

造纸&印刷

纸印刷行业里的
机器带

西格林(Siegling)
工业皮带

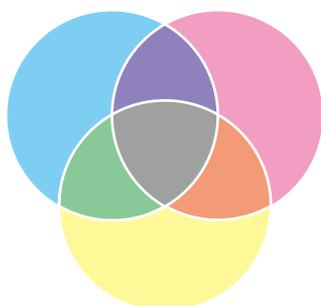


西格林-全面提供工业皮带解决方案

forbo

MOVEMENT SYSTEMS

最佳性能： E系列



几十年来，福尔波西格林(Forbo Siegling)在造纸，纸印刷和包装行业的用户和机器生产商里，作为一个研发的伙伴和作为供应商，拥有良好的声誉。

在这个行业，西格林易传动(Siegling Extremultus)机器带以及西格林传输龙(Siegling Transilon)输送和加工带是几乎所有功能和过程的第一选择。

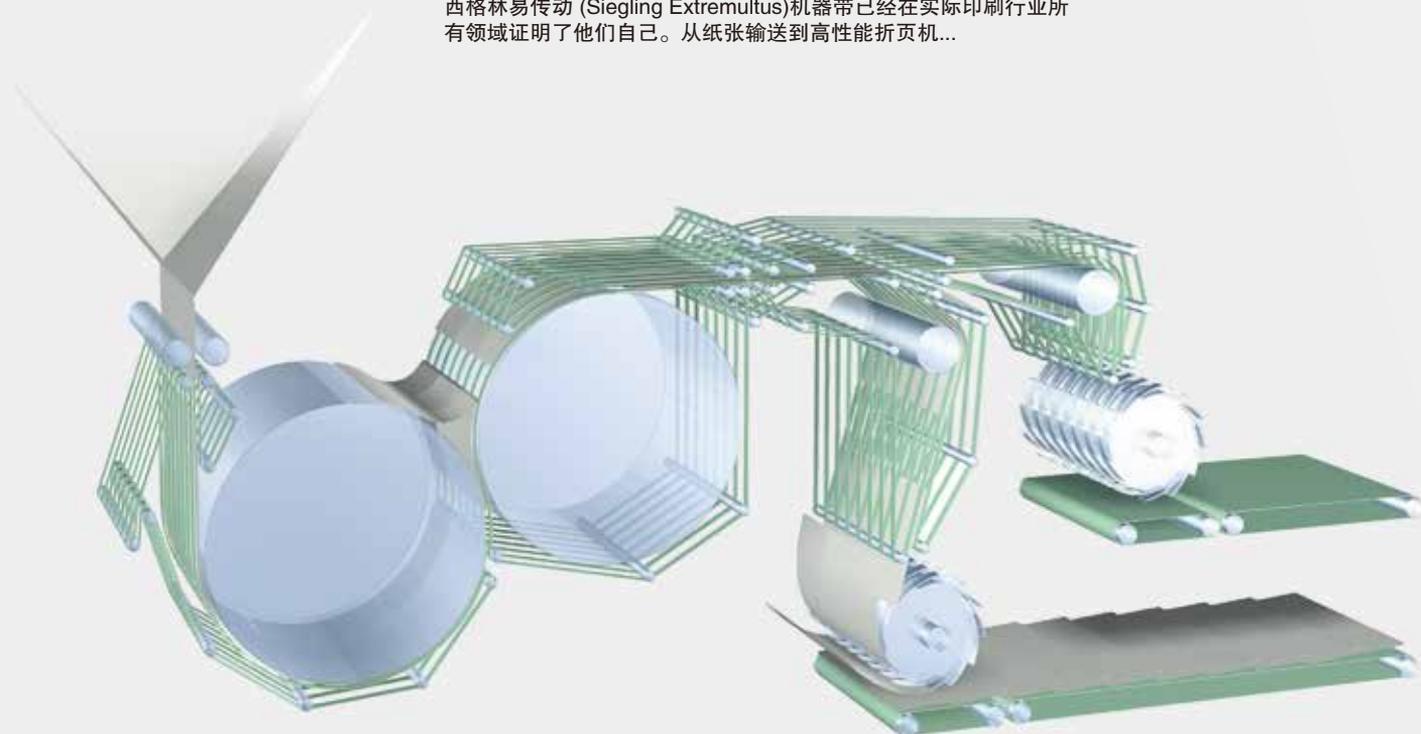
西格林易传动(Siegling Extremultus)E系列机器带经过广泛的测试和应用，可以使机器设计的质量和产量潜质发挥到最大化。

使用聚酯织物的高模量热塑性塑料的强力层设计，联合非常耐磨的表面涂层，意味着使用于广泛的应用：凹版印刷，商用卷筒纸胶印（热印）和报纸印刷（冷印），以及高性能的折页机。

接驳方式（齿接），不需要任何附加材料，同时满足了小辊轮直径所需要的柔韧性和耐用性。

便利的打齿机和小型的热压钳，使得较短时间在机器上的直接安装变得可能。

西格林易传动 (Siegling Extremultus)机器带已经在实际印刷行业所有领域证明了他们自己。从纸张输送到高性能折页机...



特性

优点

不受环境条件变化的影响



免维修，不需重新张紧，非常可靠

简单，精准齿接，均匀的热接



短时安装，不需胶水

高弹性模量



较短的张紧范围

安装伸长率低



低轴负荷

非常柔韧



小辊轮直径，低能耗

稳定摩擦力并耐磨



可靠功能，低操作成本

福尔波西格林(Forbo Siegling)纸印刷行业的其它信息可以在以下小册里找到：

NO. 标题

224 西格林传输龙(Siegling Transilon)输送和加工带

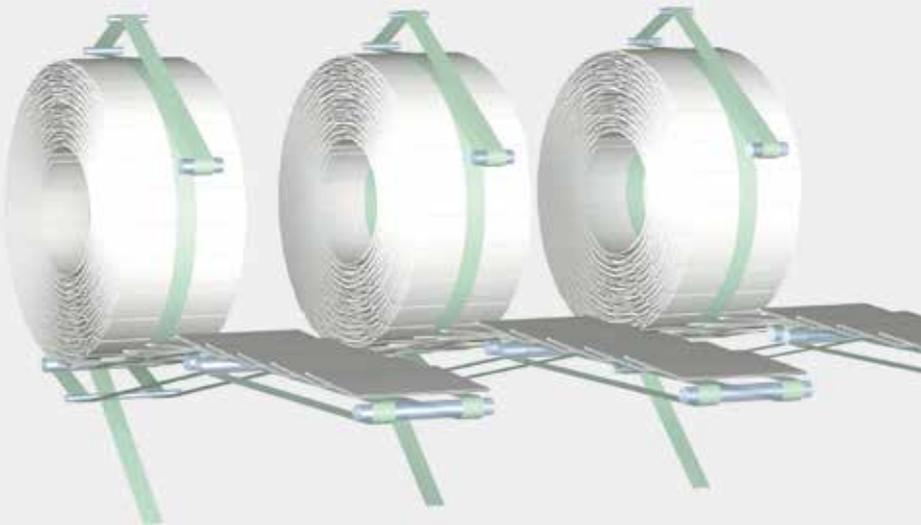
225 西格林易传动(Siegling Extremultus)平皮带-传动带

244 西格林林派克(Siegling Linpack)糊盒机带

275 造纸&印刷-造纸业及信纸分拣用机器带

284 造纸&纸印刷-糊盒机带

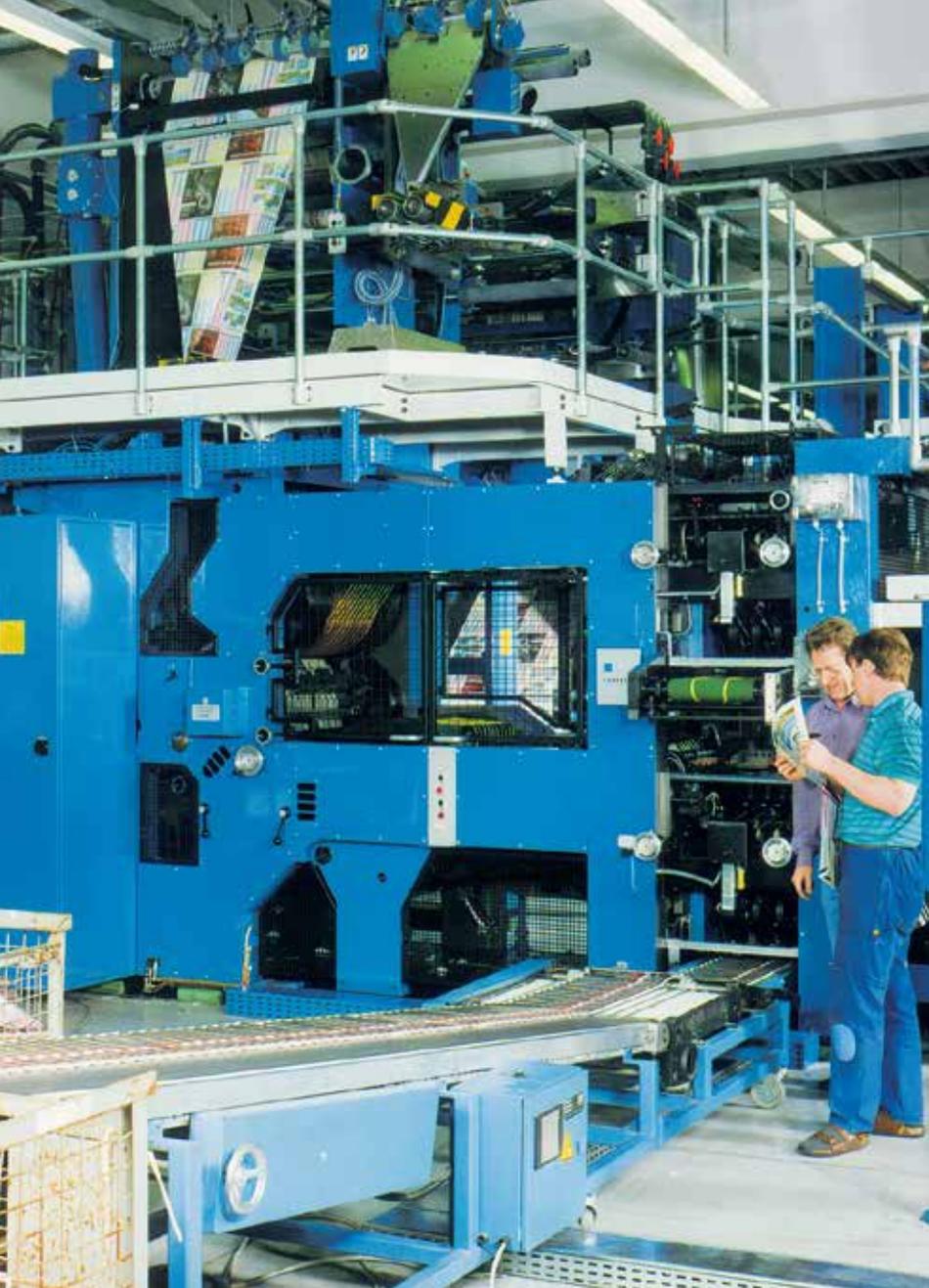
279 西格林(Siegling)皮带工具



…到不同印后点。

Forbo

MOVEMENT SYSTEMS

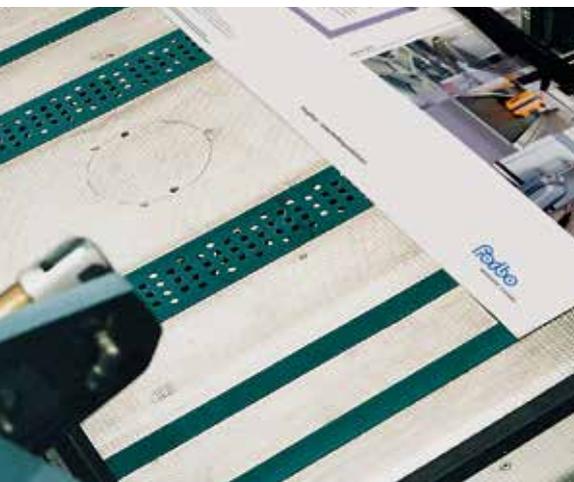


利用机器带产品范围，福尔波西格林(Forbo Siegling)提供了对于各种印刷过程的特殊要求和所有印后类型的方案。

商用卷筒纸胶印

卷筒纸速度高达18m/s，只有通过使用特殊强力层的折页带才可以实现。各种不同的纸张类型必须精确和可靠的输送到折页机上，并且皮带同时需要有长的寿命。

利用聚酯为基础的织物强力层，在没有减少边部稳定性或横向抗撕裂性的条件下，E系列满足这些要求。



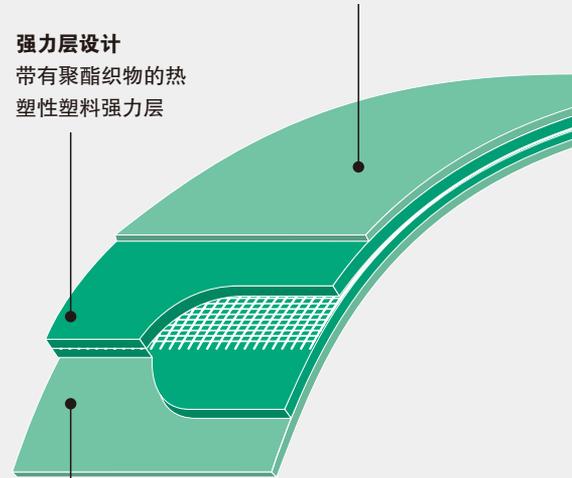
E系列

摩擦涂层

G弹性体，聚氨酯，织物，软性聚酰胺或者无纺布

强力层设计

带有聚酯织物的热塑性塑料强力层



摩擦涂层

G弹性体，聚氨酯，织物，软性聚酰胺或者无纺布

单张输纸印刷

精准的纸张输入到打印机上决定着胶印机的连续生产。

除了弹性体涂层的带子经常用在纸张输入外，越来越多的纺织物、聚氨酯或软性聚酰胺表面也在使用。其理想的负荷/伸长比率和不受环境条件变化影响的性质，使E系列即使操作了很长时间，也不需要重新张紧。

凹版印刷

折页刚刚印刷完的纸需要皮带精准的输送，轻柔并且在所有折页部位不留痕迹—特别是在切割部位。

E系列强力层联合聚酯无纺涂层的优点是它们可以满足双倍宽度折页机和减少污迹的要求。

报纸印刷

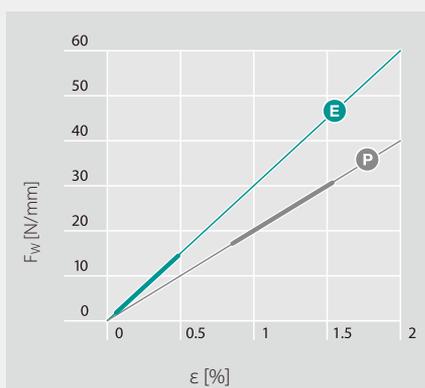
印刷后报纸的粗糙表面需要拥有耐磨涂层的折页带。

皮带采用浸渍或防粘的表面涂层避免了墨水污染，从而延长了使用寿命。

强力层

应用聚酯织物的强力层嵌入热塑性塑料，结合了良好的防震性以及抗断裂性和高度柔韧性。

一种特别设计的高模量经纱和纬纱聚酯织物提高了线性负荷，同时增强了横向防撕裂性。



低安装伸长率（特别标识区域）使得E系列皮带比聚酰胺强力层的通用产品，轴负荷变得更低。

操作涂层/摩擦涂层

表面涂层/覆盖物适合与纸印刷行业里的所有要求：

-G弹性体涂层拥有特别好的握持力，非常耐磨，同时不易被墨印污染，输送纸张轻柔。

-聚酯无纺布在折页机上拥有明显更好的防印痕性质，以及良好的皮带寿命。不需要更换皮带的条件下可以更换产品。

-织物表面可适用在多个场合，拥有良好的释放特质和长皮带寿命。



安装套

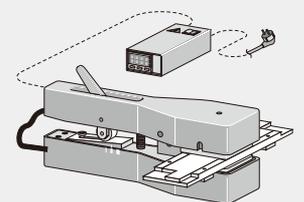
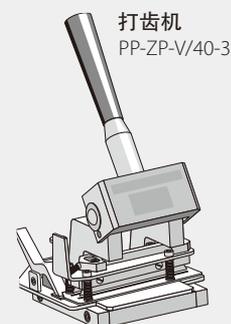
接驳技术

西格林易传动(Siegling Extremultus)E系列机器带是通过齿接成环。加上我们实用的加工工具，这样的接驳方式提供了明显的优势：

- 在机器上极快的准备和完成接驳
- 无需附加任何材料
- 极度柔韧和坚固的接口
- 对所有设备和机器带种类有详细的使用说明

西格林易传动(Siegling Extremultus)加热钳也可以作为皮带工具套装提供。

西格林传输龙(Siegling Transilon)输送和加工带的工具概况、工具清单和使用说明可与当地销售部门联系。



热压钳
SM-HC-50/40
SM-HC-50/60
SM-HC-50/80

提取于产品范围

| 技术数据 | 件号 | 大概厚度[mm] | 大概重量[kg/m ²] | 大概fw值 [N/mm width]* | 伸长1%的有效拉力 (K1%松弛) [N/mm宽]** | 最小辊轮直径 [mm]*** |
|--|--------|----------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------|
| 西格林易传动(Siegling Extremultus)机器带 | | | | | | |
| TT 6E black/grey | 822103 | 1.0 | 1.0 | 6 | - | 14 |
| TT 10E-HC black | 822096 | 1.0 | 1.0 | 10 | - | 24 |
| TT 10E green | 822072 | 1.1 | 1.2 | 10 | - | 20 |
| TT 15E-18-HC black | 822146 | 1.8 | 1.7 | 15 | - | 30 |
| TR 10E black/grey | 822120 | 1.45 | 1.4 | 10 | - | 20 |
| UN 6E green/grey ¹⁾ | 822091 | 1.9 | 2.0 | 6 | - | 24 |
| UP 6E GSTR/GL black/transparent | 822134 | 1.2 | 1.3 | 5 | - | 30 (24) |
| TG 6E grey | 822109 | 1.0 | 1.1 | 6 | - | 14 |
| TG 10E black/green | 822081 | 1.3 | 1.4 | 10 | - | 20 |
| TG 30E-30 black/green | 822058 | 3.0 | 3.2 | 30 | - | 40 |
| PU 8E green | 995453 | 1.4 | 1.5 | 8 | - | 24 |
| UR 8E-HC+ FSTR/FSTR green/grey | 822132 | 1.5 | 1.6 | 8 | - | 24 |
| UT 8E green | 822060 | 0.7 | 0.6 | 8 | - | 14 |
| GG 5E grey | 822115 | 1.4 | 1.4 | 5 | - | 14 (10) |
| GG 8E green | 822062 | 1.5 | 1.6 | 8 | - | 14 |
| GG 15E-18 green | 822053 | 1.8 | 2.0 | 15 | - | 20 |
| GG 20E-20 green | 822052 | 2.0 | 2.3 | 20 | - | 24 |
| GG 30E-25 NSTR/FSTR grey/black | 822126 | 2.5 | 2.75 | 30 | - | 30 |
| GG 30E-32 FSTR/FSTR black | 822118 | 3.0 | 3.55 | 30 | - | 40 |
| UU 20E-16 FSTR/FSTR green | 822055 | 1.6 | 1.85 | 20 | - | 30 |
| UU 25E-27 FSTR/GL green ⁵⁾ | 822088 | 2.7 | 3.05 | 23 | - | 40 |
| UU 30E-32 FSTR/FSTR green | 822105 | 3.2 | 3.55 | 30 | - | 30 |
| GG 40U green | 855552 | 1.4 | 1.6 | 0.8 | - | 20 |
| PN 75P green/grey | 855503 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | - | 14 |
| UU 20U black/green | 850207 | 1.1 | 1.2 | 0.4 | - | 10 |
| UU 20U-HC+ FSTR/FSTR black | 855631 | 1.1 | 1.2 | 0.4 | - | 20 |
| UU 40U black/green | 850208 | 1.1 | 1.2 | 0.8 | - | 14 |
| UR 40U-HC+ GSTR/NSTR black/grey | 855636 | 1.45 | 1.45 | 0.8 | - | 14 |
| UU 40U GSTR/GL black/green | 995207 | 1.0 | 1.05 | 0.8 | - | 14 |
| UU 60U black/green | 850289 | 1.5 | 1.6 | 1.2 | - | 14 |
| 应用聚酯强力层的西格林传输龙(Siegling Transilon)输送带 | | | | | | |
| E 3/2 U0/G8 NSTR green | 900369 | 2.0 | 2.0 | - | 3 | 30 (Z) |
| E 4/2 A0/A2 MT-HACCP white FDA | 906660 | 1.3 | 1.15 | - | 5 | 5 |
| E 5/2 0/V5H MT black | 906176 | 1.9 | 2.2 | - | 4.5 | 50 |
| E 8/2 U0/R10 LG black | 906630 | 2.5 | 2.3 | - | 8 | 40 |
| E 8/2 U0/V5 green | 900025 | 2.2 | 2.55 | - | 8 | 40 |
| E 8/2 U0/V7 SG black | 906286 | 2.3 | 2.45 | - | 8 | 40 |
| E 8/2 U0/U2 green | 900320 | 1.4 | 1.6 | - | 7.5 | 24 |
| E 8/2 U0/U2 LF green | 906450 | 1.5 | 1.6 | - | 7.5 | 24 |
| E 8/2 U0/U8 transparent | 900024 | 2.0 | 2.2 | - | 7.5 | 30 (Z) |
| E 8/2 0/U10 S/LG green | 904358 | 2.2 | 2.2 | - | 8 | 40 |
| E 10/2 0/P2 GL transparent | 906459 | 1.9 | 1.9 | -1.9 | 171.9 | 40 (Z)- |
| E 12/2 A0/A3 MT-TT green | 900347 | 1.8 | 1.8 | -1.8 | 141.8 | 60 - |

关于西格林传输龙(Siegling Transilon)产品范围的进一步的信息可按照要求提供。

说明

*Fw值表示每1mm皮带宽度，伸长1%时的轴负荷。这代表一个参数，相当于最大拉伸强度，直接显示出皮带的拉伸强度。

**建立在ISO21181:2005理念上

***最小辊轮直径决定于室温条件下，不适用于应用机械钉扣的输送带。较低的温度需要更大的辊轮直径。具有挡板或裙边需要更大的辊轮直径。请看第318号宣传册，西格林传输龙(Siegling Transilon)技术信息2。

- 1) 通常无纺布的涂层被用于接触输送物料
- 2) 只作提升带
- 3) 只作转移和输出带
- 4) 只作卷轴架的传动带
- 5) 通常用在头顶输送系统里，宽度=50,60mm 底部加上纵向导条K15x5.5-U65
- 6) 请陈述所需的传动带皮带长度，宽度，接口类型以及所需的预张紧数据。作为传动带，皮带长度<500mm和/>125m请问是否可行。

| | |
|-------------|------------------|
| A 聚烯烃 | FSTR 细织物花纹 |
| E 聚酯 | NSTR 普通结构 |
| G G弹性体 | GL 光面 |
| N 聚酯无纺布 | LG 纵向沟槽 |
| P 聚酰胺 | MT 亚光面 |
| T 混合或者聚酰胺织物 | SG 小方格花纹 |
| U 聚氨酯 | |
| V PVC | HC 高导电 |
| VH 硬质PVC | HC+ 皮带表面和皮带整体都导电 |
| | LF 低摩擦 |
| | S 非常低噪音 |
| | TT 耐高温分解 |



福尔波西格林的服务 – 随时随地

遍及全世界的福尔波西格林集团有 2000 多名员工，其生产工厂分布于全球的 9 个国家，分公司及代理处在全球的 80 多个国家备有库存和加工车间。福尔波西格林遍及全球的 300 多家服务中心可为客户提供专业的技术服务。



ISO 9001



ISO 14001

献身事业的员工、重视质量的机构和生产工艺确保我们的产品和服务一贯高标准。我们的质量管理体系已证明符合 ISO 9001。

除了生产质量以外，环境保护是一个生命悠关的共同目标，所以在更早的时候我们就采用了符合 ISO 14001 的环境管理体系。

福尔波西格林传送系统（中国）有限公司

总部：辽宁省沈阳经济技术开发区莫愁湖街 5 号 TEL(024)2581-3813 FAX(024)2581-6726
 < 分公司 >
 广州：广州市黄埔区云埔工业区方达路2号（新经济产业园）3号厂房1楼102单元 TEL(020)3206-5188 FAX(020)3206-5018
 无锡：江苏省无锡市锡山经济技术开发区芙蓉中三路 128 号 TEL(0510)6681-0988 FAX(0510)8392-0589
 < 服务点 >
 北京：北京市通州区张家湾开发区张新庄村德福全饭庄美通大院内 TEL800-890-8016/(024)2581-6723
 绍兴：浙江省绍兴市袍江新区越东路与 329 国道交叉口中国钢铁城 1-20 号 TEL800-890-8016/(024)2581-6723
 < 物流中心 >
 上海：上海市外高桥保税区富特南路 311 号 53 号厂房一层 TEL(021)5048-2699 FAX(020)5048-0933

福尔波西格林公司在沈阳、上海、广州、北京、天津、济南、烟台、淄博、郑州、无锡、徐州、宁波、苏州、南京、杭州、绍兴、武汉、成都、西安、厦门、柳州、长沙等地销售处的地址、电话和传真请垂询沈阳总部。

www.forbo-siegling.com.cn e-mail: siegling.cn@forbo.com 全国免费服务电话：800-890-8016