

烟草行业

西格林(Siegling) 工业皮带



Product Finder



轻松地找到
适配您输送
机的皮带。

www.forbo-siegling.com

西格林 – 全面提供工业皮带应用方案

forbo

MOVEMENT SYSTEMS



产品特性

优点

聚烯烃 (A) 和聚酯 (E) 材料的带型不含卤素和氮	▶ 符合热解标准
符合 FDA 和 EC 标准	▶ 所有的聚烯烃 (A) 和聚酯 (E) 带型均适合与烟草直接接触*
产品释放性好	▶ 容易清洁
尺寸稳定	▶ 即使是湿度和温度变化的环境也适用
重量轻 整体厚度薄	▶ 皮带容易安装， 能耗低
伸长低	▶ 张紧范围小

* 硅胶带型请垂询



西格林传输龙 (Siegling Transilon) 适用于烟草行业的输送和加工带

作为全球领先的现代合成材料输送和加工带制造商，福尔波西格林 (Forbo Siegling) 开发了一系列特别适合烟草加工需求的产品。

用于烟草行业的西格林传输龙 (Siegling Transilon) 产品不仅生理安全，满足热解要求（如果皮带表面采用 A 或 E 涂层），对油和油脂不敏感，而且符合关于未包装食品输送的法规。

我们同原始设备制造商和烟草厂商的密切合作，确保了西格林传输龙 (Siegling Transilon)（包括其化学和机械特性以及附件产品）完全满足烟草生产对可靠性和生产率的要求。

西格林传输龙 (Siegling Transilon) 皮带接头方法快捷，免维护，导正方便，寿命长。关于皮带选择、供货方式和附件的详细信息请参考后面的介绍。

在烟草的二次加工中大量使用其它的福尔波西格林 (Forbo Siegling) 产品 – 从输送单根烟卷到物流环节处理大包装单元。这些产品在本手册里仅作简要介绍，详细信息请垂询。

目录

一次加工	4
二次加工	5
产品范围	6
供货方式	6
接头方式	6
表面花纹	6
挡板和挡边	7



MOVEMENT SYSTEMS



西格林传输龙 (Siegling Transilon) 一次加工

烟包、烟叶、叶梗、干燥或加香的烟草：从烟包到加工后的混合物，在一次加工中烟草要经历数个加工工序，烟草的相容性、加工温度及输送任务一直不停地变化。

在生产加工的所有工序中，西格林传输龙 (Siegling Transilon) 总有一款皮带恰好具有能够可靠平滑地输送烟草的特性。

因为不能完全排除由于损坏或迁移混入烟草的皮带表面碎屑，越来越多的烟草制造商使用符合热解标准的皮带。



在多数情况下，挡板带可以替换普通金属耙设备，因而节省昂贵的安装时间。



当进行超过 20° 的爬坡输送时，有多种表面花纹可供选择（这里是 VN 花纹）。



正在输送烟草的成槽带。



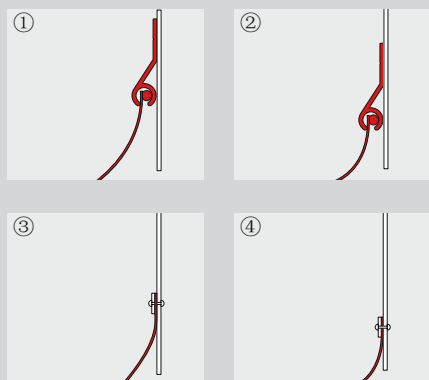
装柜用往复输送机上的水平输送。这里所用的光滑表面皮带也可用于角度高达约 20° 的爬坡输送。



烟包输送：起 - 停运行中的大集中负荷。

加裙边提高输送效率：

①②③④裙边带是否适合严重依赖与实际的运行条件。福尔波西格林 (Forbo Siegling) 根据客户需求，提供创新和高效的解决方案。



Smartseal 皮带封边：

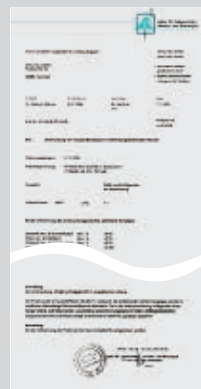
Smartseal 皮带封边可以防止水分和细菌侵入皮带。皮带封边还可以延长皮带的寿命。

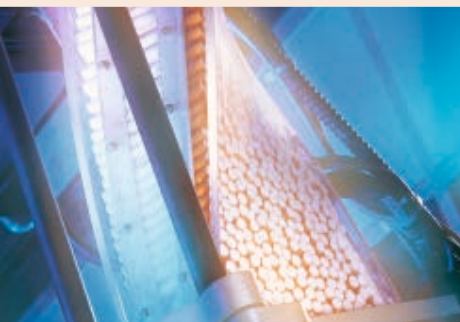
专用压具对皮带的边缘进行加热，皮带边缘的熔融材料被重新塑形，把织物可靠地封闭起来。甚至可以对封边进行维修。



有保证的耐热解：

为了保证您（客户）和我们（开发者）双方的安全，我们已经请独立机构对产品范围内的相关皮带进行了耐热解认证。





西格林传输龙 (Siegling Transilon) 二次加工

从输送单根烟卷到物流环节处理大包装单元:
除了那些专门为烟草行业开发的皮带外, 还
用到多种其它西格林 (Siegling) 产品。例如
安培节 (Amp Miser™) 输送带, 其节能可达
40%。

这些产品的详细信息请查阅下列手册:

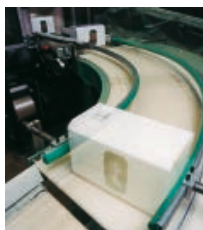
编号	手册名
224-20	西格林传输龙(Siegling Transilon) 输送和加工带
238-20	安培节(Amp Miser™)节能输送带
266-20	物流行业
275-20	造纸和印刷 – 用于造纸行业和信 函分拣的机器带
245-20	西格林保齿固(Siegling Proposition) 同步带
800-20	西格林宝络链(Siegling Prolink) 塑料单元带



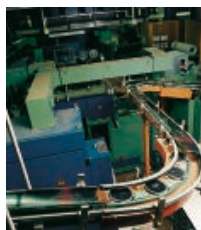
输送大集中负荷的起-停运行, 快速加速对所用皮带有很高的要求。



直线输送:
由于皮带表面的摩擦力适中, 输送小包装
单元时, 物品可以在
直线输送机上通过转
弯部位。

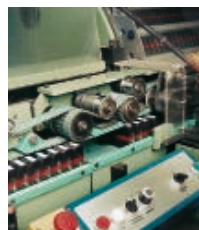


用于大包装单元输送
的转弯带。



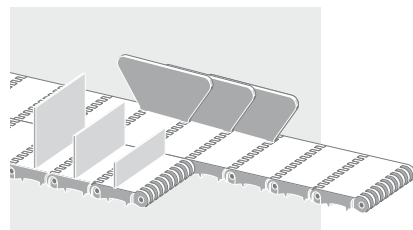
对于烟包或烟箱的输
送, 圆带使得更加复
杂的输送机成为可
能。

西格林保齿固
(Siegling Proposition)
同步带



西格林保齿固 (Sie-
gling Proposition)
同步带有不同表层
材料, 还可以加装
挡板, 可以用来完
成各种需要啮合传
动的任务。

西格林宝络链
(Siegling Prolink)
塑料单元带



我们的西格林宝络链 (Siegling
Prolink) 塑料单元带可用于许多
场合。

产品范围

烟草行业

产品范围		技术参数、特性及推荐、可能的应用	件号	总厚度约[mm]	重量约[kg/m²]	1%伸长时的有效拉力 (k _{1%} 松弛) [N/mm带宽]*	d _{min} (最小辊轮直径) 约 [mm]**	允许工作温度 [°C]	符合热解标准	抗静电表面	花纹表面	可焊接挡板	可进行Smartseal封边	可使用KS钉扣	成槽输送机
烟草行业															
聚酯系列															
E 3/1 E0/E0 TT	transp.	900339	0.9	0.65	3	r 3-8	-30/+100	●	●					●	
E 3/1 E2/E2 MT/GL-C-TT	transp.	900340	1.15	1.3	4.5	24	-30/+100	●	●			●	●	●	●
E 8/2 E0/E0 TT ¹⁾	transp.	900342	1.3	1.2	5.5	24	-30/+100	●	●				●	●	●
E 10/2 E0/E10 VN-TT	transp.	900343	4.4	3.3	13	60	-30/+100	●	●	●			●	●	●
E 12/2 E0/E3 MT-TT	transp.	900348	1.7	1.8	10.5	50	-30/+100	●	●			●	●	●	●
E 12/2 E3/E3 STR/MT-TT ¹⁾	transp.	900349	2.2	2.45	12	50	-30/+100	●	●			●		●	○
E 18/3 E0/E3 MT-TT	transp.	900350	2.6	2.8	14	60	-30/+100	●	●			●	●		
聚烯烃系列															
E 2/1 A2/A2-TT	blue	906647	0.75	0.7	2.0	30	-10/+60	●	●						
E 2/1 A2/A2-NA-TT ¹⁾	beige	900361	0.75	0.7	2.5	30	-10/+60	●					●		
E 9/2 A5/A5 NP/GL-TT ¹⁾	transp.	900346	3.5	3.0	9	90	-10/+60	●	●				●		○
E 9/2 A0/A15 VN-TT	transp.	900344	4.8	3.3	7	90	-10/+60	●	●	●			●		●
E 10/2 E0/A4 TT	transp.	906652	2.25	2.0	8	90/60 (Z)	-10/+60	●	●				●		○
E 12/2 A0/A3 MT-TT	green	900347	1.8	1.8	11.5	60	-10/+80	●	●				●	●	○
E 12/2 A0/A3 MT-TT	transp.	906583	1.8	1.8	11.5	60	-10/+80	●	●				●	●	○
N/A4 ¹⁾	transp.	906312	1.1	1.0	-	3	-10/+60	●							
PVC和PU涂层															
E 3/1 U0/U2 MT-C	white	900008	0.7	0.7	3.5	r 3-8	-30/+100			●			●	●	●
E 8/2 U0/V20 KN	green	900139	3.6	3.2	6.5	60	-10/+70			●	●		●	●	
E 10/M V1/V10	white	900092	2.85	3.3	5.5	60	-10/+70			●		●	●	●	●
E 12/2 U0/U0	transp.	900040	1.4	1.4	11	60	-30/+100			●		●	●	●	
E 12/2 V5/V10 STR/GL	green	900053	3.25	3.9	11.5	60	-10/+70			●			●	●	
E 18/3 U0/V20	green	900088	4.8	5.7	17	125	-10/+70			●		●			○

请注意：所列数值均为名义值，对于具体的皮带可能有所变化，皮带宽度取决于生产工艺。
为了满足市场需求，我们对产品进行持续改进，因而有时可能出现技术参数的改变。
因此，如果需要有关设计和计算的特殊信息，请参阅最新的产品技术参数表。

供货方式

- 环带
- 现场热压或冷压的预开口带
- 客户自行加工的卷料
- 机械钉扣皮带
- 封边带
- 焊有导条和挡板的皮带（纵向、横向或对角）

接头方式

热压双层齿接是一种标准的环带接口方式，能够满足对接头厚度均匀性和机械稳定性的最严格要求（图①）。

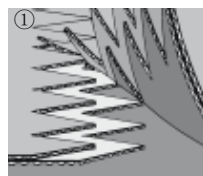
各种机械钉扣有助于不拆卸输送机就能对皮带进行更换和维修（图②③④）。

表面花纹

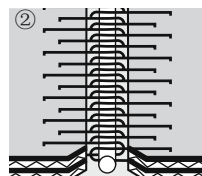
在许多情况下，选用花纹带是对皮带表面焊挡板的一种经济的替代方案。

- 握持力特别好
- 容易清洁
- 运行平稳，噪声低

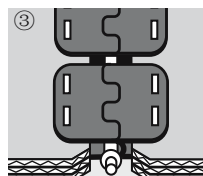
特别是当要和裙边配合使用时，皮带边缘的 VN 花纹可以剥去（参见下图）。



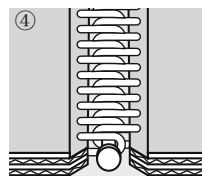
双层齿接



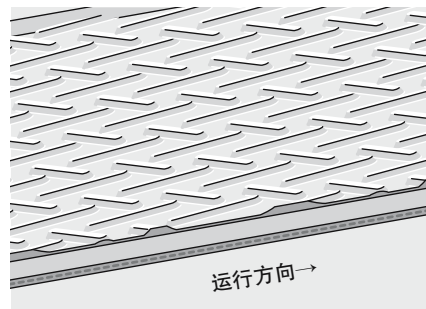
钢钩钉扣



夹具钉扣



KS钉扣



边缘的人字形花纹(VN)被剥去（比例 1:5）

应用	鹅颈输送机	爬坡输送机	带清扫器的机械	裙边带	遮帘或覆盖材料	烟包输送	称重机	重加香烟草	储柜皮带（链传动）	储柜皮带（无链传动） 装料皮带
			●						●	
			●	●	●		●		●	
			●				●		●	
	○	●	●			●	●	●		●
	○		●			●		●		●
	●		●			●				●
				●	●					
				●	●					
		●						●		●
			●			●				●
	○		●			●	●	●		●
	○		●			●	●	●		●
				●						
		●		●			●			●
			●			●	●			●
			●			●				●
			●			●				●
			●			●				●

西格林传输龙 (Siegling Transilon) 输送和加工带

附注

* 按照 ISO21181:2005 标准确定

** 最小辊轮直径是在室温条件下确定的，并且不适用于采用机械钉扣的输送带。温度越低，所需的辊轮直径越大。带导条、挡板或裙边的皮带需要更大的辊轮直径。请参阅手册《西格林传输龙 (Siegling Transilon) 技术信息2》(编号: 318-20)。

(Z) = 仅适用于单层齿接。

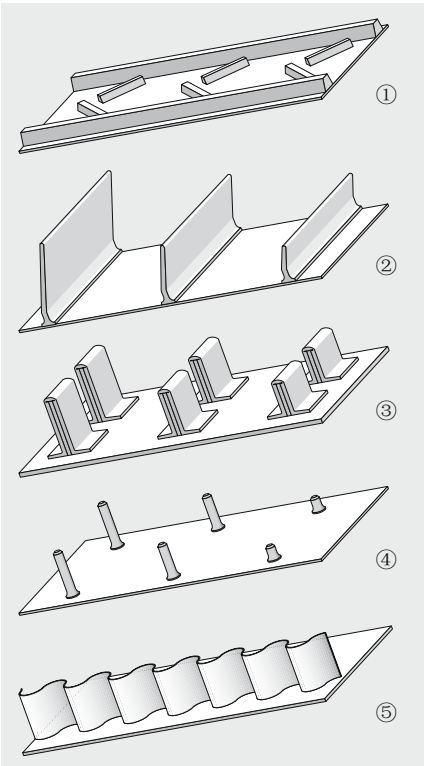
1) 交货周期请垂询。

● = 是
○ = 请垂询

C = 横向灵活，适合作转弯带
GL = 光滑表面
KN = 十字钉花纹
MT = 亚光表面
NA = 不抗静电
NP = 倒金字塔花纹
STR = 普通质地花纹
VN = 人字形花纹
TT = 烟草带型

挡板和裙边

在许多情况下，挡板带可以替换普通金属耙设备，因而节省昂贵的安装时间。挡板可以以各种尺寸和卷料供货。



- ① K系列挡板（也可用作横向挡板）
- ② L系列/T系列挡板（高度10 – 60 mm）
- ③ 弯曲挡板
- ④ 耙形挡板
- ⑤ 波状挡边

西格林传输龙(Siegling Transilon)输送和加工带型号说明

E 12/2 A0/A3 MT-TT green

					颜色
					烟草带型
					特殊结构， 皮带特性
					上表面涂层 [mm/10]
					底面涂层 [mm/10]
					皮带层数或特殊 织物 (M 或 H)
					定伸强力
					织物材料



MOVEMENT SYSTEMS

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攸关的共同目标，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。

福尔波西格林(中国)-----服务电话8008908016

中国总部

地址：辽宁省沈阳市经济技术开发区莫愁湖街 5 号

电话：024-25813813/024-25816723

传真：024-25816726/024-25816727

广州分公司

地址：广州市萝岗区科学城南翔支路 1 号 ABS 大楼首层

电话：020-32065188

传真：020-32065018

无锡分公司

地址：江苏省无锡市锡山经济技术开发区芙蓉中三路 128 号

电话：0510-66810988

传真：0510-83920589

北京服务点

地址：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

电话：8008908016/024-25816723

浙江绍兴服务点

地址：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

电话：8008908016/024-25816723

上海物流中心

地址：上海市外高桥保税区富特南路 311 号 53 号厂房一层

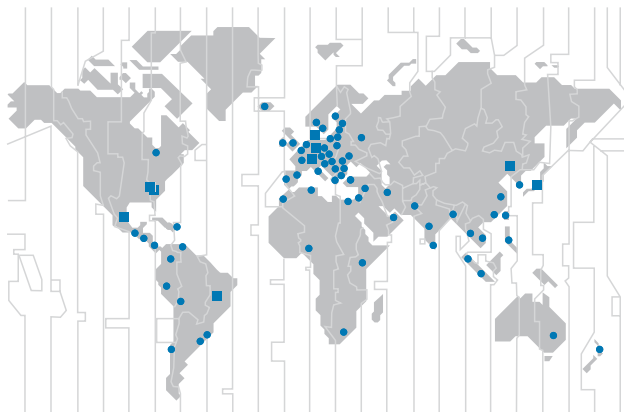
电话：021-50482699

传真：021-50480933

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。

或可登陆 www.forbo-siegling.com.cn 查询及发送邮件：siegling.cn@forbo.com 索取。

福尔波传送系统是福尔波集团成员，福尔波集团是全球地板及传送系统的领导者。



MOVEMENT SYSTEMS