

造纸&印刷

造纸业及信纸分拣
用机器带

西格林(Siegling)
工业皮带



西格林-全面提供工业皮带解决方案

造纸业及信纸分拣 用机器带



如今，各种各样的纸张都被广泛应用：

从包装纸、纸板、薄纸、书写和印刷纸到报纸、平板印刷纸、SC、LWC、ULWC、HWC和美术纸以及硅胶纸、NCR和热敏性纸等。

福尔波西格林(Forbo Siegling)公司积极面对各类纸张加工及信件分拣需要的挑战。多年来，和主机生产商及最终用户紧密合作，开发生产综合范围的西格林易传动(Siegling Extremultus)机器带，广泛应用满足各种需求。



西格林林派克(Siegling Linpack)折叠及输送带(天然橡胶覆盖Linatex 涂层动力传动带, 俗称红胶带)常用于造纸业和信件分拣机等领域作为拣取皮带。

西格林林派克(Siegling Linpack)动力传动带作为一种特种带型, 详情可参阅手册: No.244

有关造纸生产中福尔波西格林(Forbo Siegling)的产品的进一步说明请查阅下列资料:

- 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
- 271 造纸&印刷-纸印刷行业里的机器带
- 279 西格林(Siegling)皮带工具
- 284 造纸&纸印刷-糊盒机带

西格林易传动(Siegling Extremultus)机器带的表面摩擦系数切合各种实际的需要, 有特殊表面涂层, 对纸张无损伤, 优良的释放性和滞留性, 使用寿命长, 比其它产品更胜一筹。

新型西格林易传动(Siegling Extremultus)E+A系列机器带是福尔波西格林(Forbo Siegling)公司最新研制开发的产品, 其芳纶或聚酯材料的强力层使安装伸长率小, 柔韧性强, 对气候条件的变化不敏感。

采取齿接(Z型接驳)方式, 无需任何附加材料, 具备必须的柔韧性以满足小转角半径的需要, Z型接驳热压夹具操作简捷, 可现场接驳, 减少停机时间。

由于西格林(Siegling)的这些优点, 保证了造纸加工和信件分拣进行高质量, 高效的生产。

特性

不敏感气候变化

简单精确的齿接, 均匀接驳

高模量

安装伸长率低

非常柔韧

稳定摩擦力并耐磨

优点

不需维修, 无再延伸, 使用安全可靠

接驳时间短, 无需粘接剂

伸长调节范围需要小

低轴负荷

轮径小, 低能耗

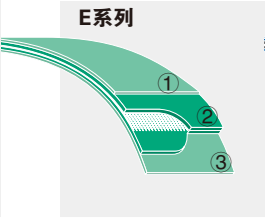
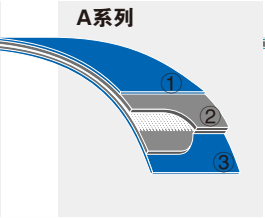
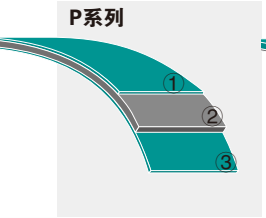
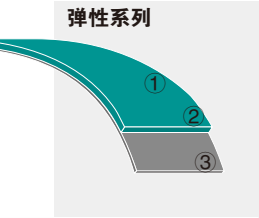
可靠功能, 低操作成本

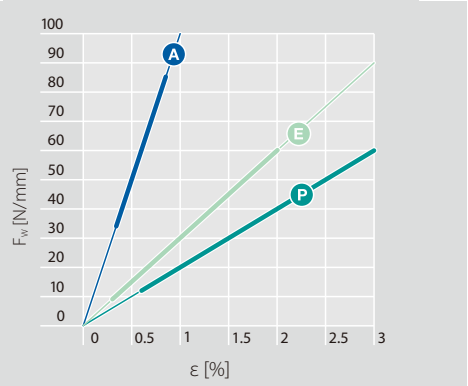
所有带型都易清洁, 耐油, 油脂和各种溶剂。



MOVEMENT SYSTEMS

带型比较

	E系列 	A系列 	P系列 	弹性系列 
①表层 ③摩擦涂层	优化表面涂层满足不同的应用 -改进橡胶弹性体，强牵引，耐磨，无留痕而平稳输送的表面涂层。 -无纺布材料，耐磨损，使用寿命长：换产品时不需更换皮带。 -通用的纤维织物表面，释放性好，使用寿命长。 -耐磨损的聚氨酯。			
②强力层	热塑性材质及涤纶帘子布	热塑性材质及高模量混纺织物（芳纶经线）	高取向尼龙片基带	高弹性聚氨酯带
传送负荷	低伸长下高效传动 (≤ 35 N/mm)	低伸长下高效传动 (≤ 40 N/mm)	高效传动 (≤ 100 N/mm)	高伸长低效传动
安装伸长率	0.3 % - 2.0 %	0.3 % - 0.8 %	0.6 % - 3.0 %	3 % - 8 %
柔韧性	高	高	低	非常高
震动特性	非常好	低	非常好	非常好
断裂伸长	最抗拉伸	足够抗拉伸	抗拉伸性非常高	抗拉伸性非常高
接驳方式	Z型齿接不需粘合剂	Z型齿接不需粘合剂	搭接需粘合剂	Z型齿接或对接不需粘合剂
特性	性价比非常高，几乎应用于所有的最佳解决方案，边缘坚固，横向坚固。	必须仔细操作，边缘坚固，横向坚固。	减震性非常好，边缘坚固，横向坚固。	适用于小轮径下反向弯曲。



西格林(Siegling)新产品系列一个鲜明的优点：安装伸长率小。

福尔波西格林(Forbo Siegling)新型机器带系列产品，提供各种制造工艺所需的解决方案，满足所有进一步加工及输送的需要。



横向切纸机

各式各样的纸张和纸板必须在高速下，精确输送通过横向切纸机，并且每道工序都不能留下划痕。

除P系列机器带以外，新型E系列产品是该机应用最佳选择。

即使在气候条件变化，甚至长期使用后，也不需再牵引，适用于小轮径下传动，横向坚固，边缘牢固，相对较低的安装伸长率意味着轴负荷降低。

使用寿命长，不需任何附加材料的Z型齿接法，简捷的安装并减少停机时间。

信件分拣机

在信纸及纸张分拣机中，大量的信件将在流水作业中被平均分拣。

柔韧的机器带已成功应用于这个领域。

弹性系列机器带常以非常小的偏差应用于无牵伸调节系统。

在其它应用中，E-系列机器带即使在极端的条件下也可握持并平稳输送。

所有系列的机器带，均具有使用寿命长，简捷的Z型齿接及减少安装时间，停机时间的优点。



MOVEMENT SYSTEMS

产品范畴摘录

提供

- 成卷提供
- 环带³⁾
- 为现场粘接准备好的预开口带³⁾
- 如皮带需要打孔等

防化性：

西格林易传动(Siegling Extremultus)所有机器带，均抗静电，无维修，防化学腐蚀：

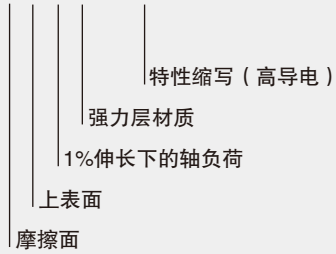
石油、机器油、油脂、水、酒精、家用清洁剂以及造纸印刷业常用溶剂，一定范围内抗酒精。

禁止直接接触丙酮、氯化物、碳氢化合物和高浓度酸。

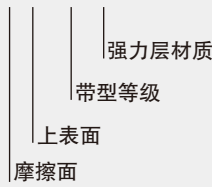
详情可查询。

西格林易传动(Siegling Extremultus)的主要带型结构说明

GG 8 E
TT 6 P
NN 4P - HC+



GG 40 U
UU 20 U



技术参数	型号	件号	总厚度[mm]*	最小辊轮直径[mm]**	大概fw值 [N/mm]带宽***	重量约[kg/m²]
E-系列（机器带，聚酯强力层）						
	GG 5E grey	822115	1.4	14 (10)	5	1.4
	GG 8E green	822062	1.5	14	8	1.6
	TG 6E grey	822109	1.0	14	6	1.15
	TG 10E black/green	822081	1.3	20	10	1.4
	TR 10E black/grey	822120	1.45	20	10	1.4
	TT 6E black/grey	822103	1.0	14	6	1.0
	TT 10E-HC black	822096	1.0	24	10	1.0
	UN 6E green/grey ¹⁾	822091	1.9	24	6	1.9
	UP 6E GSTR/GL black/transp.	822134	1.2	30 (24)	5	1.3
	UR 8E-HC+ FSTR/FSTR green/grey	822132	1.5	24	8	1.6
	UU 8E green	995451	1.5	14	8	1.7
	PU 8E green	995453	1.4	24	8	1.5
E-系列（动力传动带，聚酯强力层）						
	GG 15E-18 green	822053	1.8	20	15	2.0
	GG 20E-20 green	822052	2.0	24	20	2.3
	GG 20E-30 green	855538	3.0	40	20	3.4
	GG 20E-30 grey FDA	822142	3.0	30	20	3.4
	GG 30E-32 FSTR/FSTR black	822118	3.0	40	30	3.55
	TG 30E-30 black/green	822058	3.0	40	30	3.2
	UU 20E-16 FSTR/FSTR green	822055	1.6	30	20	1.85
	UU 30E-20 FSTR/FSTR green	822133	2.0	30	28	2.2
A-系列（动力传动带，芳纶强力层）						
	UU 15A-17 FSTR/FSTR green	995473	1.7	30	60	1.9
P-系列（机器带，尼龙片基强力层）						
	GG 2P grey	850030	1.2	14	2	1.3
	GG 3P grey	850035	1.4	24	3	1.45
	GG 4P grey	850040	1.4	14	4	1.6
	GG 6P grey	850007	1.5	30	6	1.7
	NN 4P-HC+ grey	855635	1.6	20	4	1.3
	TG 2P green/grey	850029	0.8	14	2	0.8
	TG 4P green/grey	850039	1.0	24	4	1.1
	G 5/0 X/P green	855582	1.25	24	6	1.15
	TT 2P green	850028	0.6	20	2	0.5
	TT/S 3P/green	850032	0.7	14	3	0.5
	TT 4P-HC black	855619	0.8	20	4	0.75
	TT 6P-HC black	855597	1.0	24	6	1.05
	TT 6P black/green	850210	0.8	24	6	0.7
	TT/S 6P/green	850042	1.15	30	6	0.9
	TU 6P black/green	850209	1.1	24	6	1.05
弹性系列（机器带，聚氨酯强力层-弹性带）						
	GG 40U green	855552	1.4	20	0.8	1.6
	PN 75P green/grey ¹⁾	855503	1.5	14	1.5	1.3
	UG 50U black/green	855599	1.6	20	1.0	1.7
	UU 15U black/green	850221	0.8	14	0.3	0.8
	UU 20U black/green	850207	1.1	10	0.4	1.2
	UU 20U-HC+ FSTR/FSTR black	855631	1.1	20	0.4	1.2
	UU 40U black/green	850208	1.1	14	0.8	1.2
	UR 40U-HC+ GSTR/NSTR black/grey	855636	1.45	14	0.8	1.45
	UU 40U GSTR/GL black/green	995207	1.0	14	0.8	1.05
	UU 60U black/green	850289	1.5	14	1.2	1.6

注：

- * 公差 ±0.1mm
- ** 在标准气候条件下的最小轮径低温或低温度下，需较大轮径。
- *** 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。

- 1) 无纺布涂层（N）通常面向产品
- 2) 只作为传动带
- 3) 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/或>125m请问是否可行。

A	=	芳纶
E	=	聚酯
G	=	橡胶弹性体
N	=	涤纶无纺布
P	=	尼龙
R	=	高握持
S	=	特殊结构
T	=	混纺或尼龙织物
U	=	聚氨酯

7



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店美通大院内 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