

产品简介

离散制造与流程工业



离散制造与流程工业





离散制造与流程工业



工业减速机

A系列
C系列
F系列
S系列
VF W系列
VF-EP/W-EP系列
300M系列
3/H系列
HDO系列
HDP系列
HDPE系列

电机

BN/M系列
BE/ME系列
BX/MX系列
BX重型系列
BSR系列



满足需求



全球布局



卓越性能

适用于所有行业应用的一站式服务

向客户提供综合性解决方案：邦飞利每年生产超过150多万件产品，适用于20多个行业领域中种类众多的应用类型。

离散与流程制造行业事业部可以提供适用于任何工业应用的齿轮箱，减速电机以及电机。从小功率到数百千瓦大功率，我们的工程师都能够提供专业的解决方案，满足各种工况应用要求。

60多年来，邦飞利深耕行业，积累了丰富的经验，能够预测在20多个不同行业客户的需求，重点关注各种工业生产过程和离散制造机械，例如包装、食品饮料、采矿业、物料搬运和仓储物流。

邦飞利还提供以下解决方案：



电驱



运动与机器人



工程机械



风力发电

www.bonfiglioli.com



无论身处世界何处，始终陪伴在客户左右



我们的足迹遍布全球，始终身处客户需要我们的地方。我们相信，深入理解应用需求——包括技术和工况，可以帮助我们及时为客户提供适合的产品。



精益化生产



工业4.0



快速运输时代



全球布局

邦飞利在近年已实现全球化生产。如今，我们在世界各地运营着14家生产工厂，以期更有效地服务于当地市场的客户。意大利、德国、美国、巴西、印度、中国、越南以及斯洛伐克都建有工厂，形成一个极为高效的销售网络。

品质理念：追求卓越，始终如一。

我们使用最新技术来优化日常生产活动，全心致力于创建一个更为可持续发展的工作环境，来支持众多当地的倡议。

每一位邦飞利员工都密切关注着哪怕是最小的细节，以此来保证我们客户所获得的产品质量无与伦比。

在Mosaico上配置您的产品



Mosaico 是邦飞利为了方便客户选择合适产品以及完善产品配置而构建的电商平台。其与邦飞利的产品数据库充分整合，给用户提供更多的灵活性



完善的电商平台，是您解决方案的专家能手

Mosaico可以指导客户、经销商和代理商选择适合其特定需求的合适产品，同时为各种设计活动和订单管理提供支持。该系统会大大加快产品选型和订购过程，也可以提高安全性和准确性。

得益于基于网络的技术，客户可以一年365天、一天24小时从世界各地与邦飞利的技术服务部门保持联系。注册客户可以获得不断更新的技术规范和图纸，这些规范和图纸是专门为他们需要的具体产品型号而创建。该服务可以为用户提供在线帮助，在以下方面支持他们：

- 配置邦飞利产品
- 下载技术数据/3D和2D图纸
- 获得邦飞利在产品选型过程中的帮助

面向各行业的解决方案



打造适用于多种行业的解决方案



邦飞利致力于研制量身定制的、可切实满足应用要求的完善行业解决方案。凭借我们几十年的经验，我们拥有了具体行业方面的专业知识与技能来帮助我们的客户在任何项目中使用量身定制的解决方案。



食品、饮料和烟草



物料处理



采矿业



包装



回收



制糖业



水和废水处理



混凝土制造



沥青厂



水泥厂

其他领域：

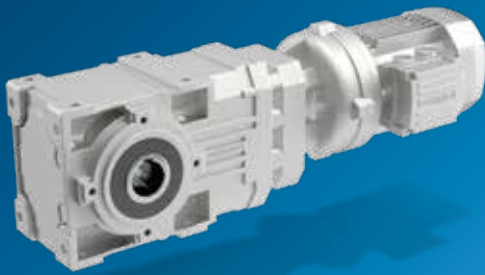
- 沼气
- 橡胶和塑料
- 金属处理
- 接入控制
- 商用HVAC&制冷
- 物流及仓储系统
- 石油和天然气
- 发电
- 石头、黏土及玻璃



工业减速机



螺旋锥齿轮齿轮马达与减速机



A系列

A系列具有高效可靠、低维护成本和扭矩范围大的特征。输入和输出之间的直角布局让 A系列特别紧凑。在邦飞利的轻中型负载产品组合中，这款独特的直角布局齿轮组最高效也最耐用。



可以提供的ATEX齿轮箱

减速比

- 4.9 ... 1,715

机械功率

- 0.22 ... 150 kW

电机

- 实心轴输入
- 电机法兰输入
 - M、ME、MX (紧凑型异步电机)
 - BMD (永磁伺服电机)
 - BSR (IEC磁阻电机)
 - BN、BE、BX (IEC异步电机)
 - BS (IEC单相电机)

电机选项

- 热敏电阻和恒温传感器
- 独立强制冷却
- 正/余弦增量式，单/多圈绝对式编码器
- 适应热带环境
- 防冷凝加热器
- 逆止器

主要选项

- 表面防护等级可达C5级
- 加强型轴承
- 减小的齿隙
- 扭矩臂
- 氟橡胶油封
- 输入轴双油封
- 铁燧岩密封

主要优势

- 所需安装空间小
- 更小的安装空间，更多的输出速度选项
- 标准低齿隙
- 高动态、节能的解决方案
- 输出速度选择范围广
- 齿轮箱在爆炸性环境中亦可安全运行

主要特征

- 直角轴布置
- 紧凑型电机接口
- 输入轴齿轮过盈配合
- 伺服电机接口
- 速比范围广 (4级)
- Atex – 适用于爆炸性环境的齿轮箱 2G/2D

扭矩 (牛米)

A 05	100
A 10	150
A 20	250
A 30	410
A 35	600
A 41	850
A 50	1,500
A 55	2,000
A 60	2,800
A 70	5,000
A 80	8,000
A 90	14,000

同轴式齿轮马达与减速机



C系列

C系列是为了满足工业环境中标准任务的要求而生的。该系列具有一流的可靠性、高效率和耐用性，输出扭矩范围大。

通过2级、3级或4级减速，实现了最大限度的减速比范围，让C系列轻松适用于各种应用，完美匹配客户在输出速度方面的要求。



可以提供的ATEX齿轮箱

减速比

- 2.6 ... 1,481

机械功率

- 0.09 ... 213 kW

电机

- 实心轴输入
- 电机法兰输入
 - M、ME、MX（紧凑型异步电机）
 - BMD（永磁伺服电机）
 - BSR（IEC磁阻电机）
 - BN、BE、BX（IEC异步电机）
 - BS（IEC单相电机）

电机选项

- 热敏电阻和恒温传感器
- 独立强制冷却
- 正/余弦增量式，单/多圈绝对式编码器
- 适应热带环境
- 防冷凝加热器
- 逆止器

主要选项

- 表面防护等级可达C5级
- 双油封
- 氟橡胶密封件
- 减小的齿隙

主要优势

- 高性价比解决方案
- 所需安装空间小
- 易于维护
- 高温环境下运行
- 抗外部冲击能力强
- 纯同轴扭矩传递

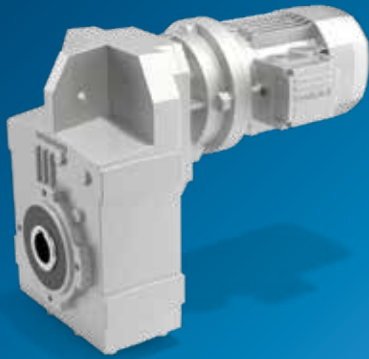
主要特征

- 优化的空间设计
- 紧凑型电机接口
- 通用箱体
- 输入轴齿轮过盈配合
- 伺服电机接口
- 速比范围广（4级）
- Atex – 适用于爆炸性环境的齿轮箱 2G/2D

扭矩（牛米）

C 05	45
C 12	100
C 22	200
C 32	300
C 36	450
C 41	600
C 51	1,000
C 61	1,600
C 70	2,300
C 80	4,000
C 90	7,200
C 100	12,000

平行轴斜齿轮齿轮马达与减速机



F系列

F系列是一种极具安装灵活性的产品。F系列外壳侧面的孔不仅可以满足传统安装位置的需要，还可以从侧面直接安装在设备上。该减速电机的设计实现更高效率、更可靠以及低噪音运行。高扭矩密度、减速比范围广和紧凑设计，让F系列具备了更完备的特性。



可以提供的ATEX齿轮箱

减速比

- 6.4 ... 2,099

机械功率

- 0.09 ... 123 kW

电机

- 实心轴输入
- 电机法兰输入
 - M、ME、MX（紧凑型异步电机）
 - BMD（永磁伺服电机）
 - BSR（IEC磁阻电机）
 - BN、BE、BX（IEC异步电机）
 - BS（IEC单相电机）

电机选项

- 热敏电阻和恒温传感器
- 独立强制冷却
- 正/余弦增量式，单/多圈绝对式编码器
- 适应热带环境
- 防冷凝加热器
- 逆止器

主要选项

- 逆止器
- 减小的齿隙
- 侧边有安装孔可支持侧装
- 扭矩臂（带减震套）

主要优势

- 高性价比解决方案
- 所需安装空间小
- 耐用
- 标准低齿隙
- 高动态、节能的解决方案

主要特征

- 侧边有安装孔可支持侧装
- 优化的空间设计
- 紧凑型电机接口
- 通用箱体
- 输入轴齿轮过盈配合
- 伺服电机接口
- 速比范围广（4级）
- Atex – 适用于爆炸性环境的齿轮箱 2G/2D

扭矩（牛米）

F 10	140
F 20	250
F 25	400
F 31	600
F 41	1,100
F 51	1,800
F 60	2,900
F 70	5,000
F 80	8,000
F 90	14,000

单级斜齿轮齿轮马达与减速机



S系列

S系列专为泵、风扇和风机应用研制。为了满足这些行业客户的需求，S系列可选底脚或法兰安装，也可与邦飞利制造的各种电机完美搭配使用。S系列还可以搭配 IEC 和紧凑型异步电机（B-BE-BX/M-ME-MX）、伺服电机（BMD）和磁阻电机（BSR）。邦飞利凭借其丰富的产品组合，为客户提供兼具高效、优异动态性能和低成本解决方案。

减速比

- 1.4 ... 13.1

机械功率

- 0.09 ... 11.6 kW

电机

- 实心轴输入
- 电机法兰输入
 - M、ME、MX（紧凑型异步电机）
 - BSR（IEC磁阻电机）
 - BN、BE、BX（IEC异步电机）
 - BS（IEC单相电机）

电机选项

- 热敏电阻和恒温传感器
- 独立强制冷却
- 正/余弦增量式，单/多圈绝对式编码器
- 适应热带环境
- 防冷凝加热器

主要选项

- 双油封
- 氟橡胶密封件
- 减小的齿隙
- 最高C5表面保护

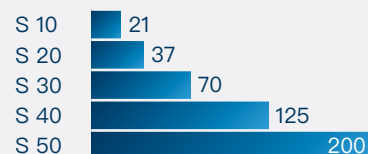
主要优势

- 所需安装空间小
- 耐用
- 标准低齿隙
- 高动态、节能的解决方案
- 输出速度选择范围广
- 齿轮箱在爆炸性环境中亦可安全运行

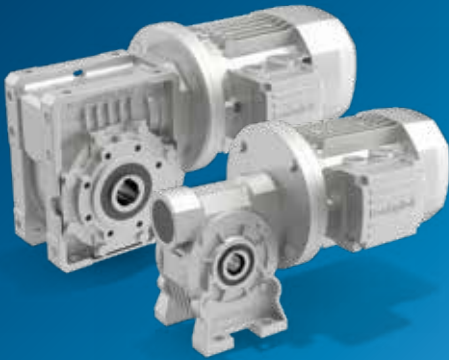
主要特征

- Essential design
- 紧凑型电机接口
- 通用箱体
- 输入轴齿轮过盈配合
- 伺服电机接口

扭矩（牛米）



通用蜗杆齿轮马达与减速机



VF/W系列

VF/W 系列采用尖端技术，成就其非凡品质和极高成本效益的优势。该系列有多种安装方式，丰富的输出轴配置和电机接口作为标准选型可供选择，为用户提供绝对的灵活性。凭借多项专利制造技术，邦飞利VF/W 系列凭借其超长使用寿命和可靠性而从众多同类产品中脱颖而出。



可以提供的ATEX齿轮箱

减速比

- 7 – 300 ... 2,300

机械功率

- 0.04 ... 75 kW

电机

- 实心轴输入
- 电机法兰输入
 - M、ME、MX (紧凑型异步电机)
 - BN、BE、BX (IEC异步电机)
 - BSR (IEC磁阻电机)
 - BS (IEC单相电机)

电机选项

- 热敏电阻和恒温传感器
- 独立强制冷却
- 正/余弦增量式，单/多圈绝对式编码器
- 适应热带环境
- 防冷凝加热器
- 逆止器

主要选项

- 最高C5表面保护
- 短法兰，加强型轴承
- 扭矩臂
- 氟橡胶油封

主要优势

- 高性价比解决方案
- 低噪声
- 高峰值负载能力
- 所需安装空间小
- 使用寿命长
- 高可靠性
- 提供多种配置
- 输出速度/扭矩选择范围大
- 更小的安装空间，更多的输出速度选项

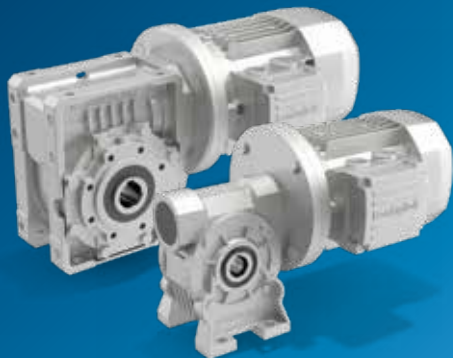
主要特征

- 集成蜗杆技术
- 紧凑型设计
- 高质量标准
- 专利制造技术
- 选项/配置选择范围广
- 前置1级减速版本
- Atex – 适用于爆炸性环境的齿轮箱 2G/2D

扭矩 (牛米)

VF 27	13
VF 30	24
VF 44	55
VF 49	88
W 63	190
W 75	320
W 86	440
W 110	830
VF 130	1,500
VF 150	2,000
VF 185	3,600
VF 210	5,000
VF 250	7,100

增强保护型蜗杆齿轮马达与减速机



VF/W-EP系列

VF / W-EP系列旨在满足食品饮料和制药及化学工业的要求，更广泛地说，确保在恶劣环境中无风险运行。这种型号的减速机采用改进的密封，增强的防腐保护和适合意外食品接触的涂料作为标准选项可选。所有这些功能协同工作，以满足高的卫生要求，并在恶劣和潮湿的环境中大大提高减速机的清洁能力和使用寿命。

减速比

- 7 ... 300

防护等级

- 标准IP 56

机械功率

- 0,12 ... 4 kW

电机

- 实心轴输入
- 电机法兰输入
 - BN、BE、BX (IEC异步电机)
 - M、ME、MX (紧凑型异步电机)

电机选项

- 热敏电阻和恒温传感器
- 独立强制冷却
- 正/余弦增量式，单/多圈绝对式编码器
- 防冷凝加热器
- 逆止器

主要选项

- 食品润滑油，H1等级
- 可冲洗的不锈钢骨架双唇油封
- 内部不锈钢弹簧加载的氟橡胶输出轴用油封
- 适用于食品接触区的FDA（美国食品和药物管理局）和NSF（美国国家卫生基金会）注册的油漆
- 表面防护等级高达C5M级

主要优势

- 防尘，可冲洗
- 减少环境污染
- 安装灵活
- 符合食品区标准（FDA和NSF）
- 适合潮湿环境
- 防锈
- 易于清洗

主要特征

- 适应热带环境
- 冷凝排放孔
- 不锈钢铭牌和螺栓
- 全密封齿轮箱
- 不锈钢输出端
- 不锈钢铭牌和螺栓
- 食品级润滑油和涂层
- 特殊密封件
- 利于冲洗后排水的打孔壳体

扭矩（牛米）

VF 44	55
VF 49	88
W 63	190
W 75	320
W 86	440

工业行星齿轮马达与减速机



300M系列

邦飞利 300M 系列为空间有限的重载应用提供了绝佳的解决方案。300M 系列的模块化设计，让它可以通过定制适应各种各样的应用环境。邦飞利在行星齿轮技术方面的专业知识，让我们可以为顾客提供最佳产品设计和制造程序。即使在最恶劣的环境中，300 系列也可以帮助客户防止意外停机现象。这款行星齿轮箱提供多种输出选项和适应 20 种尺寸的输入配置，实现了一流的灵活性。



可以提供的ATEX齿轮箱

减速比

- 3.4 ... 2,916

机械功率

- 高达1,050 kW

电机

- 实心轴输入
- 电机法兰输入
 - M、ME、MX (紧凑型异步电机)
 - BN、BE、BX (IEC异步电机)
 - BSR (IEC磁阻电机)
 - BS (IEC单相电机)

电机选项

- 热敏电阻和恒温传感器
- 独立强制冷却
- 正/余弦增量式，单/多圈绝对式编码器
- 适应热带环境
- 防冷凝加热器
- 逆止器

主要选项

- 同轴/直交轴系列
- 独立冷却装置
- 独有集成冷却解决方案
- 铁燧岩油封
- ATEX 爆炸环境认证

主要优势

- 高扭矩密度
- 极佳减速性能和高输出扭矩
- 维护成本低
- 高度定制化产品
- 灵活性
- 可用于易爆环境

主要特征

- 高传输扭矩/重量比
- 组合配置 (HD、A、W/VF系列)
- 高质量标准
- 高抗冲击性
- 类型多样的选项和配件
- 兼容电动和液压马达
- 内置冷却风扇
- ATEX 配置 2G/2D

扭矩 (牛米)

300	1,250
301	2,460
303	2,970
304	3,960
305	5,800
306	10,840
307	15,680
309	23,240
310M	33,460
311M	49,210
313M	60,940
314M	80,640
315M	100,800
316M	134,390
317M	207,490
318M	297,550
319	471,190
321	655,740
323	890,310
325	1,286,000

行星/螺旋锥齿轮组合式重载减速机



3/H系列

邦飞利 3/H 系列减速机结合了行星齿轮的高扭矩密度和螺旋锥齿轮重型产品的稳健性、高速运行等特点。直角布局让它在非常紧凑的空间内也能提供强大的动力传输。3/H 系列的产品特性还可以根据客户需求进行调整，比如液压联轴器和冷却回路。

减速比

- 89.1... 1,070

机械功率

- 0,12 ... 4 kW

电机

- 实心轴输入
- 电机法兰输入
 - M、ME、MX（紧凑型异步电机）
 - BN、BE、BX（IEC异步电机）
 - BSR（IEC磁阻电机）
 - BS（IEC单相电机）

电机选项

- 热敏电阻和恒温传感器
- 独立强制冷却
- 正/余弦增量式，单/多圈绝对式编码器
- 适应热带环境
- 防冷凝加热器
- 逆止器

主要选项

- 辅助散热装置
- 强制润滑
- 逆止器
- 扭矩臂
- 安装底板
- 液力耦合器
- 块式制动器

主要优势

- 极高连续传输扭矩和功率
- 适用于所有重型应用
- 高抗冲击性
- 高可靠性
- 易于维护
- 客户化定制

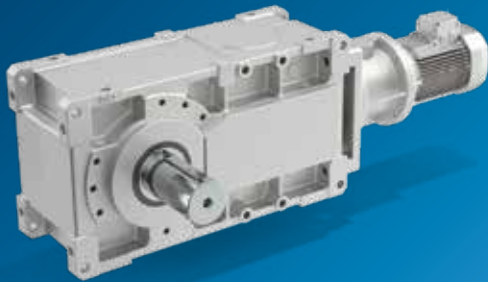
主要特征

- 在邦飞利的产品组合中具有最高传输扭矩
- 设计用于确保达到最长的维修间隔
- 模块化设计
- 可提供选项的范围大
- 若干可以提供的辅助冷却系统
- 易于底板安装

扭矩（牛米）

3/HDO 15	98,000
3/HDO 16	130,000
3/HDO 17	175,000
3/HDO 18	260,000
3/HDO 19	440,000
3/HDO 21	615,000
3/HDO 23	830,000
3/HDO 25	1,200,000

螺旋锥齿轮重载减速机



HDO系列

如您需要一款要求高扭矩、耐用、可靠和使用寿命长的产品，那么相信HDO系列减速机就是您的不二之选。HD 系列以高品质材料和优化的设计精心打造，可在最恶劣的环境和爆炸性环境中运行，维护成本低，维修间隔周期长。

HDO的配制选择和附件组合非常多，可实现广泛定制。



可以提供的ATEX齿轮箱

减速比

- 5.6 ... 490

电机

- 实心轴输入
- 电机法兰输入
 - BN、BE、BX (IEC异步电机)
 - BSR (IEC磁阻电机)

电机选项

- 热敏电阻和恒温传感器
- 独立强制冷却
- 正/余弦增量式，单/多圈绝对式编码器
- 适应热带环境
- 防冷凝加热器

主要选项

- 风扇冷却，冷却盘管，油加热器
- 外部冷却装置
- 逆止器
- 强制润滑
- 温度和油位传感器
- 干井密封
- 铁燧岩油封
- ATEX 爆炸环境认证

主要优势

- 高传输功率
- 耐用
- 安装灵活
- 可靠
- 可用于易爆环境

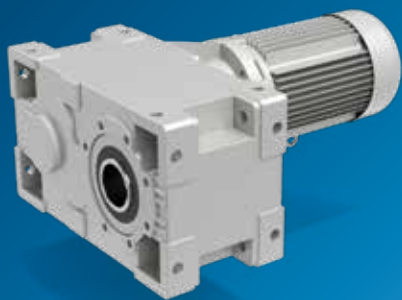
主要特征

- 箱体采用球墨铸铁
- 输入输出轴处于同一平面且箱体对称
- 类型多样的选项和配件
- 高设计标准
- Atex – 适用于爆炸性环境 2G/2D

扭矩 (牛米)

HDO 71	8,990
HDO 81	14,740
HDO 91	21,610
HDO 95	23,200
HDO 100	28,210
HDO 110	31,790
HDO 120	41,250
HDO 125	49,240
HDO 130	69,570
HDO 140	87,060
HDO 150	117,200
HDO 160	147,070
HDO 170	190,190
HDO 180	209,900

斜齿轮平行轴重载减速机



HDP系列

如果您需要一款要求高扭矩、耐用、可靠和使用寿命长的产品，那么相信HDP系列减速机就是您的不二之选。HD 系列以高品质材料和优化的设计精心打造，可在最恶劣的环境和爆炸性环境中运行，维护成本低，维修间隔周期长。

HDP的配制选择和附件组合非常多，可实现广泛定制。



可以提供的ATEX齿轮箱

减速比

- 7.1 ... 500

电机

- 实心轴输入
- 电机法兰输入
 - BN、BE、BX (IEC异步电机)
 - BSR (IEC磁阻电机)

电机选项

- 热敏电阻和恒温传感器
- 独立强制冷却
- 正/余弦增量式，单/多圈绝对式编码器
- 适应热带环境
- 防冷凝加热器

主要选项

- 风扇冷却，冷却盘管，油加热器
- 外部冷却装置
- 逆止器
- 强制润滑
- 温度和油位传感器
- 干井密封
- 铁燧岩油封
- ATEX 爆炸环境认证

主要优势

- 高传输功率
- 耐用
- 安装灵活
- 可靠
- 可用于易爆环境

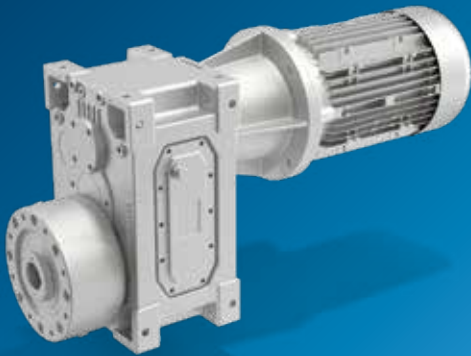
主要特征

- 箱体采用球墨铸铁
- 输入输出轴处于同一平面且箱体对称
- 类型多样的选项和配件
- 高设计标准
- Atex – 适用于爆炸性环境 2G/2D

扭矩 (牛米)

HDP 60	5,190
HDP 70	7,080
HDP 80	12,600
HDP 90	17,900
HDP 100	28,210
HDP 110	31,790
HDP 120	41,250
HDP 125	49,240
HDP 130	69,570
HDP 140	87,060
HDP 150	117,200
HDP 160	147,070
HDP 170	190,190
HDP 180	209,900

单螺旋挤出机专用减速机



HDPE系列

该产品是专为挤出机市场研制，输出和齿轮速比的组合具有灵活化定制，可以满足客户需求。坚固的球墨铸铁箱体使其可以承受很高负载，配备国际主流品牌重型推力轴承，更助力其优异的表现。基于通用齿轮箱的设计，该产品还能够轻松地进行设备集成（也可提供定制的螺纹接口），同时可配备辅助散热设备（冷却盘管、水油换热器）以及油温和油位传感器，以方便监控其运行状态。

减速比

- 7.1 ... 125

电机

- 实心轴输入
- 电机法兰输入
 - BN、BE、BX（IEC异步电机）
 - BSR（IEC磁阻电机）

电机选项

- 热敏电阻和恒温传感器
- 独立强制冷却
- 正/余弦增量式，单/多圈绝对式编码器
- 适应热带环境
- 防冷凝加热器

主要选项

- 辅助散热装置（冷却盘管、水油换热器）
- 输入/输出轴配有氟橡胶油封
- 油温和油位传感器

主要优势

- 基于通用齿轮箱的设计，能够轻松地进行设备集成（也可提供定制的螺纹接口）
- 可承受高负载
- 支持定制，满足客户需求

主要特征

- 专为单螺杆挤出机驱动设计；
- 坚固的球墨铸铁箱体
- 国际主流品牌重型推力轴承
- 辅助散热设备
- 可容纳多种轴承的推力轴承包

扭矩（牛米）

HDPE 60	4,650
HDPE 70	6,350
HDPE 80	11,500
HDPE 90	16,550
HDPE 100	24,000
HDPE 110	28,700
HDPE 120	35,300
HDPE 130	59,300
HDPE 140	75,000

电机



IE1异步三相电机



BN/M系列

IEC标准的BN电机遵循所有可适用的国际标准，包括EMC和LV规范。功率0.06 – 30 kW，可底脚安装，也可以IM B5和IM B14法兰安装。通常有单速和双速电机，提供三种制动器选项，一种直流，两种交流，使系统更加灵活。所有电动机均适用于变频器控制。

防护等级

- 标准防护等级IP55
- 制动电机的标准防护等级为IP54

一致性

- 效率 – IEC 60034-30:2008
- 低电压指令 – 2006/95/EC
- 电磁兼容性指令 – 2006/95/EC

电源

- @50 Hz: 230/400, 290/500, 400/690
- @60 Hz: 230/460, 330/575, 265/460, 460/800

安装选项

- IM B3, IM B5, IM B14

制动器类型

- 交流和直流制动器

制动相关选项

- 手动释放杆
- 软启动飞轮
- 电容器
- 制动器独立供电
- 制动功能检查（微动开关）

电机

- 三相异步

电机选项

- 热敏电阻和恒温传感器
- 独立强制冷却
- 正/余弦增量式，单/多圈绝对式编码器
- 适应热带环境
- 防冷凝加热器
- 防护等级高达IP65

主要优势

- 降低运营成本
- 节能
- 符合 MEPS（澳洲能源认证）
- 完整的解决方案（齿轮箱和电机）
- 控制灵活性
- 电机全球适用

主要特征

- 效率高达IE3等级
- 紧凑
- 可用于变频控制
- 多速电机
- 认证电机（DOE美国能效、NRC加拿大能效、CCC中国强制认证等）

功率 (kW)

BN 56A	0.06
BN 56B	0.09
BN 63A	0.12
BN 63B	0.18
BN 63C	0.25
BN 71A	0.25
BN 71B	0.37
BN 71C	0.55
BN 80A	0.55
BN 80B	0.75
BN 80C	1.1
BN 90S	1.1
BN 90LA	1.5
BN 90LB	1.85
BN 100LA	2.2
BN 112M	3.7
BN 132S	5.5
BN 132MA	7.5
BN 132MB	9.2
BN 160MR	11
BN 160M	11
BN 160L	15
BN 180M	18.5
BN 180L	22
BN 200L	30

IE2异步三相电机



BE/ME系列

IEC标准的BE电机遵循IEC 60034-30:2008（效率等级）以及所有可适用的国际标准，包括EMC和LV规范。

功率0.75 – 22 kW，可底脚安装，也可以IM B5和IM B14法兰安装。

所有电动机均适用于变频器控制。

防护等级

- 标准防护等级IP55

一致性

- 效率 – IEC 60034-30:2008
- 低电压指令 – 2006/95/EC
- 电磁兼容性指令 – 2006/95/EC

电源

- @50 Hz: 230/400, 290/500, 400/690
- @60 Hz: 230/460, 330/575, 265/460, 460/800

安装选项

- IM B3, IM B5, IM B14

电机

- 三相异步

电机选项

- 热敏电阻和恒温传感器
- 独立强制冷却
- 正/余弦增量式，单/多圈绝对式编码器
- 适应热带环境
- 防冷凝加热器
- 防护等级高达IP65

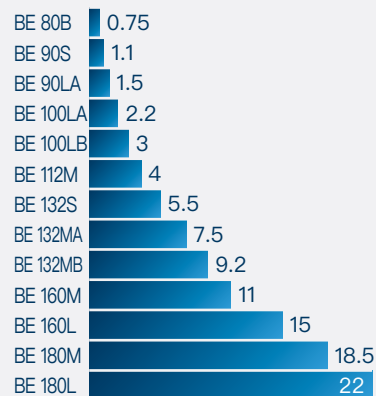
主要优势

- 降低运营成本
- 节能
- 符合 MEPS（澳洲能源认证）
- 完整的解决方案（齿轮箱和电机）
- 控制灵活性
- 电机全球适用

主要特征

- 效率高达IE3等级
- 紧凑
- 可用于变频控制
- 多速电机
- 认证电机（DOE美国能效、NRCan加拿大能效、CCC中国强制认证等）

功率 (kW)



IE3异步三相电机



BX/MX系列

新品BX/MX电机的发布更进一步地象征我们对于环境保护的敏锐性。

根据国际标准IEC 60034-30, BX/MX电机完全满足IE3 效率评级的要求。

新BX/MX电机的“X”代表“卓越”的效率, IE3是目前由全球标准正式确定的最高效率等级。

所有电机都可采用变频器操控而且一般可以提供3种制动器选项。

防护等级

- 标准防护等级IP55
- 制动电机的标准防护等级为IP54

一致性

- 效率 – IEC 60034-30:2008
- 低电压指令 – 2006/95/EC
- 电磁兼容性指令 – 2006/95/EC

电源

- @50 Hz: 230/400, 290/500, 400/690
- @60 Hz: 230/460, 330/575, 265/460, 460/800

安装选项

- IM B3, IM B5, IM B14

制动器类型

- 交流和直流制动器

制动相关选项

- 手动释放杆
- 软启动飞轮
- 滤波电容器
- 制动器独立供电
- 制动功能检查 (微动开关)

电机

- 三相异步

电机选项

- 热敏电阻和恒温传感器
- 独立强制冷却
- 正/余弦增量式, 单/多圈绝对式编码器
- 适应热带环境
- 防冷凝加热器
- 防护等级高达IP65

功率 (kW)

BX 90SR	0.75
BX 90S	1.1
BX 90LA	1.5
BX 100LA	2.2
BX 100LB	3
BX 112M	3.7
BX 132SB	5.5
BX 132MA	7.5
BX 160MB	11
BX 160L	15
BX 180M	18.5
BX 180L	22

IE3异步三相电机



BX重型系列

BX重载异步电机是为了超越最严苛工业应用的相关要求而研制的。邦飞利重型异步电机也确实具有各种同类最佳的特性：所有尺寸均标配铸铁框架、C3级防腐性能、可再润滑轴承以及冲击脉冲测量倾向特性，诸上特性使得这些电机在也适用于最恶劣的环境下。

防护等级

- 同时适用于制动电机的标准IP55

一致性

- 效率 – IEC 60034-30:2008
- 低电压指令 – 2006/95/EC
- 电磁兼容性指令 – 2006/95/EC

电源

- @50 Hz: 400/690, 380/660
- @60 Hz: 460, 440/760

安装选项

- IM B3, IM B5, IM B35

认证

- CE, CEL, UL, NBR, EECA

电机

- 三相异步

电机选项

- 热敏电阻和恒温传感器
- 独立强制冷却
- 重载型编码器
- 适应热带环境
- 防冷凝加热器
- 高达IP56保护

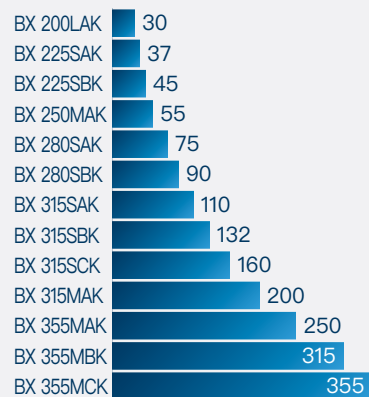
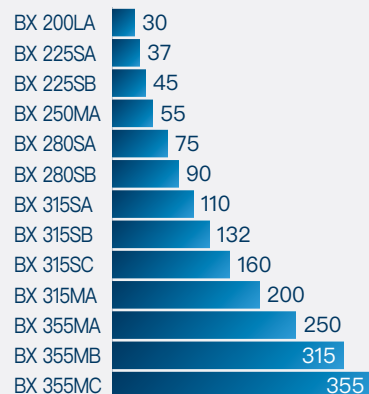
主要优势

- 稳健
- 使用寿命长
- 功率范围广
- 节能
- 符合所有MEPS（澳洲能源认证）
- 完整解决方案（齿轮箱+电机）
- 控制灵活性
- 电机全球适用（可用于大多数市场）

主要特征

- IE3级效率
- 铸铁外壳
- 可变频控制
- SPM测量
- 倾向性
- 认证电机（DOE美国能效、NRC加拿大能效、CCC中国强制认证等）

功率 (kW)



同步磁阻电机



BSR系列

得益于永磁体的使用，电机的效率有明显提升，对环境的影响锐减，因此这款磁阻电机是具有可持续性生态解决方案的产品。降低运营成本，可实现快速回报。久经考验的感应电机设计简单而可靠，结合同步电机更高的效率，让这款产品可为客户带来更多优势。

尺寸

- 高效方案
71C ... 132 MB
- 高输出方案
71C ... 132 MB

额定电机功率

- 高效方案
0.37 ... 9.2 kW
- 高输出方案
0.55 ... 18.5 kW

电源

- 400 Vac

防护等级

- 标准防护等级IP55
- IP56 (可选)

电机安装

- B3; B5; B14

主要选项

- 热保护
- 硅传感器KTY 84-130
- 热敏电阻PTC 150
- 铂传感器PT1000
- 强制通风 (强冷)
- 电源1相230V (基座71-100) 3相400V Y (基座112-132)
- 双向外伸轴
- 外部机械保护
- B 级转子平衡

主要特征

- 高精度无传感器控制技术
- 紧凑、经济和环保
- 高动态响应
- 节能
- 高可靠性
- 高性能解决方案

根据国际效率体系 (IES) 针对驱动和电机组合 (IEC 61800-9-2) 的分类，邦飞利的两套解决方案均为IES2等级。

全球发展



邦飞利是一家足迹遍布 5 大洲、22 个国家或地区的知名企业。我们充分利用广泛的网络，为客户提供兼具效率和能力的全面解决方案。



4000
雇员



20
分支机构



15
生产工厂



550
经销商



80
国家

我们是一家全球企业

我们在全球范围内拥有广泛的销售网络，生产工厂之间保持密切联系，确保邦飞利质量始终如一地保持高标准。我们深知立足地方市场是取得长期成功的关键，因此，我们在世界各地建立了 20 个销售分支机构、15 处生产工厂，拥有 500 多家分销商。

这样的布局让我们能够与客户近距离合作，提供全面、高效的解决方案，通过联合开发或售后支持等专业服务，全方面推动客户发展。



邦飞利全球业务点

澳大利亚

Bonfiglioli Transmission (Aust.) Pty Ltd
2, Cox Place Glendenning NSW 2761
Locked Bag 1000 Plumpton NSW 2761
Tel. +61 2 8811 8000



巴西

Bonfiglioli Redutores do Brasil Ltda
Travessa Cláudio Armando 171 - Bloco 3
CEP 09861-730 - Bairro Assunção
São Bernardo do Campo - São Paulo
Tel. +55 11 4344 2322



中国

Bonfiglioli Drives (Shanghai) Co. Ltd.
#68, Hui-Lian Road, QingPu District,
201707 Shanghai
Tel. +86 21 6700 2000



法国

Bonfiglioli Transmission s.a.
14 Rue Eugène Pottier
Zone Industrielle de Moimont II
95670 Marly la Ville
Tel. +33 1 34474510



德国

Bonfiglioli Deutschland GmbH
Sperberweg 12 - 41468 Neuss
Tel. +49 0 2131 2988 0



Bonfiglioli Vectron GmbH

Europark Fichtenhain B6 - 47807 Krefeld
Tel. +49 0 2151 8396 0



O&K Antriebstechnik GmbH

Ruhrallee 8-12 - 45525 Hattingen
Tel. +49 0 2324 2050 1



印度

Bonfiglioli Transmission Pvt. Ltd.
Mobility & Wind Industries
AC 7 - AC 11 Sidco Industrial Estate
Thirumudivakkam Chennai - 600 044
Tel. +91 844 844 8649



Discrete Manufacturing & Process Industries - Motion & Robotics
Survey No. 528/1
Perambakkam High Road Mannur Village,
Sriperumbudur Taluk Chennai - 602 105
Tel. +91 844 844 8649



Discrete Manufacturing & Process Industries
Plot No.A-9/5, Phase IV MIDC Chakan,
Village Nighoje Pune - 410 501
Tel. +91 844 844 8649



意大利

Bonfiglioli Riduttori S.p.A.
Discrete Manufacturing & Process Industries
Via Cav. Clementino Bonfiglioli, 1
40012 Calderara di Reno
Tel. +39 051 6473111



Mobility & Wind Industries
Via Enrico Mattei, 12 Z.I. Villa Selva
47100 Forlì
Tel. +39 0543 789111



Discrete Manufacturing & Process Industries
Via Sandro Pertini lotto 7b
20080 Carpiano
Tel. +39 02985081



Motion & Robotics
Via Unione 49 - 38068 Rovereto
Tel. +39 0464 443435/36



新西兰

Bonfiglioli Transmission (Aust.) Pty Ltd
88 Hastie Avenue, Mangere Bridge,
2022 Auckland
PO Box 11795, Ellerslie
Tel. +64 09 634 6441



新加坡

Bonfiglioli South East Asia Pte Ltd
8 Boon Lay Way, #04-09,
8@ Tadehub 21, Singapore 609964
Tel. +65 6268 9869



斯洛伐克

Bonfiglioli Slovakia s.r.o.
Robotnícka 2129
Považská Bystrica, 01701 Slovakia
Tel. +421 42 430 75 64



南非

Bonfiglioli South Africa Pty Ltd.
55 Galaxy Avenue, Linbro Business Park,
Sandton, Johannesburg
2090 South Africa
Tel. +27 11 608 2030



西班牙

Tecnotrans Bonfiglioli S.A
Pol. Ind. Zona Franca, Sector C,
Calle F, nº 6 - 08040 Barcelona
Tel. +34 93 447 84 00



土耳其

Bonfiglioli Turkey Jsc
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi,
10007 Sk. No. 30
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi,
35620 Çiğli - İzmir
Tel. +90 0 232 328 22 77



英国

Bonfiglioli UK Ltd.
Unit 1 Calver Quay, Calver Road, Winwick
Warrington, Cheshire - WA2 8UD
Tel. +44 1925 852667



美国

Bonfiglioli USA Inc.
3541 Hargrave Drive
Hebron, Kentucky 41048
Tel. +1 859 334 3333



越南

Bonfiglioli Vietnam Ltd.
Lot C-9D-CN My Phuoc Industrial Park 3
Ben Cat - Binh Duong Province
Tel. +84 650 3577411





我们坚持不懈地追求卓越、创新和可持续发展。我们的团队创造、分销和维护世界一流的传动和驱动解决方案，为世界持续运转提供动力。

总部

Bonfiglioli S.p.A
注册办事处: Via Cav. Clementino Bonfiglioli, 1
40012 Calderara di Reno – Bologna (Italy)
Tel. +39 051 6473111
运营总部: Via Isonzo, 65/67/69
40033 Casalecchio di Reno – Bologna (Italy)

邦飞利传动设备（上海）有限公司
上海市青浦区汇联路68号
邮编: 201707
电话: +86 21 6700 2000
传真: +86 21 6700 2100
网址: www.bonfiglioli.cn

