



RAPPLON® 平型输送带

辊筒驱动平型输送带

当快速更换显得至关重要时候...

RAPPLON® 高性能平型输送带可提供多种可供选择的输送带解决方案，适用于各种类型的累积技术。



辊筒传动系统随处可见 — 广泛应用于物流、仓储、制造业以及食品行业。用于实现各种各样的功能，从衔接不同的生产流程到移动成品。辊筒传动系统可降低能耗和总成本。该系统经常用于克服困难因素，如满载停止和启动、温度变化、长期接触油污、油脂和污垢，以保持各项操作顺畅进行。



高质量辊筒传动系统能够克服这些困难，实现不间断的高效性能。

RAPPLON 系列高性能平型输送带秉承了艾玛拉皮带操作可靠和全天候现场服务的美誉。更重要的是，我们的 QuickSplice 快速接头系列使得输送带更换比以往更快捷、更简便，将停机时间降至最低。

辊筒传动系统

主要有三种类型的辊筒传动系统：

- **持续运行**，输送机上的货物不停止。该系统的传动电机轴和辊筒需要具有良好的抓力。XNBR 橡胶经常用于输送带两侧，确保实现最大功率的传递。
- **低压力或最小压力累积**，输送带紧贴着输送辊。货物累积的情况下，压力降低，输送辊停止但输送带继续运行。在这种“停止”期间，接触辊筒的输送带表面必须能够在辊筒上滑动，但当重新施加全压力时，仍然具有足够的摩擦力，可以再次驱动辊筒。
- **零压力累积**，压力辊上下移动，使输送带与输送辊接触和分离。由于在累积过程中传动带不会与输送辊接触，输送带两面都可以使用摩擦涂层。

RAPPLON® 输送带客户收益

RAPPLON® QuickSplice 输送带（片基采用聚酯织物制成）：

- 更换快捷、轻松，节约代价高昂的停机时间
- 无故障拼接，保持生产线运转
- 拼接区厚度均匀，拼接之后性能完美
- 可双向运行
- 即使采用小带轮直径，仍可保持高强度
- 防潮，全工况性能
- 尺寸稳定性，高效、耐用
- 永久防静电

RAPPLON® 经典高性能平型输送带（片基采用聚酰胺箔片制成）：

- 能够处理重负荷和高扭矩
- 永久防静电
- 无需纠偏导条

RAPPLON® 辊筒传动系列选择指南

RAPPLON® 辊筒传动平型输送带技术参数

产品编号	输送带型号	输送带厚度(mm)	定伸强度@1% (单位: N/mm)	20° C 时的最小 带轮直径 (单位: mm)	片基材料	摩擦 (顶面/底面)	接头方式	持续运行系统	全压力/零压力	低压力
RAPPLON® Quicksplice 平型输送带										
54607	GG E05.14 FFQ	1.40	5	25	聚酯织物	高/高	QuickSplice	X	X	
54614	GG E08.20 RRQ	2.00	8	25	聚酯织物	高/高	QuickSplice	X	X	
54652	GG E10.30 RRQ FG	3.00	10	30	聚酯织物	高/高	QuickSplice	X	X	
54655	GG E15.20 RFQ	2.00	15	25	聚酯织物	高/高	QuickSplice	X	X	
54656	GG E15.25 RFQ	2.50	15	30	聚酯织物	高/高	QuickSplice	X	X	
54657	GG E15.30 RFQ	3.00	15	40	聚酯织物	高/高	QuickSplice	X	X	
54665	GG E22.25 RFQ	2.50	22	40	聚酯织物	高/高	QuickSplice	X	X	
54666	GG E22.30 RFO	3.00	22	60	聚酯织物	高/高	QuickSplice	X	X	
54627	GG E35.30 RRQ	3.00	35	60	聚酯织物	高/高	QuickSplice	X	X	
54624	TG E04.12 RQ	1.25	4	15	聚酯织物	高/低	QuickSplice			X
54561	UU E15.20 RFQ	2.10	15	30	聚酯织物	中等/中等	QuickSplice			X
54542	UU E15.30 RFQ	3.00	15	30	聚酯织物	中等/中等	QuickSplice			X
54555	UU E22.20 RRQ	2.10	22	30	聚酯织物	中等/中等	QuickSplice			X
54556	UU E22.30 RRQ	3.00	22	40	聚酯织物	中等/中等	QuickSplice			X
RAPPLON® 经典平型输送带										
54738	GG S04.17 RFC	1.70	4	20	聚酰胺箔片	高/高	研磨	X	X	
54734	GG S06.18 RFC	1.80	6	40	聚酰胺箔片	高/高	研磨	X	X	
54780	GG S06.30 RRC FG	3.00	6	30	聚酰胺箔片	高/高	研磨	X	X	
54733	GG S09.22 RFC	2.20	9	60	聚酰胺箔片	高/高	研磨	X	X	
54736	GG S09.30 RRC	3.00	9	60	聚酰胺箔片	高/高	研磨	X	X	
54530	GG S11.26 RFC	2.60	11	60	聚酰胺箔片	高/高	研磨	X	X	
54748	GG S15.30 RRC	3.00	15	80	聚酰胺箔片	高/高	研磨	X	X	
54749	GG S18.40 RRC	4.00	18	160	聚酰胺箔片	高/高	研磨	X	X	
54703	GT S06 RC	1.40	6	40	聚酰胺箔片	低/高	研磨			X
54704	GT S09 FC	1.90	9	40	聚酰胺箔片	低/高	研磨			X
54716	TG S06.30 RC	3.00	6	50	聚酰胺箔片	高/低	研磨			X



Personal Schmitt AG
Siedlerstr. 17
40704 Mettmann
Germany
phone: +49 210 201 20 30
mail: info@schmitt.de

Results Roller Drive Flat Belt Calculations RAPPLON

Project: FV10 TEST Roller

Parameter	Calculated	Value	Unit	Description
1	GG E10.30 RRQ FG	3.00	mm	Belt type
2		620	mm	Top covering length
3		30	mm	Roll width, covered roller
4		0.7	%	Elongation covered by roller
5		10.0	kg/m	Mass of transported goods (m)
6		0.24	kg	Roll mass of transported goods on transport angle system
7		0.0	kg	Operation (1=rolling, 2=pushing, 3=sewing)
8		1	kg	Roll of transported goods (1=hard (steel, plastic, metal, wood, stone), 2=normal (paper, fabric, cardboard), 3=soft (carpet, foam, rubber, etc.))
9		16.0	mm	Carrying roller diameter
10		1000	mm	Carrying roller length
11		2		Carrying roller material (1=Steel, 2=Alu)
12		800	mm	Center distance between 2 carrying rollers
13		12.17	kg	Mass of 1 working carrying roller
14		40.34	kg/m	Mass of running carrying rollers on
15		1		Pressure and force (0: 0.1 pressure roller/running roller, 1: 1 pressure roller/2 carrying rollers)
16		0.1		Roll of circumference at roller
17		1	mm	Maximum diameter (d) of pressure rollers (Roll thickness included)
18		14.9	N	Minimum carrying roller pressure
19		140	mm	Diameter drive roller
20		1		Drive roller width (1=width, 2=height)
21		200.07		Roll of circumference at drive roller
22		41.4	mm	Min. drive roller diameter
23		60	mm	Smallest roller wrapped by belt

正确选择

我们可针对您所有的辊筒传动应用，协助您选择专用的输送带产品，请联系离您最近的艾玛拉皮带销售机构。同时我们还将为您介绍 E-RappCalc® 在线计算工具，可迅速、精确地计算出您所需要的RAPPLON® 平型输送带尺寸。

请联系离您最近的艾玛拉皮带销售机构并完成问卷调查。
我们会为您的系统提供最理想的输送带。

随时恭候垂询，为您提供切实可行的解决方案

澳大利亚

T +61 3 9555 7922
info-au@ammeraalbeltech.com
www.rydell.com.au

奥地利

T +43 171728 133
info-de@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.at

比利时

T +32 2 466 03 00
info-be@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.be

波兰

T +48 32 44 77 179
info-pl@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.com

丹麦

T +45 7572 3100
info-dk@ammeraalbeltech.com
www.unichains.com

德国

T +49 4152 937-0
info-de@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.de

法国

T +33 3 20 90 36 00
info-fr@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.fr

芬兰

T +358 207 911 400
info-fi@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.fi

韩国

T +82 31 448 3613-7
info-kr@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.co.kr

荷兰

T +31 72 57 51212
info-nl@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.nl

加拿大

T +1 905 890 1311
info-ca@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.com

捷克共和国

T +420 567 117 211
info-cz@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.cz

卢森堡

T +352 26 48 38 56
info-lu@ammeraalbeltech.com
www.ammeraal-beltech.lu

马来西亚

T +60 3 806 188 49
info-my@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.com

美国

T +1 847 673 6720
info-us@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.com

葡萄牙

T +351 22 947 94 40
info-pt@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.pt

瑞典

T +46 44 780 3010
info-se@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.se

瑞士

T +41 55 2253 535
info-ch@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.ch

斯洛伐克

T +421 2 55648541-2
info-sk@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.sk

泰国

T +66 2 902 2604-13
info-th@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.com

西班牙

T +34 93 718 3054
info-es@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.es

新加坡

T +65 62739767
info-sg@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.com

匈牙利

T +36 30 311 6099
info-hu@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.hu

意大利

T +39 051 660 60 06
info-it@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.it

印度

T +91 44 265 34 244
info-in@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.com

英国

T +44 1992 500550
info-uk@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.co.uk

越南

T +84 8 376 562 05
info-vn@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.com.vn

智利

T +56 2 233 12900
info-cl@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.cl

中国

T +86 512 8287 2709
info-cn@ammeraalbeltech.com
www.ammeraalbeltech.com.cn

我们提供专家建议、
质量解决方案和本地服务，
满足您在输送带方面的所有需求



联系方式：

艾玛拉皮带（苏州）有限公司上海销售部

地址：上海市普陀区光复西路2899弄D座1608室
电话：+86 21 5280 6810
传真：+86 21 5280 6811
邮箱：info-cn@ammeraalbeltech.com
网址：www.ammeraalbeltech.com

…… 还有其它多达150处服务点，敬请访问网址：
www.ammeraalbeltech.com