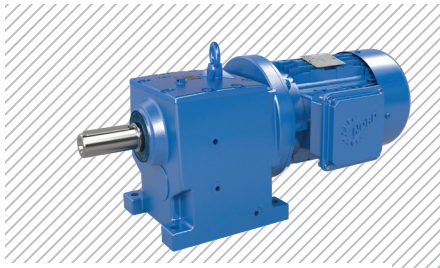
### **ATEX**

我们的产品均提供ATEX防爆认证版本。

以 减速机、电机和驱动电子设备这三大部件为基础，诺德丰富的产品系列可提供独特的驱动解决方案。这些模块化的产品既可以无缝匹配，又能灵活组合。此外，诺德还能为客户提供一站式规划、项目管理、安装和服务。必要时，我们还能提供完整的物流套件

，功能完备，即时可用的工业解决方案。每一款模块化的诺德产品都具有高产品质量、较短的规划和组装时间、实时的交付可用性以及高性价比。我们的产品均可提供ATEX防爆认证版本。

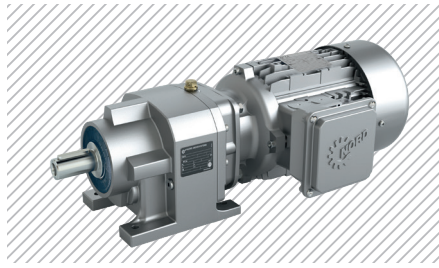
# 齿轮减速电机



**UNICASE斜齿轮减速电机**

- 底脚或法兰安装
- 使用寿命长，所需维护少
- 较佳密封性
- UNICASE一体成型

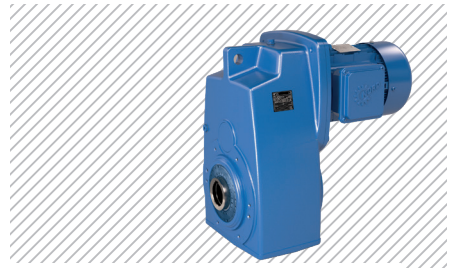
|    |                      |
|----|----------------------|
| 尺寸 | 11                   |
| kW | 0.12 - 160           |
| Nm | 10 - 26,000          |
| i  | 1.35:1 - 14,340.31:1 |



**NORDBLOC.1®斜齿轮减速电机**

- 底脚或法兰安装
- 压铸铝箱体
- UNICASE一体成型
- 尺寸符合行业标准

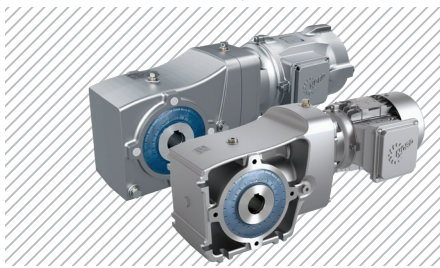
|    |                   |
|----|-------------------|
| 尺寸 | 13                |
| kW | 0.12 - 37         |
| Nm | 30 - 3,300        |
| i  | 1.07:1 - 456.77:1 |



**UNICASE平行轴减速电机**

- 底脚、法兰或空心轴安装
- 空心或实心轴
- 结构紧凑
- UNICASE一体成型

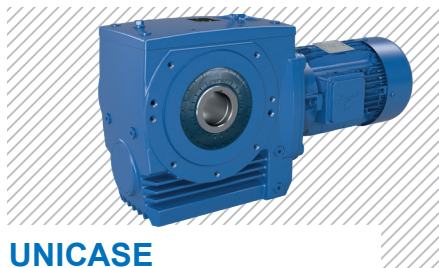
|    |                     |
|----|---------------------|
| 尺寸 | 15                  |
| kW | 0.12 - 200          |
| Nm | 110 - 100,000       |
| i  | 4.03:1 - 6,616.79:1 |



**NORDBLOC 1®伞齿轮减速电机**

- 效率高达97%
- 底脚、法兰或空心轴安装
- 空心或实心轴
- UNICASE一体成型

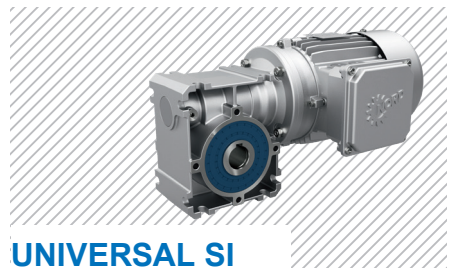
|    |               |
|----|---------------|
| 尺寸 | 6             |
| kW | 0.12 - 9.2    |
| Nm | 50 - 660      |
| i  | 3.03:1 - 70:1 |



**UNICASE斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机**

- 底脚、法兰或空心轴安装
- 空心或实心轴
- UNICASE一体成型

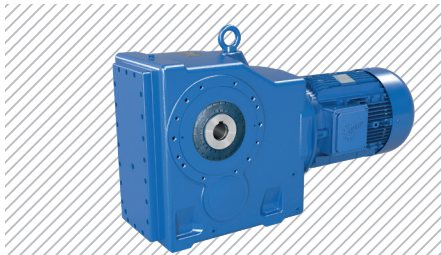
|    |                     |
|----|---------------------|
| 尺寸 | 6                   |
| kW | 0.12 - 15           |
| Nm | 94 - 3,058          |
| i  | 4.40:1 - 7,095.12:1 |



**UNIVERSAL SI蜗轮蜗杆减速电机**

- 模块化结构
- 通用安装方式
- 免润滑

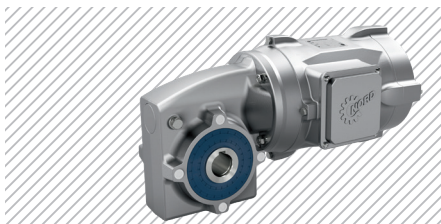
|    |                     |
|----|---------------------|
| 尺寸 | 5                   |
| kW | 0.12 - 4.0          |
| Nm | 21 - 427            |
| i  | 5.00:1 - 3,000.00:1 |



## UNICASE伞齿轮减速电机

- 效率高达97%
- 底脚、法兰或空心轴安装
- 空心或实心轴
- UNICASE一体成型

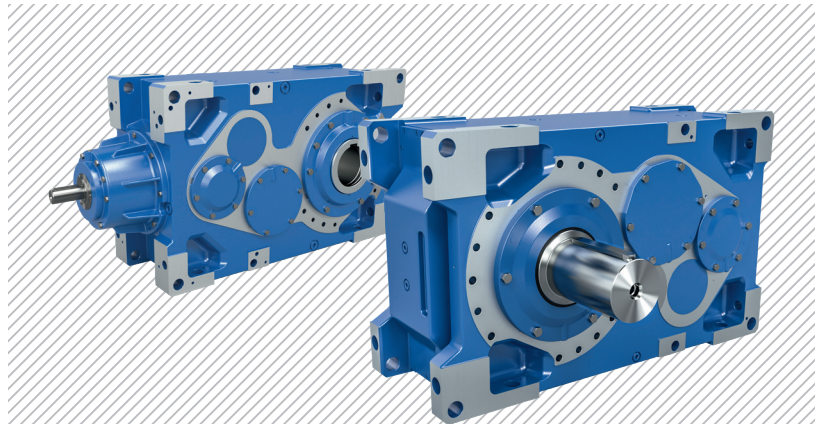
|    |                      |
|----|----------------------|
| 尺寸 | 11                   |
| kW | 0.12 - 200           |
| Nm | 180 - 50,000         |
| i  | 8.04:1 - 13,432.68:1 |



## UNIVERSAL SMI蜗轮蜗杆减速电机

- 光滑表面
- 免润滑

|    |                     |
|----|---------------------|
| 尺寸 | 5                   |
| kW | 0.12 - 4.0          |
| Nm | 21 - 427            |
| i  | 5.00:1 - 3,000.00:1 |

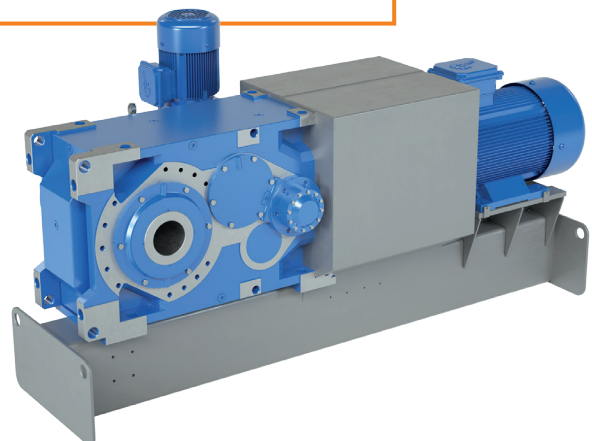


## 工业齿轮箱MAXXDRIVE™

- 所有轴承点和密封面均一次加工成型
- 外壳上无分离接缝和承受扭矩的密封面
- 高精度轴对齐，静音运行
- 使用寿命长，所需维护少
- 齿轮比范围为5.54 - 400:1，模数齿数相同
- 平行轴和直角齿轮机构

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| 尺寸  | 11                                   |
| kW  | 2.2 - 3,000                          |
| kNm | 15/20/25/30/40/50/75/110/150/190/250 |
| i   | 5.54: 1 - 30,000:1                   |

诺德是能制造输出扭矩高达250,000Nm和采用一体成型箱体的模块化工业齿轮箱的制造商。



**ATEX**

诺德减速电机和工业齿轮箱均可提供ATEX防爆认证版本。

# 驱动电子设备

## 功能

- 高精度电流矢量控制
- 兼容各种常用总线系统
- 4象限运行
- PLC功能，可用于靠近驱动单元的控制任务
- 可实现轻载运行的节能功能
- 提供控制和参数化工具，参数结构简单
- 集成电源滤波器，符合电磁兼容（EMC）法规要求

## 优点

- 可扩展功能 - 灵活的配置和功能
- 针对不同驱动应用都能提供大扭矩输出n
- 调试和操作均较为简单

- 适用于异步和同步电机
- 控制和闭环调节
- POSICON - 集成定位模式和同步功能
- STO和SS1 - 集成功能安全性
- 集成制动整流器，可用于电机制动控制

## ATEX

诺德驱动电子设备均可提供ATEX防爆认证版本。

所有诺德产品都可达到IES2系统效率等级

驱动电子设备



电机

# 电机



节能电机



变极数电机



单相电机



精密电机



适用于爆炸性气体环境的  
防爆电机



适用于爆炸性粉尘环境的  
防爆电机



## 产品特性

- 电机均由诺德研发和生产
- 诺德能为客户生产高效产品
- 诺德的国际生产基地均可为客户供货





**NORDAC PRO:  
SK 500E控制柜变频器**

适用于各种驱动应用的变频器：提供多种功率范围，可通过选配插接模块扩展功能。凭借可变冷却理念，可实现较好的散热效果。

**标称额定值：**

- 功率可达160 kW
- 控制柜安装
- IP20防护等级



**NORDAC FLEX:  
SK 200E分布式变频器**

支持多种安装方式的分布式驱动装置。配备丰富的插接扩展功能，调试和维护都较简单，并且可通过EEPROM轻松实现参数传递。

**标称额定值：**

- 功率可达22 kW
- 墙式或电机安装
- IP55、IP66防护等级



**NORDAC BASE:  
SK 180E分布式变频器**

适合简单驱动应用的经济型分布式变频器。安装成本低，设计坚固耐用，可在控制柜外轻松进行安装。

**标称额定值：**

- 功率可达2.2 kW
- 墙式或电机安装
- IP55、IP66或IP69K防护等级



**NORDAC START:  
SK 135E电机软启动器**

适合各种软启动应用的分布式启动器。集成电机保护和反转功能，能灵活地集成到系统内。

**标称额定值：**

- 功率可达7.5 kW
- 墙式或电机安装
- IP55、IP66、IP69K防护等级



**NORDAC LINK:  
SK 250E变频器**

可实现灵活、分布式安装的现场配送系统。提供灵活的配置和功能，能根据要求和具体应用自由配置。可用作变频器和电机软启动器。通过丰富的插拔功能可实现快速调试。通过集成的维护开关和本机人工控制装置，使得系统易于检修。

**标称额定值：**

- 功率可达7.5 kW
- 现场安装
- IP55、IP65防护等级



**NORDAC LINK:  
SK 150E电机软启动器**

**启动器标称额定值：**

- 功率可达3 kW
- 现场安装
- IP65防护等级

## 全面支持工业4.0!

---

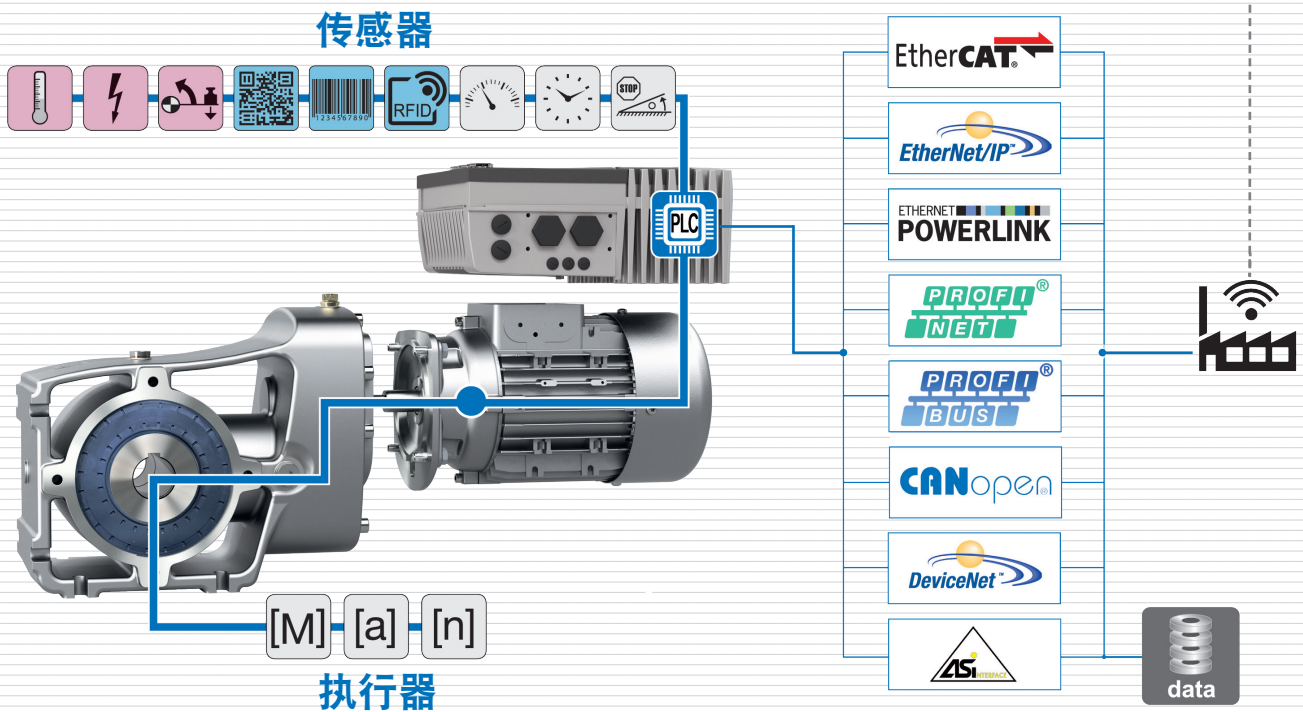
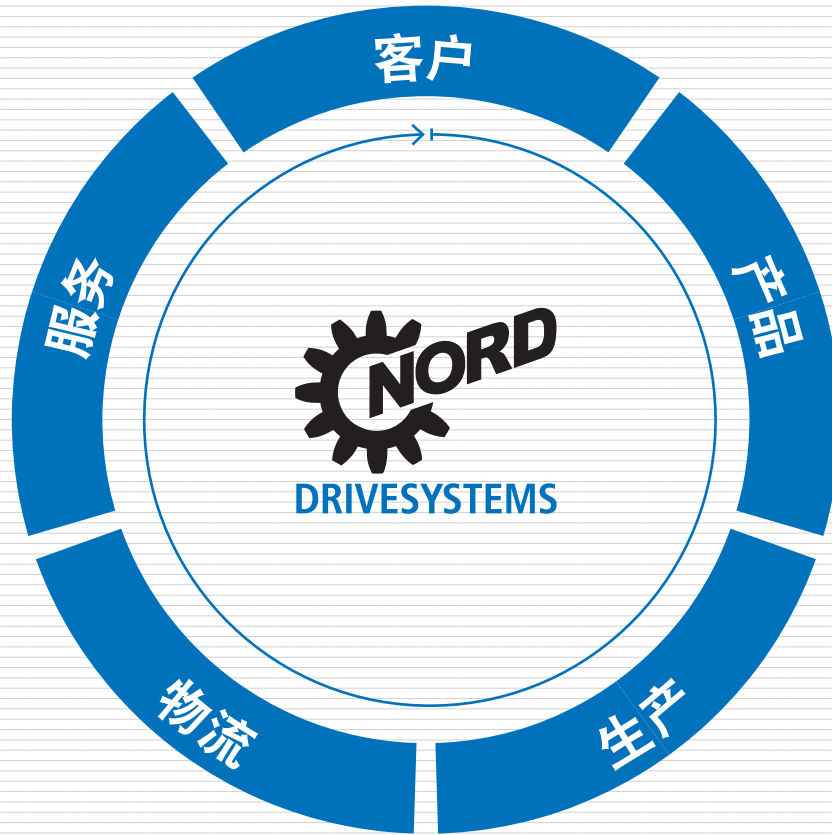
- 精益生产：所有基地均采用NORDPro生产体系
- 通过ERP系统构建全球网络
- 全集成和自动化的生产控制
- 100%透明组装过程
- RFID控制喷涂系统
- 可靠交付：对订单实现全面跟踪
- 持续改进

## 客户获益：

- 前瞻性的产品设计

**我**们很早以前就瞄准了工业4.0，并付诸于行动。比如：将所有电机测试装置实现全球联网，自1988年起使用铰接臂机器人，并在2008年开始实施精益生产理念。如今我们所有的生产过程都采用NORDPRO生产和质量体系。所有工厂都通过SAP连接

在一起，每笔订单都能从配置到派送的全过程进行自动跟踪。我们的目标就是让整个过程更加高效和透明。此外，我们还与各大高校和研究院紧密合作，开发出实现产品和物流未来数字化的新技术。

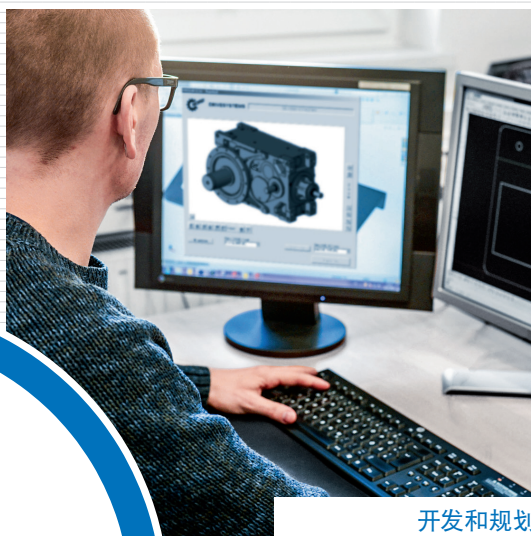


**公司服务网络遍及全球五个洲，能随时响应客户需求。**

我们全天候（7/24）待命，  
是值得信赖的可靠合作伙伴。



运行和维护



开发和规划



安装、调试和培训



规划和设计

从规划、生产、组装到服务，我们能一站式全方位满足客户需求。诺德是经验丰富、产品齐全的机电驱动解决方案供应商，是全球客户很可靠的合作伙伴，无论客户位于何处，处于项目的哪一阶段，都能满足客户需求。从开发、设计的初始阶段开始，我们就能充分发挥自身专业知识

和经验方面的优势，力求满足各行业客户的独特需求。在组装和调试过程中，我们秉持“确保一切运行良好”的目标 - 即便时间紧促亦不妥协。最后，我们还能为客户提供全天候服务。

- 为众多行业分支领域提供解决方案
- 让客户满意
- 从规划到调试全过程护航
- 完善的模块化系统，确保高灵活性

**我**们的驱动技术为全球装置的运转护航、确保安全和高度灵活：我们能为世界较多行业分支领域提供各种机械、电气和电子驱动解决方案。从钢铁行业到物流、从食品行业到大宗物资搬运 - 我们都积累了渊博的行业知识，能为各种应用提供标准化和量身定

制的解决方案。我们服务于生产、加工和运输行业中已有数十年历史，积累了丰富经验和行业知识，具有技术优势。我们产品的效率、安全性和可靠性获得全球客户的一致好评。



机场行李分配系统



用于内部物流的驱动解决方案

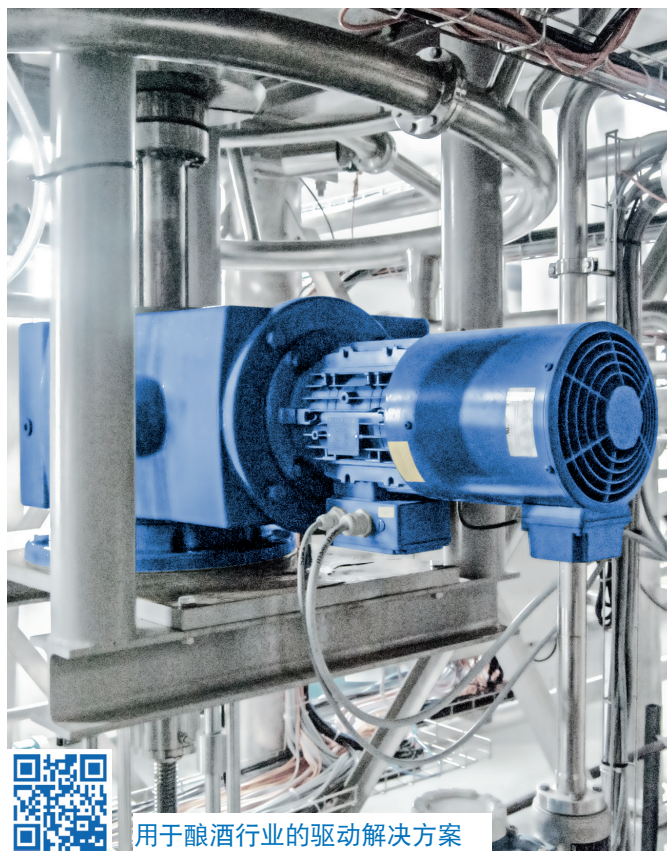
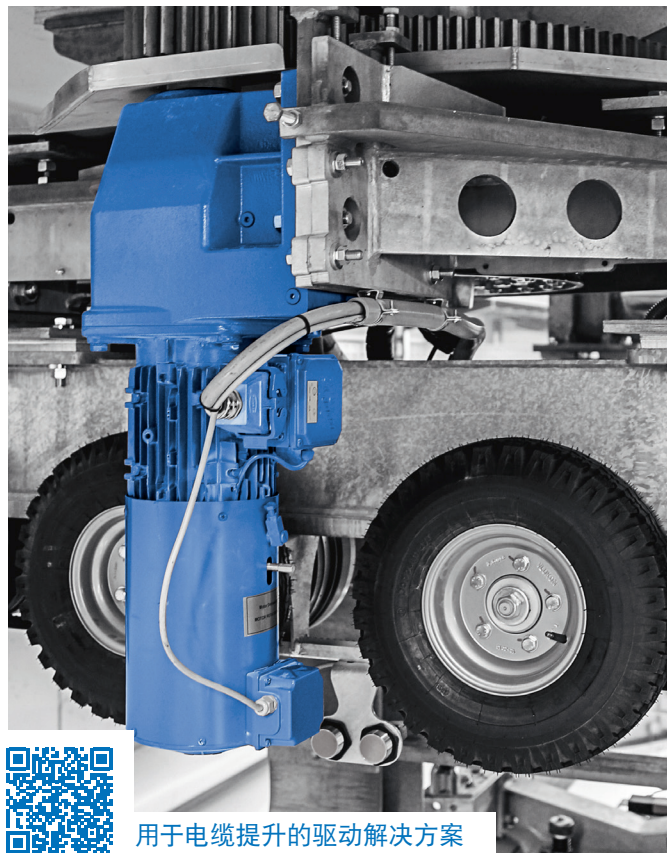
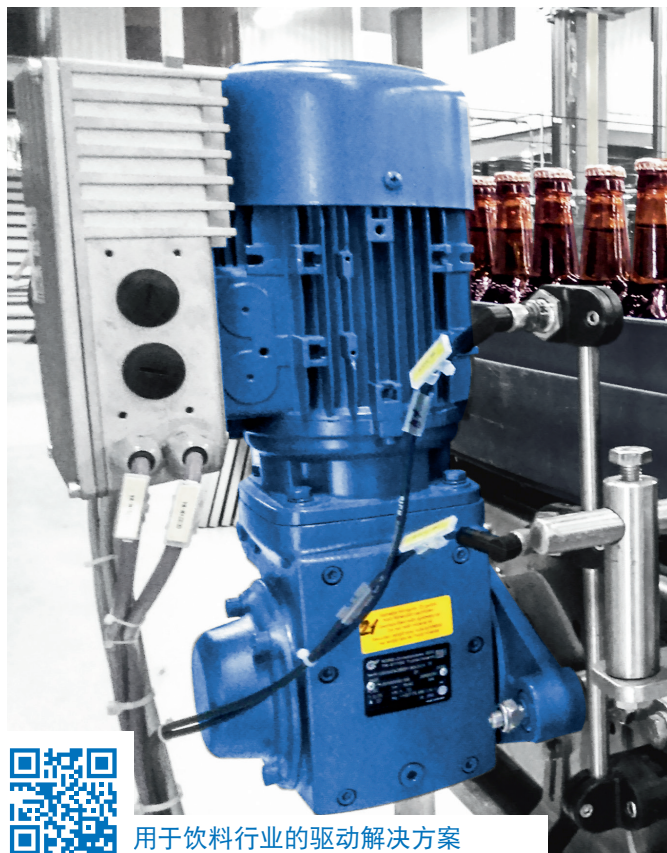


用于钢厂的传送带技术

# 行业方案







**关注员工利益是我们获得成功的重要因素。**

**我们努力为所有员工提供舒心的工作条件：**

- 我们高度重视全面的职业安全，并为员工提供个人培训和高级培训方案。
- 常年开辟工作岗位，吸引大批年轻人加入。

---

**技**能娴熟、理想远大而且坚定忠诚：员工是我们的骄傲，他们的表现为公司的成功奠定了坚实基础。诺德在全球员工约3600名，每一位都至关重要。我们在工作条件和职业安全方面设立了标准。通过个人培训

和其它培训机会，我们的员工能不断进步，能通过自身专业知识和个人技巧不断开发、生产和销售能力。对于我们提高在全球所取得的成功而言，员工的高度忠诚和高效率都是必不可少的因素。



在生产基地进行减速电机组装



自1984年起自主生产诺德驱动电子设备



与诺德共筑未来 - 我们的培训师和学员



由具备资质的员工提供全球服务

# myNORD门户可为您的日常工作提供快速而实用的支持

- 简单直观地配置驱动单元
- 针对所有标准产品都提供三维模型、尺寸图和外形图
- 对订单实行快速实时跟踪
- 可立即提供方案和定价

## 客户获益：

- 前瞻性的产品设计

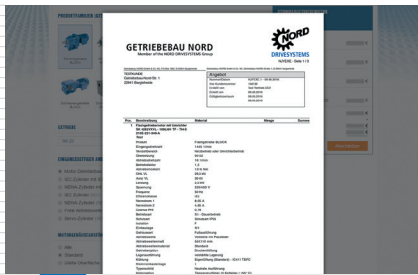
---

**通**过myNORD客户门户，我们能随时为我们的客户和业务伙伴提供服务。信息、配置、订购和检查：一切皆随时可得。通过我们的在线服务，客户能选择合适的驱动解决方案、生成CAD模型、查看报价、检查订单状态以及获取电子目录、产品手册和宣传册等资料。

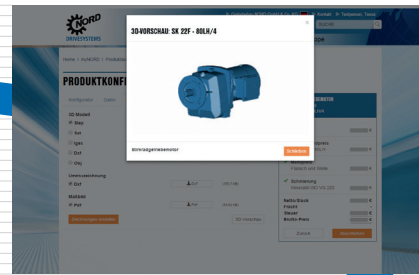


myNORD-门户: 为您的日常工作提供快速而实用的支持

## 配置诺德产



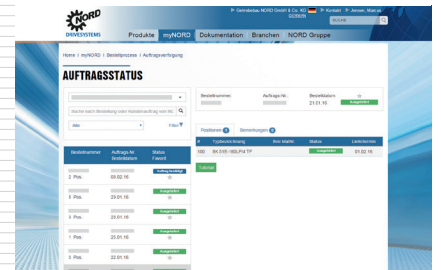
## 按照成本价格提出报价



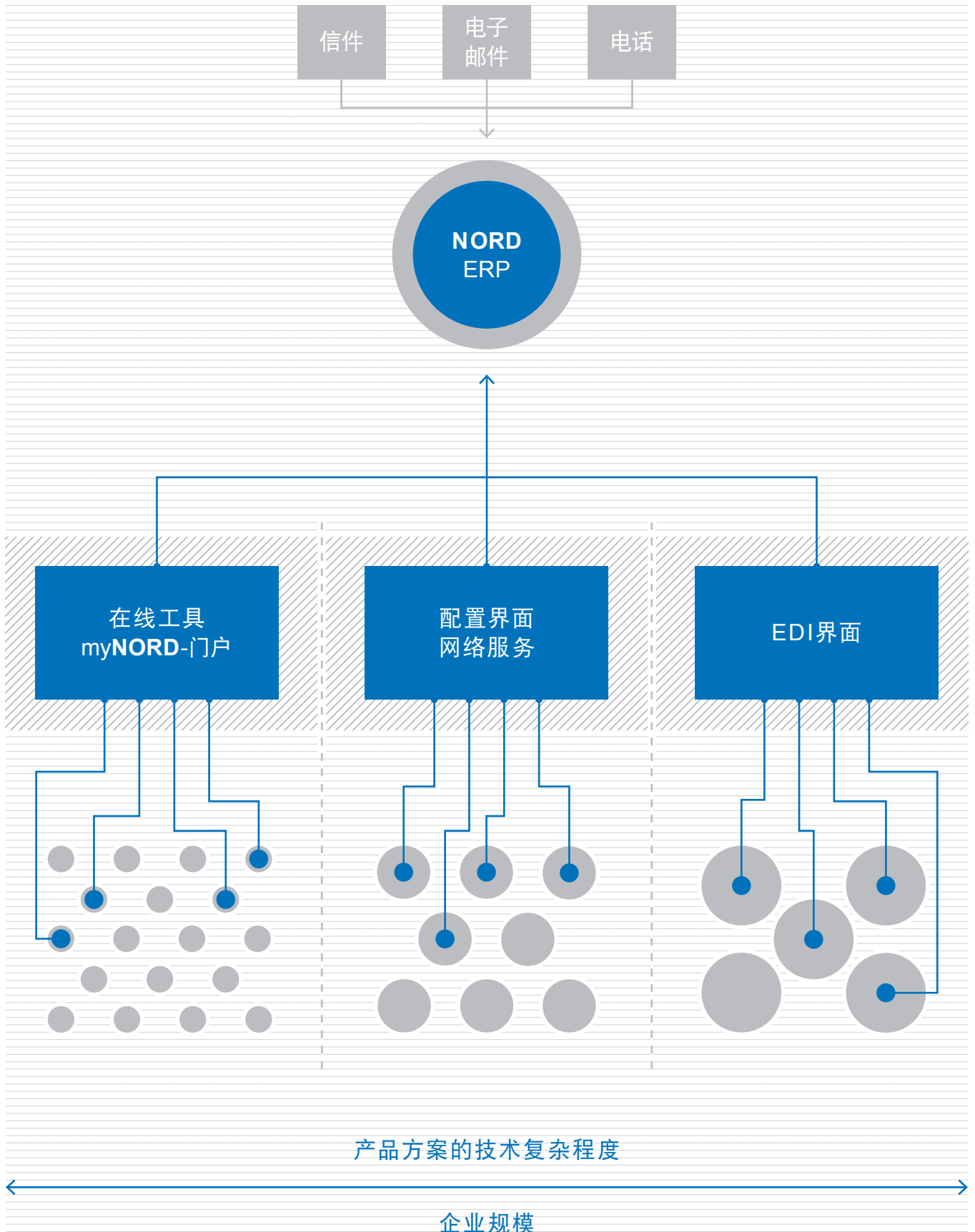
## 直接下载CAD数据



## 跟踪订单状态



即刻注册:  
[my.nord.com](http://my.nord.com)





---

**诺德(中国)传动设备有限公司**  
地址: 苏州工业园区长阳路510号  
邮编: 215026  
电话: +86-512-8518 0277  
传真: +86-512-8518 0278  
[info@nord.com.cn](mailto:info@nord.com.cn)  
**诺德驱动集团成员**