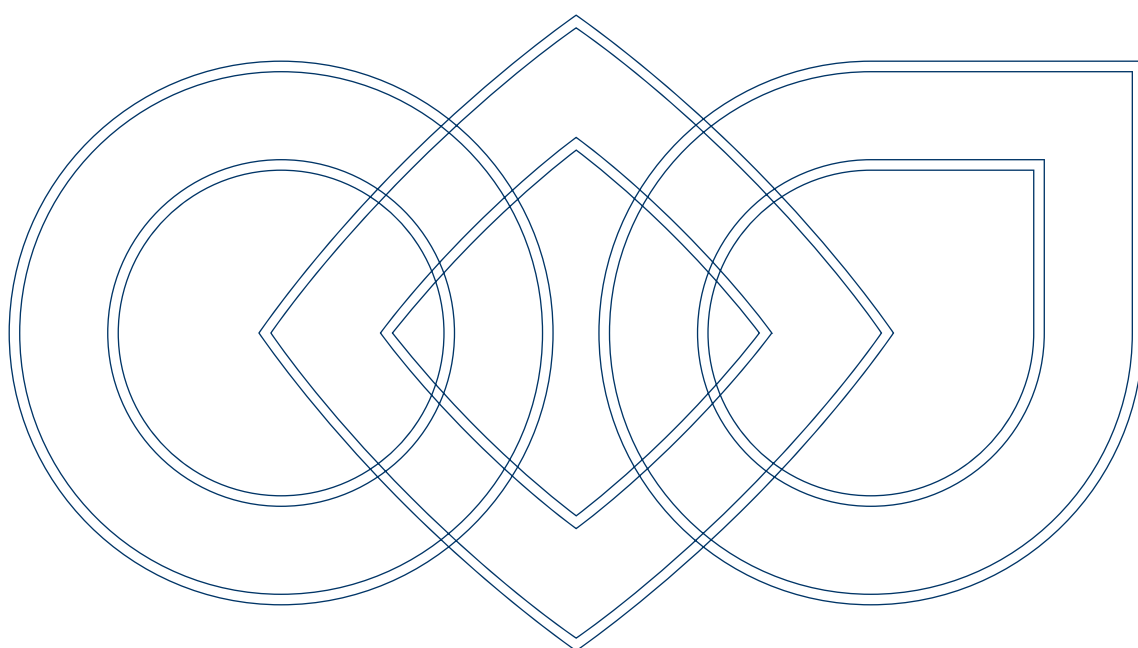




机电一体化驱动与解决方案



产品简介



最高级别精度、效率和能耗优化

凭借着在制造运动控制系统长达15年的专业经验，邦飞利在工业自动化领域获得了一致好评。邦飞利为客户及其设备提供可能范围内的最高等级的精度、效率和能耗优化。

我们的解决方案包括低齿隙行星减速机、伺服电机、开闭环变频器、伺服驱动器以及能量反馈单元。机电一体化解决方案的多样组合加上用于各行各业、种类繁多的产品使得邦飞利成为了为许多不同领域的应用而设的一站式工厂。

我们拥有两家非常卓越的研究中心，一家在意大利，另一家在德国。其通过研发具有突破意义的创新成果将邦飞利导向机电一体化领域的成功。

邦飞利在德国的团队拥有最尖端的专有技术和研发能力来生产如变频器和伺服驱动等先进的电子元件。

我们的另一个研发中心位于意大利的罗韦雷托，在那里有一群杰出的人才。

在邦飞利高质量生产设备的帮助下，这支倍受推崇的研发团队创造出了如无刷电机及低齿隙行星减速机等复杂的产品

邦飞利的使命是以一个无风险合伙人的姿态提高全球范围内客户的利润。我们集团的国际能力使我们可以与我们的客户如同亲密伙伴般并肩作战，以此来确保他们的个人需求得到满足，他们的全部潜力得到激发。

适用于所有行业应用的 机电一体化解决方案

邦飞利是机电一体化应用方面首屈一指的驱动和自动化专家。我们在研制电子产品的同时,也可构思并实现机电一体化的垂直整体解决方案。通过其机械、电力及电子以及应用方面的能力,邦飞利可助你设计省钱且节能的机械,并助你安装,罗列出其产品的性能来精确满足你的需求。



合作工程开发



工程调试



维护与服务

一套完善的整体解决方案

应用 / 工程

研发专注机械和机电一体化
定制解决方案
原型机、测试及分析

安装 / 启动

现场协助
启动协助
调试

售后

维修
售前售后客户服务

我们的服务

- 变频驱动
- 能量反馈单元
- 交流电机
- 永磁同步电机
- 精密行星减速箱
- 工业减速箱



物料处理



起重机



食物、饮料
和烟草



矿业



包装



纺织业



橡胶和塑料

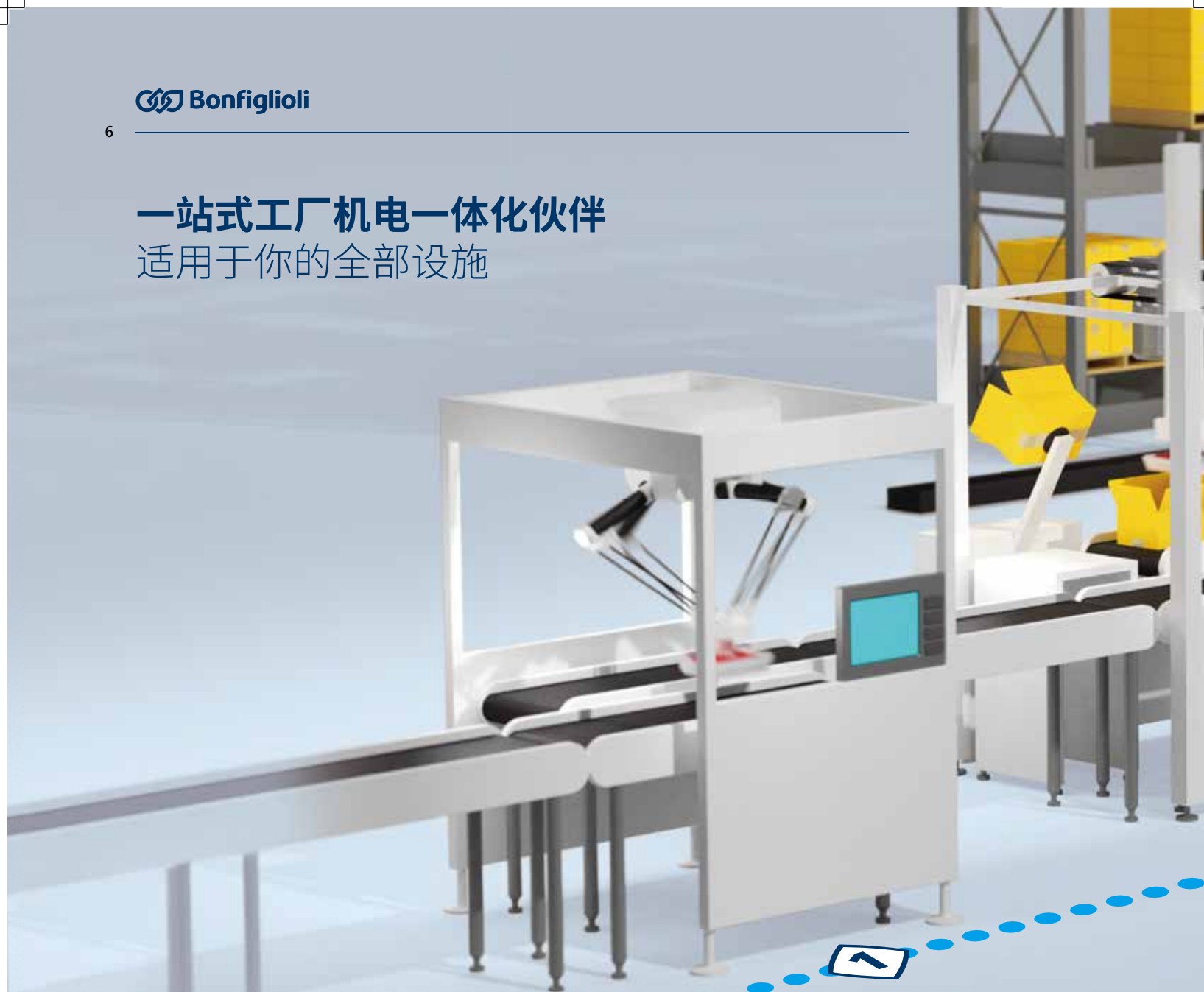


木工加工



行业类别专业知识和技能

一站式工厂机电一体化伙伴 适用于你的全部设施



1 拾取与放置



BMI
邦飞利人机界面

- 可配置应用
- Ethernet & Can Open
- IP65



AEC
能量反馈单元

- 能源再生解决方案
- 谐波畸变 <3
- 功率因素 ~0.9
- CANopen, Profibus



Active Cube
变频器

BMD
永磁同步电机

TQ
精密行星减速箱

- EtherCAT
- 线性内插法
- 高动态
- 高精度



Agile
智能无传感器变频器

BMD
永磁同步电机

A
螺旋锥齿轮减速机

- 节能
- 适用于PM & Ind. 电机的无传感器控制
- EtherCAT
- 高效
- 稳固且可靠

2 纸箱打包机



BMI
邦飞利人机界面

- 可配置应用
- Ethernet & Can Open



AEC
能量反馈单元

- 能源再生解决方案
- 谐波畸变 <3
- 功率因素 ~0.9
- CANopen, 过程现场总线



Active Cube
变频器

BMD
永磁同步电机

TQ
精密行星减速箱

- EtherCAT
- 线性内插法
- 高动态
- 高精度



S2U
即插即用变频器

BX
IE3 异步电机

A
螺旋锥齿轮减速机

- 便于使用
- Modbus
- 高效
- 稳固且可靠的解决方案



3 码垛



BMI
邦飞利人机界面

- 可配置应用
- Ethernet & Can Open
- IP65



AEC
能量反馈单元

- 能源再生解决方案
- 谐波畸变 <3
- 功率因素 ~0.9
- CANopen, Profibus



Active Cube
变频器
BMD
永磁同步电机
TQ
精密行星减速箱

- EtherCAT
- 线性内插法
- 高动态
- 高精度

4 存储



BMI
邦飞利设备界面

- 可配置应用
- Ethernet & Can Open
- IP65



AEC
能量反馈单元

- 能源再生解决方案
- 谐波畸变 <3
- 功率因素 ~0.9
- CANopen, Profibus



Active Cube
变频器
BMD
永磁同步电机
A/F
螺旋锥齿轮轴式减速箱

- EtherCAT
- 线性内插法
- 高效
- 稳固且可靠的解决方案

伺服运动驱动



下一代 Active 为运动控制而设计

功率范围

ANG 410: 0.25...400 kW
ANG 210: 0.25...9.2 kW

过载能力

60秒150%过载; 1秒200%过载

功能

三次插值, 快速控制回路
两个位置传感器输入

变频器



伺服驱动

Active Cube 高端位置 & 速度控制

功率范围

ACU 410: 0.25 ... 400 kW
(1200 kW 平行连接)
ACU 210: 0.25 ... 9.2 kW

IP 54 可用

过载能力

60秒150%过载; 1秒200%过载

PLC functions

高级驱动

Active 强大驱动

功率范围

ACT 410: 0.55 ... 132 kW
ACT 210: 0.55 ... 9.2 kW

过载能力

60秒150%过载; 1秒200%过载

标准驱动

Agile 智能无传感器驱动

功率范围

AGL 402: 0.25 ... 11 kW
AGL 202: 0.12 ... 3 kW / 0.25 ... 7.5 kW

过载能力

60秒150%过载; 1秒200%过载

PLC 功能, 待机模式, 节能功能, 预料性维护

紧凑型驱动

S2U 即插即用变频器

功率范围

S2U 230: 0.2 ... 2.2 kW

过载能力

60秒150%过载;

开关频率

1-16 kHz

可选择的通讯模块

PROFIBUS-DPV1, CANopen, RS232, RS485,
DeviceNet, EtherCAT®, PROFINET, VABus/TCP*,
Modbus TCP*, EtherNet I/P

(*) 可供选择的2个接口。

永磁同步电机



BMD

伺服电机

零速扭矩

0.85 ... 60 Nm

额定转速

1600; 3000; 4500; 5500; 6000 min⁻¹

供电

230, 400 Vac

低惯性电机

惯性飞轮选择

主要选项

适用于型号BMD 145 & 170的伺服通风设备

BCR

伺服电机

零速扭矩

0.2 ... 115 Nm (高瞬时过载)

额定转速

2000, 3000, 4500 min⁻¹

供电

230, 400 Vac

低惯性电机

惯性飞轮选择

交流电机



BX/MX

IE3 效能交流电机

功率范围

5,5 ... 22 kW

BE/ME

IE2 效能交流电机

功率范围

0.75 ... 22 kW

BN/M

IE1 效能交流电机

功率范围

0,06 ... 30 kW

人机界面



BMI

任何环境下均适用的解决方案

关键特征

3 种显示器尺寸 – 3.5英寸, 7英寸 和 10英寸

坚固的 ABS 塑料底盘

IP65的真平板前板

高分辨率 480x272 到 1024x600 像素

65.536 色彩

IT系列以太网通讯为标准可选总线通讯

机电一体化解决方案



BMD + TQF

精密行星伺服减速机

输出扭矩

8...800 Nm

额定转速

3000; 4500; 6000 rpm

齿隙

少于 3 弧分

供电

230; 400Vac

飞轮选择

停车制动器选择

不同的传感器反馈及无传感器版本

能量反馈电源



AEC

能量反馈单元

功率范围

9.7 ... 509.4 kVA

过载能力

1分钟150%过载

工业减速箱



A
螺旋锥减速箱

扭矩范围
100 ... 14000 Nm
传动比
5.4 ... 1715

F
轴装式减速电机

扭矩范围
140 ... 14000 Nm
传动比
6.4 ... 2099

C
斜齿轮减速机

扭矩范围
45 ... 12000 Nm
传动比
2.6 ... 1481

VF/W
通用性蜗轮蜗杆减速电机

扭矩范围
13 ... 7100 Nm
传动比
7 ... 10000

VF-EP/W-EP
有害环境下的齿轮马达

扭矩范围
140 ... 14000 Nm
传动比
6.4 ... 2099

精密行星减速箱



TQ & TQK
精密行星减速箱
直轴和转角

额定扭矩范围
30...800 Nm
加速扭矩
45 ... 1200 Nm
传输速率
3...100

齿隙 TQ 系列 [弧分]		
类型	1 阶段	2 阶段s
标准	4’	6’
精密	2’	4’
齿隙 TQK 系列 [弧分]		
类型	1 阶段	2 阶段s
标准	6’	8’
精密	5’	7’

MP
精密行星减速箱
直轴和转角 (输入转角 “G” / 输出转角 “MB”)

额定扭矩范围
20...1000 Nm
加速扭矩
30 ... 1200 Nm
传输速率
3...100

齿隙 [弧分]			
类型	1 阶段	2 阶段s	3 阶段s
标准	15’	15’	17’
精密	10’	10’	12’

LC / LC (P) & LCK / LCK (P)
精密行星减速箱
直轴和转角

额定扭矩范围
12...450 Nm
加速扭矩
20 ... 700 Nm
传输速率
LC: 3...100
LCK: 6...100

齿隙 LC [弧分]		
类型	1 阶段	2 阶段s
标准	12’	15’
精密	6’	8’
齿隙 LCK [弧分]		
类型	1 阶段	2 阶段s
标准	6’	8’

TQF
精密行星减速箱
直轴

额定扭矩范围
30...800 Nm
加速扭矩
45 ... 1200 Nm
传输速率
4...100

齿隙 [弧分]		
类型	1 阶段	2 阶段s
标准	5’	7’
精密	3’	5’

TR
精密行星减速箱
直轴和转角 (输入转角 “G” / 输出转角 “MB”)

额定扭矩范围
30...1000 Nm
加速扭矩
30 ... 1200 Nm
传输速率
3...1000

齿隙 [弧分]			
类型	1 阶段	2 阶段s	3 阶段s
标准	5’	5’	7’
精密	3’	3’	5’

SL / SL (P)
精密行星减速箱
直轴

额定扭矩范围
25...110 Nm
加速扭矩
35 ... 190 Nm
传输速率
3...100

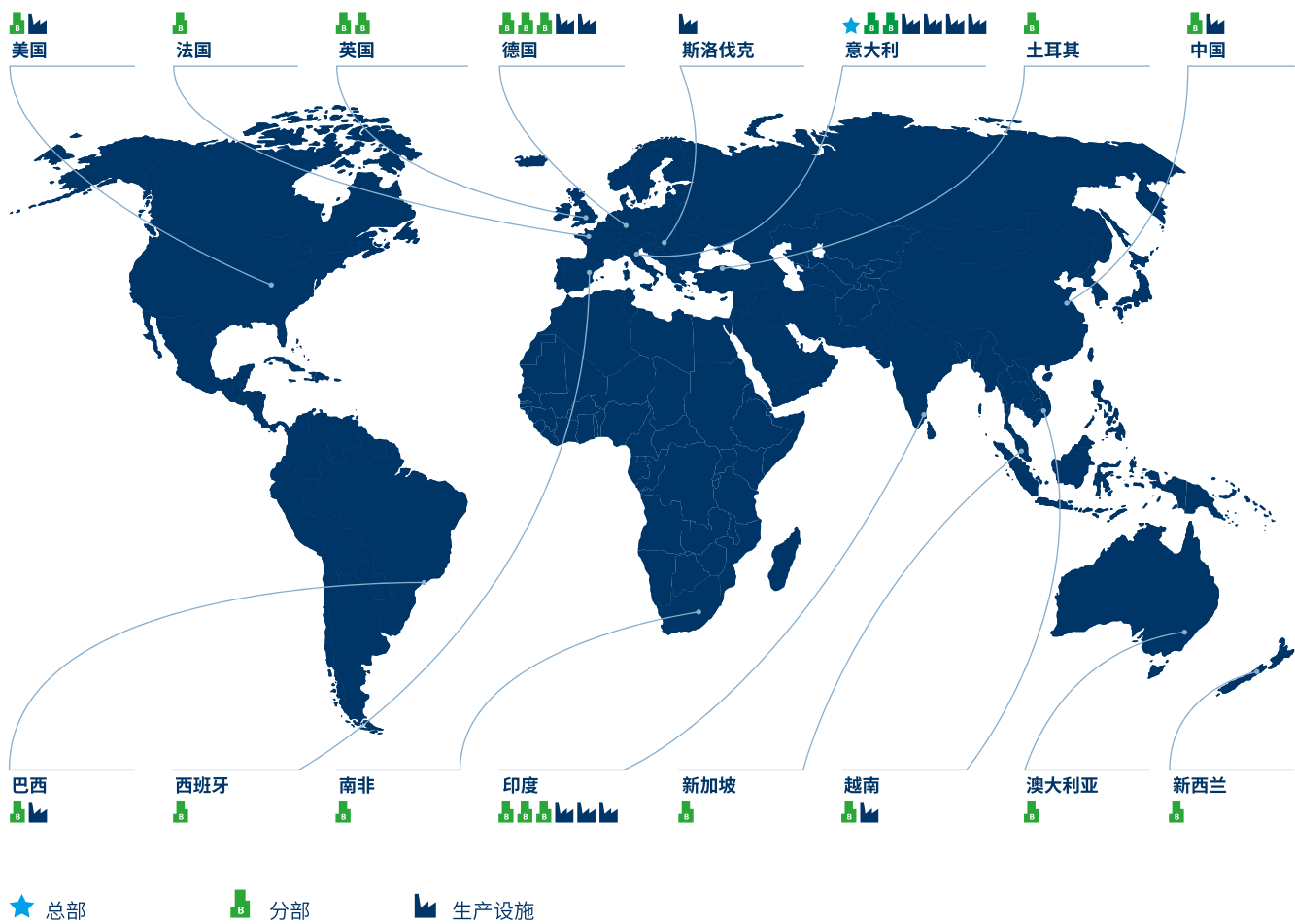
齿隙 [弧分]		
类型	1 阶段	2 阶段s
标准	12’	15’
精密	6’	8’

KR
精密转角减速箱

额定扭矩范围
3 ... 120 Nm
加速扭矩
14 ... 170 Nm
传输速率s
i = 1, 2, 5
齿隙 [弧分]
标准: 8

邦飞利遍布全球

邦飞利遍布全球,这使得我们能为客户提供更为及时的销售服务。
我们无处不在。



本地支持



销售, 客户服务, 质保, 技术支持, 零件。

15 个国家的 21 家分公司



全球销售网络



邦飞利的全球分布

澳大利亚

www.bonfiglioli.com.au
2, Cox Place Glendenning NSW 2761
Locked Bag 1000 Plumpton NSW 2761
Tel. + 61 2 8811 8000

巴西

www.bonfigliolidobrasil.com.br
Travessa Cláudio Armando 171
Bloco 3 - CEP 09861-730 - Bairro Assunção
São Bernardo do Campo - São Paulo
Tel. +55 11 4344 2323

巴西

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

法国

www.bonfiglioli.fr
14 Rue Eugène Pottier
Zone Industrielle de Moimont II - 95670 Marly la Ville
Tel. +33 1 34474510

德国

www.bonfiglioli.de
Sperberweg 12 - 41468 Neuss
Tel. +49 0 2131 2988 0
Industrial
Europark Fichtenhain B6 - 47807 Krefeld
Tel. +49 0 2151 8396 0
O&K Antriebstechnik
Ruhrallee 8-12 - 45525 Hattingen
Tel. +49 0 2324 2050 1

印度

www.bonfiglioli.in
Mobile, Wind
Bonfiglioli Transmissions Pvt. Ltd.
Plot No. AC7-AC11, SIDCO Industrial Estate,
Thirumudivakkam - 600 044 Chennai
Tel. +91 44 2478 1035
Industrial
Survey No. 528, Porambakkam High Road,
Mannur Village, Sriperambudur Taluk - 602 105 Chennai
Tel. +91 44 6710 3800
Plot No. A-95, Phase IV, MIDC Chakan, Village Nighoje
Pune, Maharashtra - 410 501

意大利

www.bonfiglioli.it
Headquarters
Bonfiglioli Riduttori S.p.A.
Via Giovanni XXIII, 7/A
Lippo di Calderara di Reno - 40012 Bologna
Tel. +39 051 647 3111
Mobile, Wind
Via Enrico Mattei, 12 Z.I. Villa Selva - 47100 Forlì
Tel. +39 0543 789111
Industrial
Via Bazzane, 33/A - 40012 Calderara di Reno
Tel. +39 051 6473111
Via Trinità, 1 - 41058 Vignola
Tel. +39 059 768511
Via Sandro Pertini lotto 7b - 20080 Carpiano
Tel. +39 02 985081
Bonfiglioli Mechatronic Research
Via F. Zeni 8 - 38068 Rovereto
Tel. +39 0464 443435/36

新西兰

www.bonfiglioli.co.nz
88 Hastie Avenue, Mangere Bridge, 2022 Auckland
PO Box 11795, Ellerslie
Tel. +64 09 634 6441

新加坡

www.bonfiglioli.com
24 Pioneer Crescent #02-08
West Park Bizcentral - Singapore, 628557
Tel. +65 6268 9869

斯洛伐克

www.bonfiglioli.com
Robotnícka 2129
Považská Bystrica, 01701 Slovakia
Tel. +421 42 430 75 64

南非

www.bonfiglioli.co.za
55 Galaxy Avenue, Linbro Business Park - Sandton
Tel. +27 11 608 2030

西班牙

www.tecnotrans.bonfiglioli.com
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

www.bonfiglioli.com.tr
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, 10007 Sk. No. 30
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, 35620 Çigli - Izmir
Tel. +90 0 232 328 22 77

英国

www.bonfiglioli.co.uk
Industrial
Unit 7, Colemeadow Road
North Moons Moat - Redditch, Worcestershire B98 9PB
Tel. +44 1527 65022
Mobile, Wind
3 - 7 Grosvenor Grange, Woolston
Warrington - Cheshire WA1 4SF
Tel. +44 1925 852667

美国

www.bonfiglioliusa.com
3541 Hargrave Drive
Hebron, Kentucky 41048
Tel. +1 859 334 3333

越南

www.bonfiglioli.vn
Lot C-9D-CN My Phuoc Industrial Park 3
Ben Cat - Binh Duong Province
Tel. +84 650 3577411



我们对于卓越、创新及可持续发展有着不懈的追求。
我们的团队致力于开发、销售、服务具有世界水准的
动力传动解决方案, 从而让世界处于不断运转之中。

hopeast 上海厚谱机电设备有限公司
Shanghai Hopeast Mechatronic Equipment Co., Ltd.

地址 / ADD : 上海市虹梅南路986号掘金大厦303/308室
Rm303/308, No.986 JueJinBuilding, SouthHongmei Road, Shanghai
邮编 / P.C : 200237
电话 / TEL : 021-64548479 60833601
传真 / FAX : 021-60833598 60833602
[Http://www.hopeast.com](http://www.hopeast.com)

