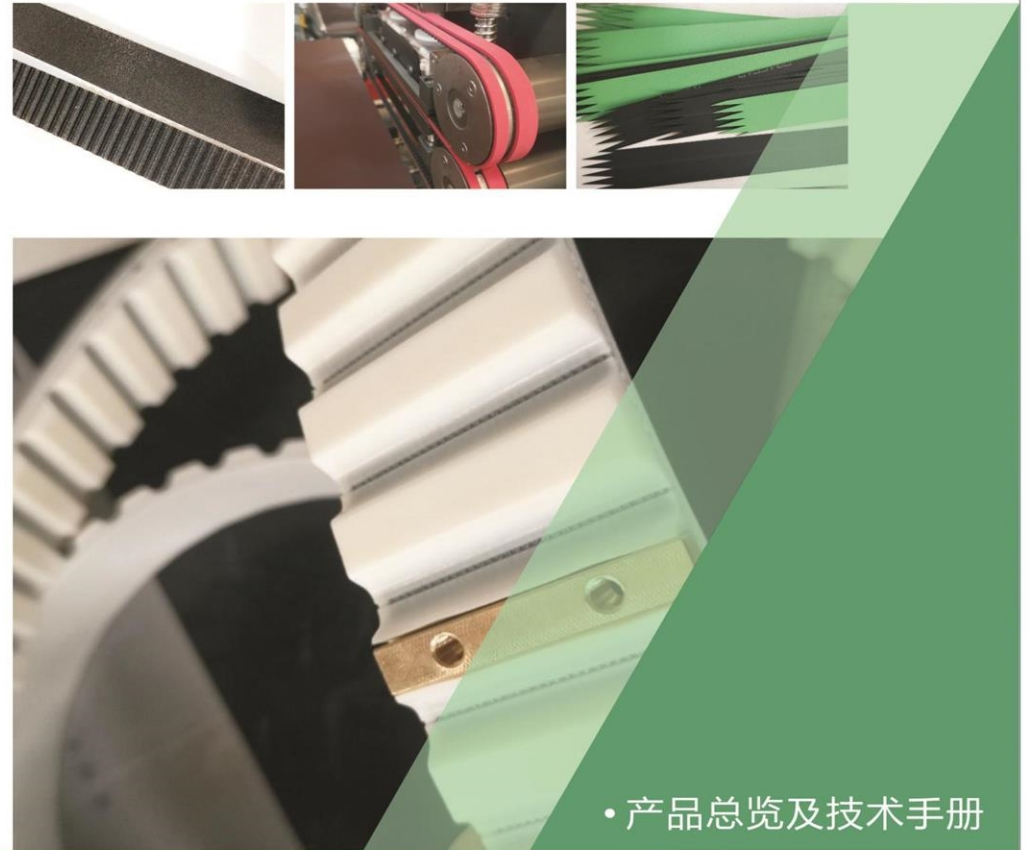


昆山格柏瑞工业器材有限公司

KUNSHAN GEBAIRUI INDUSTRIAL EQUIPEMNT CO.LTD



以诚待人 共赢天下



• 产品总览及技术手册

昆山格柏瑞工业器材有限公司
昆山瑞意塔智能传动系统有限公司
电话: 0512-55136928
传真: 0512-55136909
邮箱: ksgbr2008@126.com
网址: <http://gbrks.com>
地址: 中国·昆山市张浦镇亲和路833号3号房

本产品目录的内容可
能会变更,恕不预告,敬
请谅解。如果您在使用
产品目录中有任何疑问,
请与本公司联系。禁止
擅自复制或转载内容。





诚信为本 合作共赢

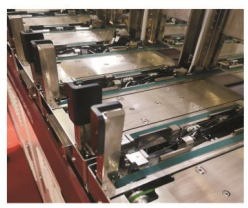
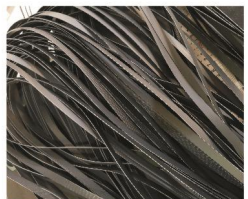
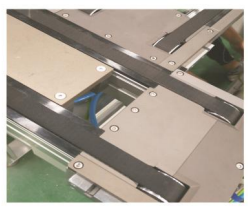
公司简介

Comp Any
Introduction

公司创建于2008年，坐落在美丽的姑苏之城昆山。由一批传动带工程师为主体。自成立以来格柏瑞人一直在电子、光伏、汽车、医疗、食品、智能自动化领域钻研。以不断的推陈出新为客户创造最大价值。

每个行业都有自己的特殊要求和条件，SMT行业要求静电值，传动带宽度的准确性要求达到5丝内。汽车模组行业要求静电值，传动带摩擦系数的稳定性。自动化行业要求精准定位，传动带的抗疲劳性。食品行业要求传送带的食品级安全性。电子行业的永久性抗静电高导电的范围值。光伏行业的摩擦性能，使产品在高速顺畅运转下对产品没有任何损伤和划痕。以及更多行业的使用都需要RoHS。而这些要求和条件都在持续变化和发展，因此我们在传动输送领域成立了专业的团队，充分了解我们的产品，而且懂得客户的行业及其详细的工艺步骤。这就是促使格柏瑞人不断前行的动力。

格柏瑞的专业，合作伙伴的质量，客户的满意。秉承“因为执着，所以卓越”的精神，将格柏瑞打造成为一家服务于智能自动化企业优秀供应商！



GROUP PHILOSOPHY
以信誉赢得客户 以质量引领市场 强强联合 合作共赢

目录 Contents

- 章1 精密平皮带 02-09页
 - ◆精密平皮带品种一览 02-06页
 - ◆圆带和链带资料 07页
 - ◆链带资料 09页
 - ◆常用产品技术参数 10-13页
- 章2 食品物流及特殊皮带 14-21页
 - ◆未包装食品输送用皮带 14-15页
 - ◆一般物流输送用皮带 17-19页
 - ◆特殊输送用皮带 20-21页
- 章3 无缝高性能皮带 22-25页
 - ◆快拆附件安装 26-27页
- 章4 经济型输送带 28页
- 章5 聚氨酯同步带 29-75页
 - ◆聚氨酯带介绍 29-35页
 - ◆聚氨酯耐化学性和材料特性 36-37页
 - ◆聚氨酯同步带HTD系列 38-47页
 - ◆聚氨酯同步带STD系列 48-52页
- 章6 传动带故障原因及对策 53页
 - ◆聚氨酯同步带RTD系列 54-57页
 - ◆聚氨酯同步带定制T系列 58-75页
 - ◆聚氨酯同步带定制型号表 59-77页
- 章7 橡胶同步带 78-88页
 - ◆超转力矩系列 78-83页
 - ◆超转力矩双齿面系列 84-87页
 - ◆双齿面系列 88页
- 章8 精密快拆流水线体 88-84页

齐心协力 合作共赢

Concerted Effort Win-win Cooperation

精密平皮带品种一览表

昆山格柏瑞工业器材有限公司

GROUP PHILOSOPHY

以信誉赢得客户 以质量引领市场 强强联合 合作共赢

品种	表面				里面				芯体个数	许容张力 (N/mm)	总厚 (mm)	质量 (kg/m ²)	标准	最小轮径 (mm)	
	色调	厚(mm)	材质	形状	色调	厚(mm)	材质	形状							
1	MX081W	白	0.2	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	1	4	0.8	0.8	电光	10
2	NS32UFG0/2W	白	0.2	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	2	3	1.3	1.3	电光	10
3	NS32UFG0/2BL		0.2	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	2	3	1.3	1.3	电光	10
4	NS41UFG0/2W	白	0.2	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	1	4	0.8	0.7	电光	10
5	NS41UFG0/2BL		0.2	TPU	平面	灰	-	PET帆布	-	1	4	0.8	0.7	电光	10
6	NS41UFG0/2WR	白	0.2	TPU	布目(细)	白	-	PET帆布	-	1	4	1.0	0.9	电光	10
7	NS41UFG2/2W	白	0.2	TPU	平面	白	0.2	TPU	布目(细)	1	4	1.1	1.0	电光	15
8	NS82UFG0/2W	白	0.2	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	2	8	1.4	1.5	电光	25(15)
9	NS82UFG0/5W	白	0.5	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	2	8	1.7	1.9	电光	50
10	NS82UFG0/5BL		0.5	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	2	8	1.7	1.9	电光	50
11	NS82UFG0/5WS	白	0.5	TPU	布目(大)	白	-	PET帆布	-	2	8	2.0	1.9	电光	50(20)
12	NS82UFG2/2W	白	0.2	TPU	平面	白	0.2	TPU	布目(细)	2	8	1.7	1.9	电光	40
13	NS123UFG0/5W	白	0.5	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	3	12	2.5	2.6		100
14	NS82UFT0/2W	白	0.2	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	2	8	1.6	1.6		40
15	NS82UFT2/2WP	白	0.2	TPU	平面	白	0.2	TPU	平面	2	8	1.8	2.0		50
16	NS82UFT2/2WR	白	0.2	TPU	布目(细)	白	0.2	TPU	平面	2	8	2.0	2.0		50
17	NS82UF2/2WP	白	0.2	TPU	平面	白	0.2	TPU	平面	2	8	1.7	2.0	电光	40
18	NS41UFR0/5W	白	0.5	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	1	4	1.0	1.1	电光	10
19	NS41UFR0/5BL		0.5	TPU	平面	灰	-	PET帆布	-	1	4	1.0	1.1	电光	10
20	NS82UFR0/2W	白	0.2	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	2	8	1.5	1.6	电光	25
21	MX718W	白	0.2	TPU	镜面	白	-	PET帆布	-	1	4	0.8	0.7	电光	10
22	MX718BL		0.2	TPU	镜面	灰	-	PET帆布	-	1	4	0.8	0.7	电光	10
23	MX718LG		0.2	TPU	镜面	灰	-	PET帆布	-	1	4	0.8	0.7	电光	10
24	MX719W	白	0.2	TPU	镜面	白	-	PET帆布	-	2	8	1.4	1.5	电光	25(15)
25	MX719BL		0.2	TPU	镜面	白	-	PET帆布	-	2	8	1.4	1.5	电光	25(15)
26	MX719LG		0.2	TPU	镜面	白	-	PET帆布	-	2	8	1.4	1.5	电光	25(15)
27	Mx722W	白	0.2	TPU	镜面	白	-	PET帆布	-	2	3	1.4	1.4	电光	15
28	MX333W	白	0.2	TPU	平面	白	-	收缩防止帆布	-	2	3	1.1	1.2	电光	10
29	MX333BL		0.2	TPU	平面	白	-	收缩防止帆布	-	2	3	1.1	1.2	电光	10
30	MX333WS	白	0.5	TPU	布目(大)	白	-	收缩防止帆布	-	2	3	1.7	1.5	电光	15
31	MX333LS		0.5	TPU	布目(大)	白	-	收缩防止帆布	-	2	3	1.7	1.5	电光	15
32	MX733W	白	0.2	TPU	镜面	白	-	收缩防止帆布	-	2	3	1.1	1.2	电光	15
33	NS82UCG0/2W		0.2	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	2	8	1.4	1.5	电光	25(15)
34	MX333CW		0.2	TPU	平面	白	-	收缩防止帆布	-	2	3	1.1	1.2	电光	15
35	NS41UEG0/2W	白	0.2	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	1	4	0.8	0.7	电光	10
36	NS82UEG0/2W	白	0.2	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	2	8	1.4	1.5	电光	25(15)

品种	表面				里面				芯体个数	许容张力 (N/mm)	总厚 (mm)	质量 (kg/m ²)	标准	最小轮径 (mm)	
	色调	厚(mm)	材质	形状	色调	厚(mm)	材质	形状							
37	MX717W	白	0.3	TPU	镜面	白	-	PET帆布	-	2	3	1.4	1.4	电光	10
38	NS32UCG0/3PTFE	薄茶	0.08		平面	白	-	PET帆布	-	2	3	1.5	1.7	电光	50(70)
39	MX933W	白	0.2	HS	特殊布目	白	-	收缩防止帆布	-	2	3	1.0	1.0	电光	10
40	MX933BL		0.2	HS	特殊布目	白	-	收缩防止帆布	-	2	3	1.0	1.0	电光	10
41	NS32UG0/0HSW	白		PET帆布	-	白	-	PET帆布	-	2	3	1.0	1.0		20
42	NS41U0/0HSBL			PET帆布	-	-	-	PET帆布	-	1	4	0.5	0.3	电光	10
43	NS52U0/0HSBL			PET帆布	-	-	-	PET帆布	-	2	5	1.0	0.9		30
44	NS32UEG0/3SI	白	0.08		平面	白	-	PET帆布	-	2	3	1.4	1.5	电光	10
45	NS32UB0/0	白	-	棉帆布	-	白	-	PET帆布	-	2	3	1.4	1.3		30
46	NS41UFHG0/2W	白	0.2	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	1	4	0.8	0.7	电光	10
47	NS82UFHG0/2W	白	0.2	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	2	8	1.4	1.5	电光	30(15)
48	NS32UFHG0/5WM	白	0.5	TPU		白	-	PET帆布	-	2	3	1.6	1.6	电光	25
49	NS32UFHG0/5BLM		0.5	TPU		白	-	PET帆布	-	2	3	1.6	1.6	电光	25
50	NS41UFHG0/5WM	白	0.5	TPU		白	-	PET帆布	-	1	4	1.3	1.0	电光	20
51	NS41UFHG0/5BLM		0.5	TPU		灰	-	PET帆布	-	1	4	1.3	1.0	电光	20
52	MX001SKL	半透明	0.3	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	1	1	0.5	0.5	电光	10
53	NS32UKG0/8N	半透明	0.8	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	2	3	1.8	2.0	FOF	20
54	NS32UG0/8BL		0.8	TPU	平面	白	-	PET帆布	-	2	3	1.7	1.9	电光	20
55	NS41UG0/0W	白	-	PET帆布	-	灰	-	PET帆布	-	1	4	0.6	0.4	电光	10
56	NS82UG0/0W	白	-	PET帆布	-	白	-	PET帆布	-	2	8	1.3	1.1		40(30)
57	NS41UKG0/5WT	白	0.5	TPU	-	白	-	PET帆布	-	1	4	1.5	1.0	电光	10
58	NS82UKG0/8WT	白	0.8	TPU	-	白	-	PET帆布	-	2	8	2.3	2.2	电光	50(25)
59	NS41UKG0/15WTT	白	1.5	TPU	-	白	-	PET帆布	-	1	4	2.3	1.7	电光	15

TAILORBELT-P

品种	表面				里面				芯体个数	许容张力 (N/mm)	总厚 (mm)	质量 (kg/m ²)	标准	最小轮径 (mm)	
	色调	厚(mm)	材质	形状	色调	厚(mm)	材质	形状							
1	NS11PN3/5NM	半透明	0.5	TPO		白	0.3	TPO	平面	1	1	1.4	1.0	电光	40
2	NS32PN0/5NM	半透明	0.5	TPO		白	-	PET帆布	-	2	3	1.9	1.7	FOF	40
3	NS15PNM	半透明	-	TPO		半透明	-	TPO	平面	-	-	1.5	1.0	-	-

精密平皮带品种一览表

GROUP PHILOSOPHY

以信誉赢得客户 以质量引领市场 强强联合 合作共赢

昆山格柏瑞工业器材有限公司

种类	皮带类别	厚度	表面材质(表/背)*1	芯体材质	最小轮径	标准拉伸稳定时张力(N/mm)	标准拉伸率(%)	推荐拉伸率范围(%)	重量(kg/M ²)	防静电规格	使用温度范围(°C)	最大制作宽度(mm)
强力皮带	TPS-3SN	1.10	PA特殊帆布(紫)NBR含浸帆布(黑)	PA	Φ30	3.4	1	1~3	0.8	○	-20~+80	300
	KCS-350	1.10	Pa帆布(蓝)NBR含浸帆布(黑)	PA	Φ30	2.6	1	1~3	0.8	○	-20~+80	300
	KCS-500	1.20	Pa帆布(蓝)NBR含浸帆布(黑)	PA	Φ40	3.75	1	1~3	1.0	○	-20~+80	300
	SG-250	0.80	NBR含浸帆布(绿)NBR含浸帆布(黑)	PA	Φ20	1.5	1	1~3	0.8	○	-20~+80	300
	SG-500	0.95	NBR含浸帆布(绿)NBR含浸帆布(黑)	PA	Φ30	2.6	1	1~3	0.9	○	-20~+80	300
	SG-500	1.10	NBR含浸帆布(绿)NBR含浸帆布(黑)	PA	Φ40	3.75	1	1~3	1.1	○	-20~+80	300
	SGL-350	1.15	NBR含浸帆布(绿)NBR(黑)	PA	Φ35	2.6	1	1~3	1.1	○	-20~+80	300
	SGL-500	1.30	NBR含浸帆布(绿)NBR(黑)	PA	Φ50	3.75	1	1~3	1.4	○	-20~+80	300
	SG-750-2P	1.10	NBR含浸帆布(绿)Pa(透明)	PA	Φ50	5.6	1	1~3	1.2	—	-20~+80	300
	L-250	1.25	NBR(蓝)NBR(黑)	PA	Φ25	1.5	1	1~3	1.4	○	-20~+80	300
	L-350	1.40	NBR(蓝)NBR(黑)	PA	Φ35	2.6	1	1~3	1.6	○	-20~+80	300
	L-500	1.55	NBR(蓝)NBR(黑)	PA	Φ50	3.75	1	1~3	1.8	○	-20~+80	300
	LS-350	1.20	NBR(蓝)NBR含浸帆布(黑)	PA	Φ35	2.6	1	1~3	1.2	○	-20~+80	300
	LS-500	1.35	NBR(蓝)NBR含浸帆布(黑)	PA	Φ50	3.75	1	1~3	1.4	○	-20~+80	300
	IRTA-350	1.15	NBR(绿)NBR(蓝)	PA	Φ30	2.6	1	1~3	1.2	○	-20~+80	300
GLTA-350	1.45	NBR(蓝)NBR(蓝)	PA	Φ35	2.6	1	1~3	1.6	○	-20~+80	300	
PVC帆布芯体因接带	TTP-8E18N	1.8	特殊帆布(紫)/特殊帆布(白)	PE	Φ40	8	1	0.5~2	1.8	○	-20~+60	100
	TTP-4E10LF	1.0	特殊帆布(白)/特殊帆布(NBR含浸)绿	PE	Φ30	4	1	0.5~2	1.0	○	-20~+60	100
	TTF-4E10	1.0	特殊帆布(灰)/特殊帆布(灰)	PE	Φ15	4	1	0.5~2	1.0	○	-20~+60	100
	FZ-5E12	1.25	特殊帆布(NBR含浸)绿/NBR(绿)	PE	Φ35	5	1	0.5~2	1.2	○	-20~+60	100
	LA-4E14	1.40	NBR(蓝)/NBR(蓝)	PE	Φ25	4	1	0.5~2	1.5	○	-20~+60	100
	TFL-15E20	1.40	NBR(蓝青色)/NBR(黑)	PE	Φ40	15	1	0.5~2	2.2	○	0~+60	100
	DB-4E14	2.0	TPU(蓝)/TPU(黑)	PE	Φ25	4	1	0.5~2	1.6	○	-20~+60	100
	SLA-8E14	1.4	NBR(蓝)/NBR(蓝)	PE	Φ25	8	1	0.5~2	1.6	○	-20~+60	100
	GTD	1.35	NBR(红)/TPU(黑)	—	Φ25	1.1	5	3~8	1.7	○	0~+60	100
	NTD	1.35	编织带(蓝)/TPU(黑)	—	Φ25	1	5	3~8	1.3	○	0~+60	100
	TA09	0.9	TPU(蓝)/TPU(黑)	—	Φ20	0.5	5	3~8	0.9	○	-20~+60	100
	TA12	1.2	TPU(蓝)/TPU(黑)	—	Φ25	0.7	5	3~8	1.1	○	-20~+60	100
	TA-S6	0.9	TPU(蓝)/TPU(黑)	—	Φ25	0.7	5	3~8	1.0	○	-20~+60	100
	HTA09	0.9	高硬度TPU(绿)/TPU(黑)	—	Φ25	0.5	5	3~8	0.9	○	-20~+60	100
	NTA	1.0	编织带(蓝)/TPU(黑)	—	Φ25	0.5	5	3~8	0.9	○	-20~+60	100
TC	1.4	TPU(绿)/TPU(黑)	—	Φ40	0.8	5	3~8	1.5	○	-20~+60	100	
NB-2E10	1.0	TPU(蓝)/编织物(蓝)	PE	Φ20	2	1	0.5~2	1.2	○	0~+60	330	
NB-2E14	1.4	TPU(蓝)/编织物(蓝)	PE	Φ20	2	1	0.5~2	1.6	○	0~+60	330	
SMB	SE-G15K-LBU	1.4	高硬度TPU(绿)/TPU(黑)	织布	Φ10	0.74	2	1~4	1.0	○	-20~+60	200
	SE-N-LBU	1.0	编织带(蓝)/TPU(黑)	织布	Φ10	0.49	5	3~7	1.2	○	-20~+60	200
ZG	GUF-12-G	1.3	氟树脂(灰)/PE(白)	PE	Φ50 ^{*2}	2	0.5	0.3~1	1.3	○	-20~+80	1000
	GUTW-12A	1.8	TPU(绿)/PE(白)	PE	Φ30 ^{*2}	2	0.5	0.3~1	1.7	○	-20~+80	1500
	GU-12A	1.3	TPU(绿)/PE(白)	PE	Φ20 ^{*2}	2	0.5	0.3~1	1.3	○	-20~+80	1500
	GUSRB-14ANL	2.1	低硬度TPU(绿)/PE(白)	PE	Φ40 ^{*2}	2	0.5	0.3~1	1.8	○	-20~+80	1500
	GU-12DS	1.0	特殊帆布(绿)/PE(白)	PE	Φ40	2	0.5	0.3~1	1.0	○	-20~+80	1500

备注: ○为防静电规格, — 为不防静电规格

特点	齿连接头	搭接接头
耐磨耗性, 表面光滑性好, 背面有适度的高摩擦系数		●
表面光滑性好, 背面有适度的高摩擦系数		●
表面光滑性好, 背面有适度的高摩擦系数		●
适度的控制性兼具防滑性		●
适度的控制性兼具防滑性		●
恰当的表面光滑性兼具防滑性, 耐挡边特性, 适度高速传动与输送		●
恰当的表面光滑性兼具防滑性, 背面具有稳定的摩擦系数, 耐磨耗性		●
恰当的表面光滑性兼具防滑性, 耐挡边特性, 适度高速传动与输送		●
耐印刷油墨特性(不沾油墨), 耐挡边特性		●
稳定的摩擦系数, 耐磨耗性		●
稳定的摩擦系数, 耐磨耗性		●
耐挡边特性, 高速传动与输送		●
稳定的摩擦系数, 耐磨耗性		●
稳定的摩擦系数, 耐磨耗性		●
表面高摩擦系数, 背面光滑性优异		●
表面高摩擦系数, 背面光滑性优异		●
简便接头, 接头耐久性, 耐磨损性	●	
简便接头, 接头耐久性, 耐磨损性, 表面稳定的摩擦系数, 背面有适度的高摩擦系数	●	
简便接头, 划痕伤特性	●	
简便接头, 接头耐久性, 表面稳定的摩擦系数, 背面有适度的高摩擦系数	●	
简便接头, 接头耐久性, 耐磨损性, 耐弯曲性, 用途范围广	●	
简便接头, 接头耐久性, 耐磨损性, 耐弯曲性, 高张力	●	
简便接头	●	
简便接头, 耐弯曲性, 高张力	●	
简便接头, 可在无法调整轴距情况下使用, 耐磨损性, 耐拉断性	●	
简便接头, 可在无法调整轴距情况下使用, 光滑性, 耐拉断性	●	
简便接头, 可在无法调整轴距情况下使用, 超薄型	●	
简便接头, 可在无法调整轴距情况下使用, 用途范围广	●	
简便接头, 可在无法调整轴距情况下使用, 耐拉断性	●	
简便接头, 可在无法调整轴距情况下使用, 光滑性	●	
简便接头, 可在无法调整轴距情况下使用, 光滑性	●	
简便接头, 可在无法调整轴距情况下使用, 高张力	●	
树脂表面有恰当的摩擦力兼具耐磨性, 背面织物耐磨性好	●	
树脂表面有恰当的摩擦力兼具耐磨性, 背面织物耐磨性好	●	
表面橡胶摩擦系数高, 摩擦力持久, 耐磨性好, 尺寸稳定		无接头部
表面橡胶摩擦系数高, 摩擦力持久, 耐磨性好, 尺寸稳定, 安装便利		无接头部
皮带表面光滑, 有离性能, 耐油墨性	●	●
稳定高摩擦系数	●	●
广泛性	●	●
高摩擦输送力, 倾斜输送	●	●
防止损伤, 皮带表面光滑	●	●

产品类别	产品系列	皮带型号	产品结构/设计										技术参数							
			永久防静电	单面或双面传动	主体层材质	摩擦层材质	摩擦层表面结构	摩擦层颜色	覆盖层材质	覆盖层表面结构	覆盖层颜色	厚度(mm)	每平方米重量(kg/m ²)	最小花纹、正向及反向(mm)	延伸1%定量的拉力K1%(N/mm)	(Habasit规格op3-013)	单位宽度拉伸强度(N/mm)	Kadm(N/mm)	容许工作温度(持续)(°C)	生产宽度(mm)
Polyamide Power transmission belts 尼龙传动带	S-系列 切线/平皮带	S-10/15(S-1)	√	双	PA	NBR	粗纹	黄	NBR	粗纹	浅绿	1.5	1.5	40/40	4.4	12.0	-20/100	1200	T	2
			√	双	PA	NBR	粗纹	黄	NBR	粗纹	浅绿	2.0	2.15	60/60	8.0	22.0	-20/100	2400	T	2
	SP-系列 切线/平皮带	SP-100/15	√	双	PA	NBR	粗纹	绿	NBR	粗纹	浅绿	1.5	1.5	40/40	5.0	14.0	-20/100	2400	T	2
			√	双	PA	NBR	粗纹	绿	NBR	粗纹	浅绿	2.3	2.5	60/60	8.0	22.0	-20/100	2400	T	2
	TC-系列 切线/平皮带	TC-20EF	√	双	PA	NBR	粗纹	黑	NBR	粗纹	浅绿	2.5	2.7	60/60	10.0	28.0	-20/100	2400	T	2
			√	双	PET	NBR	粗纹	黑	NBR	粗纹	浅绿	2.0	2.2	-/25	10.0	21.0	-20/70	1100	F	2
Polyester Power transmission belts 聚酯传动带	TC-系列 切线/平皮带	TC-20/25EF	√	双	PET	NBR	粗纹	黑	NBR	粗纹	浅绿	2.5	2.7	-/50	11.0	23.0	-20/70	1100	F	2
			√	双	PET	NBR	粗纹	黑	NBR	粗纹	浅绿	2.5	2.6	-/50	18.0	38.0	-20/70	1100	F	2

备注:
√=适用

材质代号:

NBR=Acrylonitrile-butadiene-rubber

丙烯腈-丁二烯橡胶(氯橡胶)

PA=polyamide聚酰胺(尼龙)

PET=Polyester聚酯

R(QL)=Rubber(QL)橡胶(改良性)

TPU=Thermoplastic polyurethane

热塑性聚氨酯

接合方式:

T=Thermofix粘接

F=Flexproof齿接

其他:

①抗化学性分类等级请参考Pxx-Pyy的附表

②所有参数是在标准环境条件23°C及

50%相对湿度下测出的大概数值

(DIN50005/ISO554).

圆带

产品类别	皮带型号	直径(mm)	产品结构/设计										技术参数			
			材质	颜色	邵氏硬度	硬度ShoreA	FAD及UV食品级认证	永久防静电	重量(g/m)	最小轮径(mm)	(Habasit规格op3-064)	提吊8%标准拉力K8%(N/mm)	公转一周力Fun(N)	容许工作温度(持续)(°C)	在钢制面的摩擦系数μ	接合方式
Polycord	R-2	2	TPU	绿	90	90	×	×	4	20	6	4	-20/50	0.3	Q	6
	R-3	3	TPU	绿	90	90	×	×	9	30	13	9	-20/50	0.3	Q	6
	R-3	3	TPU	黑	94	94	×	√	9	25	5	9	-20/50	0.3	Q	6
	R-4	4	TPU	绿	90	90	×	×	15	40	22	15	-20/50	0.3	Q	6
	R-6	6	TPU	绿	90	90	×	×	34	60	50	34	-20/50	0.3	Q	6
	R-8	8	TPU	绿	90	90	×	×	60	80	90	60	-20/50	0.3	Q	6

备注:
√=适用
×=不适用
材料代号:
NBR=Acrylonitrile-butadiene-rubber
丙烯腈-丁二烯橡胶(氯橡胶)
PA=polyamide聚酰胺(尼龙)
PET/CEL=Polyester/cellulose聚酯/纤维
(纤维素)
TPU=Thermoplastic polyurethane
热塑性聚氨酯
接合方式:
T=Thermofix粘接
F=Flexproof齿接
Q=Quicklink快速链接
①接带的安装: 覆盖面=轮子; 摩擦面=传动轮
②注: 摩擦面=轮子; 摩擦面=传动轮
③所有参数是在标准环境条件23°C及
50%相对湿度下测出的大概数值
(DIN50005/ISO554).

锭带

产品类别	系列	皮带型号	产品结构/设计										技术参数							
			永久防静电	单面或双面传动	主体层材质	摩擦层材质	摩擦层表面结构	摩擦层颜色(备注1)	覆盖层材质	覆盖层表面结构	覆盖层颜色(备注1)	厚度(mm)	每平方米重量(kg/m ²)	最小花纹、正向及反向(mm)	Kadm(N/mm)	单位宽度拉伸强度(N/mm)	(Habasit规格op3-013)	生产宽度(mm)	容许工作温度(持续)(°C)	接合方式
Polyester PET锭带	W系列	W-8	√	双	PET/CO	TPU	平滑	黑	PET/CO	漫泡布	绿	0.7	0.7	15/15	6.0	6.0	-20/60	1200	F	2
			√	双	PET/CO	TPU	平滑	黑	PET/CO	漫泡布	绿	0.8	0.7	25/25	7.0	7.0	-20/60	1200	F	6

产品类别	产品系列	皮带型号	产品结构/设计	技术参数
High-duty conveyor & processing belts 重负荷输送带及加工带	Rubber conveyor & processing belts 橡胶输送带及加工带	FNB-5E	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	抗化学性分类(备注2) 基本接合方式 生产宽度(㎜) 与不锈钢的摩擦系数 与酸洗剂的摩擦系数 与包胶涂层的摩擦系数 与制膜涂层的摩擦系数 容许工作温度持续(℃) Kadm(N/mm) 单齿层厚度(齿厚)压力 (Habasit规格op3-013)建议1%伸长率(齿厚及1%N/mm) 刀口槽道最小半径(㎜) 最小轮径正向及反向(㎜) 每平方厘米重量(kg/m ²) 厚度(㎜) 滚轮面颜色 滚轮面表面结构 滚轮面材质 输送面颜色 输送面表面结构 输送面材质 输送面自表面附着性 主体层材质 转管密封带适用 金德制齿带适用 刀口槽道适用 食品级认证 低噪音 阻燃 永久防静电 滚轮底部支撑适用 纱层数量
		FNB-5E	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	1.3 1.5 15/20 4
		FNB-5E	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	6.5 8.0 -15/80 0.15 0.35 0.20 0.15 4000 F 6
		FNB-5E	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	12.0 12.0 -10/70 0.15 0.35 0.25 0.15 3000 F 3
		FNB-5E	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	3.4 -20/100 0.15 0.40 0.20 0.15 1200 T 2
		FNB-5E	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	4.2 12.0 0/100 0.15 0.40 0.20 0.15 2400 T 2
		FNB-5E	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	7.5 20.0 0/100 0.15 0.40 0.20 0.15 2400 T 2
		FNB-5E	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	21.0 20.0 -30/100 0.15 0.40 0.20 0.15 1200 T 4
		FNB-5E	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	6.5 8.0 -15/80 0.15 0.35 0.20 0.15 4000 F 6
		FNB-5E	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	3.6 6.0 -15/80 0.15 0.35 0.20 - 4000 F 6
Extruded processing belts 挤出型输送带及加工带	其他输送带	ENI-5P	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	9.0 13.0 -30/80 0.15 0.40 0.20 0.15 4000 F 6
		ENI-5E	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	6.0 8.0 -30/80 0.15 0.35 0.15 0.15 2400 F 6
		ENI-12P	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	16.0 37 -20/100 0.15 0.40 0.20 0.25 1200 T 2
		ENI-12P	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	5.5 10.0 -10/65 0.15 0.35 0.15 0.15 4000 F 6
		ENI-12P	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	5.5 10.0 -10/70 0.15 0.35 0.15 0.15 4000 F 6
		ENI-12P	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	1.0 1.1 20/20 4
		ENI-12P	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	1.2 1.15 20/20 4
		ENI-12P	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	1.6 1.7 60/60 x
		ENI-12P	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	1.0 1.0 50/50
		ENI-12P	F/E ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	0.8 0.7 50/50
交叉辅助				

备注:
✓=适用
x=不适用
△=在特定条件下适用

食品认证:
F=FDA(美国)
E=EU(欧洲)

阻燃特性:
✓=DIN 22103 and ISO340
或△=UL94HB(USA)

材质代号:
EPDM=Ethylene-Propylene-Diene Monomer
三元乙丙橡胶
NBR=Acrylonitrile-butadiene-rubber
丙烯腈-丁二烯橡胶(氟橡胶)
PA=polyamide聚酰胺(尼龙)
PVC=polyvinyl chloride 聚氯乙烯
PET/CO=Polyester/cotton 聚酯/棉
R(QL)=Rubber(QL)橡胶(改良性)
TPU=Thermoplastic polyurethane
热塑性聚氨酯

输送表面黏着性:
S=Super adhesive(特高黏性)
A=Adhesive(黏性)
M=Medium adhesive(中度黏性)
N=Non-adhesive(不黏)

接合方式:
T=Thermofix粘接
F=Flexproof粘接

其他:
①抗化学性分类等级请参考Pxx-Pyy的附表
②延伸1%所需的拉力(K1%静态)按Habasit标准op3-0155/EN ISO 21181或320.111来制定
③所有参数是在标准环境条件23℃及50%相对湿度之下测出的大概数值(DIN50005/ISO554).

产品类别	产品系列	皮带型号	产品结构/设计	技术参数
Hamid machine tapes 尼龙机械带	Hamid machine tapes 尼龙机械带	F-0	PA ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	抗化学性分类(备注2) 基本接合方式 生产宽度(㎜) 与钢制尼龙制轮的摩擦系数μ 容许工作温度(持续)(℃) (Habasit规格op3-013)建议1%伸长率(齿厚及1%N/mm) 延伸率(齿厚及1%N/mm) (Habasit规格op3-013)建议1%伸长率(齿厚及1%N/mm) 最小轮径正向及反向(㎜) 每平方厘米重量(kg/m ²) 厚度(㎜) 滚轮面颜色 滚轮面表面结构 滚轮面的表面附着性 滚轮面材质 输送面颜色 输送面表面结构 输送面的表面附着性 输送面材质 主体层材质 永久防静电 滚轮底部支撑适用 滑板底部支撑适用 纱层数量
		F-0	PA ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	0.7 0.7 20 5.5 -
		F-0	PA ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-20/100 0.15 1200 T 2
		F-0	PA ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-20/100 0.15 1200 T 2
		F-0	PA ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-2.6 -30/60 0.70 1200 Q 2
		F-0	PA ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-20/60 0.70 1200 F 2
		F-0	PA ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-20/60 0.20 1200 F 2
		F-0	PA ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-30/60 0.70 1200 Q 2
		F-0	PA ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	1.4 1.4 15 -
		F-0	PA ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	1.25 1.25 40 8.5 -
Hamid machine tapes 尼龙机械带	Hamid machine tapes 尼龙机械带	MAM-04H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	与钢制尼龙制轮的摩擦系数μ 容许工作温度(持续)(℃) (Habasit规格op3-013)建议1%伸长率(齿厚及1%N/mm) 延伸率(齿厚及1%N/mm) (Habasit规格op3-013)建议1%伸长率(齿厚及1%N/mm) 最小轮径正向及反向(㎜) 每平方厘米重量(kg/m ²) 厚度(㎜) 滚轮面颜色 滚轮面表面结构 滚轮面的表面附着性 滚轮面材质 输送面颜色 输送面表面结构 输送面的表面附着性 输送面材质 主体层材质 永久防静电 滚轮底部支撑适用 滑板底部支撑适用 纱层数量
		MAM-04H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	0.7 0.7 20 5.5 -
		MAM-04H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-20/100 0.15 1200 T 2
		MAM-04H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-20/100 0.15 1200 T 2
		MAM-04H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-2.6 -30/60 0.70 1200 Q 2
		MAM-04H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-20/60 0.70 1200 F 2
		MAM-04H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-20/60 0.20 1200 F 2
		MAM-04H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-30/60 0.70 1200 Q 2
		MAM-04H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	1.4 1.4 15 -
		MAM-04H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	1.2 1.3 20 4.6 -
Hamid machine tapes 尼龙机械带	Hamid machine tapes 尼龙机械带	MAT-02H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	与钢制尼龙制轮的摩擦系数μ 容许工作温度(持续)(℃) (Habasit规格op3-013)建议1%伸长率(齿厚及1%N/mm) 延伸率(齿厚及1%N/mm) (Habasit规格op3-013)建议1%伸长率(齿厚及1%N/mm) 最小轮径正向及反向(㎜) 每平方厘米重量(kg/m ²) 厚度(㎜) 滚轮面颜色 滚轮面表面结构 滚轮面的表面附着性 滚轮面材质 输送面颜色 输送面表面结构 输送面的表面附着性 输送面材质 主体层材质 永久防静电 滚轮底部支撑适用 滑板底部支撑适用 纱层数量
		MAT-02H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	0.7 0.7 20 5.5 -
		MAT-02H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-20/100 0.15 1200 T 2
		MAT-02H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-20/100 0.15 1200 T 2
		MAT-02H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-2.6 -30/60 0.70 1200 Q 2
		MAT-02H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-20/60 0.70 1200 F 2
		MAT-02H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-20/60 0.20 1200 F 2
		MAT-02H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-30/60 0.70 1200 Q 2
		MAT-02H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	1.4 1.4 15 -
		MAT-02H	Hamid NBR ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	1.2 1.3 20 4.6 -

备注:
✓=适用
x=不适用

材质代号:
EPDM=Ethylene-Propylene-Diene Monomer三元乙丙橡胶
NBR=Acrylonitrile-butadiene-rubber
丙烯腈-丁二烯橡胶(氟橡胶)
PA=polyamide聚酰胺(尼龙)
PET=Polyester聚酯
TPU=Thermoplastic polyurethane
热塑性聚氨酯

输送表面黏着性:
A=Adhesive(黏性)
M=Medium adhesive(中度黏性)
N=Non-adhesive(不黏)

接合方式:
T=Thermofix粘接
F=Flexproof粘接
Q=Quickmelt快速粘接

其他:
①抗化学性分类等级请参考Pxx-Pyy的附表
②延伸1%所需的拉力(K1%静态)按Habasit标准op3-0155/EN ISO 21181或320.111来制定
③所有参数是在标准环境条件23℃及50%相对湿度之下测出的大概数值(DIN50005/ISO554).

常用产品技术参数

GROUP PHILOSOPHY

以信誉赢得客户 以质量引领市场 强强联合 合作共赢

昆山格柏瑞工业器材有限公司

产品系列	皮带型号	延伸1%所需的拉力 K1%(N/mm)	每单位宽度所容许之拉力 Kadm(N/mm)	最小轮径/反向轮径 (mm)	皮带厚度 (mm)	主体层材质	覆面层颜色	摩擦层颜色	覆面层材质	摩擦层材质	覆面层表面结构及特性	摩擦层表面结构及特性	接着方式	永久防静电	每平方米皮带重量 (kg/m ²)	运转工作温度(持续) (°C)	运转工作温度(间歇) (°C)	与刚性包胶滚轮之摩擦系数	生产宽度 (mm)
TF-芳纶传动带	TF-10	10.0	10.0	25/25	1.7	AR	绿	黑	NBR	NBR	平面	平面	F	■	1.75	-20/65	-30/80	0.7	1140
	TF-15	15.0	15.0	30/30	2.0	AR	绿	黑	NBR	NBR	平面	粗面	F	■	2.1	-20/65	-30/80	0.7	1140
	TF-22	22.0	22.0	60/60	2.4	AR	绿	黑	NBR	NBR	粗面	粗面	F	■	2.7	-20/65	-30/80	0.7	1140
	TF-33	33.0	33.0	100/100	3.0	AR	绿	黑	NBR	NBR	粗面	粗面	F	■	3.2	-20/65	-30/80	0.7	1140
	TF-50	50.0	50.0	125/125	3.9	AR	绿	黑	NBR	NBR	粗面	粗面	F	■	4.1	-20/65	-30/80	0.7	1140
	TF-75T	75.0	75.0	200/200	4.4	AR	绿	黑	PET	NBR	布面	粗面	F	■	4.5	-20/65	-30/80	0.7	1140

备注:

- =适用
- =在特定情况下适用
- =不适用

材质代号说明

- AR=aramid芳纶
- NBR=丁腈橡胶
- PA=尼龙片基
- TPU=热塑性聚氨酯
- PUR=交联聚氨酯
- PET=polyester fabric聚酯布
- H=Hamid热塑性聚合物
- EPDM=三元乙丙橡胶

产品系列	皮带型号	皮带厚度 (mm)	最小轮径/ (mm)	延伸1%所需的拉力 (N/mm)	每单位宽度所容许之拉力 (N/mm)	输送面颜色	覆面层表面结构及特性	输送面材质	主体层材质	运转面颜色	运转面表面结构及特性	运转面材质	接着方式	永久防静电	支撑滚轮	底部滑板	抗化学性	每平方米皮带重量 (kg/m ²)	运转工作温度(持续) (°C)	运转工作温度(间歇) (°C)	与酸洗钢板面之摩擦系数	生产宽度 (mm)
Machine Tape 机械皮带	MAB-02	1.1	10	1.3*	—	绿	平面	TPU	TPU	黑	平面	PUR	F/Q	■	■	□	2	1.2	-30/60	-40/80	0.4	1400
	MAB-05	1.5	15	1.3*	—	绿	平面	TPU	TPU	黑	平面	PUR	F/Q	■	■	□	2	1.6	-30/60	-40/80	0.4	1400
	MAM-8P	1.8	30	8.0	16.0	绿	平面	NBR,adh.	PA	黑	光滑面	Hamid	F	■	■	■	2	2.0	-30/60	-30/80	—	1140
	MAT-5P	1.5	20	5.0	12.5	绿	粗糙面	EPDM,adh.	PA	黑	光滑面	Hamid	Q	■	■	■	2	1.4	-20/60	-30/80	—	1140
	MNT-5P	1.0	20	6.0	16.0	黑	布面	PUR	PA/TPU	黑	布面	PUR	F	■	■	■	2	1.05	-20/60	-20/150	0.7	1120
	MNT-8P	1.8	25	8.0	20.0	浅灰	布面	PA	PA/Hamid	浅灰	布面	PA	F	■	■	□	2	1.65	-20/80	-30/80	—	1140

接着方式:

- T=Thermofix磨接
- F=flexproof齿接
- Q=Quickmelt快速对接 (仅限宽度小于50mm以下)
- M=Mechanical joint钉扣接圆
- S=Stitched编制接圆

产品系列	皮带型号	布层	皮带厚度 (mm)	延伸1%所需的拉力 (N/mm)	每单位宽度所容许之拉力 (N/mm)	最小轮径/ (mm)	输送面颜色	输送面表面结构及特性	输送面材质	主体层材质	运转面材质	运转面表面结构及特性	接着方式	底部滑板	支撑滚轮	永久防静电	阻燃	转弯皮带	低噪音	每平方米皮带重量 (kg/m ²)	运转工作温度(持续) (°C)	运转工作温度(间歇) (°C)	与酸洗钢板面之摩擦系数	抗化学性	生产宽度 (mm)
High Duty 高性能输送带	HAB-12E	2	2.0	20.0	20.0	60	绿	光滑面/黏	NBR,S-adh	PET	PUR	浸泡布	T/M	■	■	■	—	—	—	2.4	0/100	-10/120	0.35	5	2400
	HAG-12E	2	5.8	20.0	20.0	80	绿	花纹面/黏	NBR,adh	PET	PUR	浸泡布	T/M	■	■	■	—	—	—	4.6	0/100	-10/150	0.2	5	1200
	HAL-12E	2	2.5	20.0	20.0	48	绿	直沟纹/黏	EPDM,S-adh	PET	PUR	浸泡布	T/M	■	■	■	—	—	—	2.5	-30/100	-30/150	0.2	4	1200
	HAR-12E	2	1.9	20.0	20.0	40	绿	细粗糙面/黏	NBR,adh	PET	PET	布面	T/M	■	■	■	—	■	—	1.8	-20/100	-30/150	0.2	5	2400
	HAT-5E	2	1.5	5.0	8.0	25	绿	细粗糙面/黏	NBR,adh	PET	TPU	浸泡布	F/M	■	■	■	—	—	—	1.8	0/80	—	0.2	6	1200
	HAT-18PW	3	3.8	9.0	20.0	48	淡绿	粗糙面/黏	NBR,adh	PA	PUR	浸泡布	T/M	■	■	■	—	—	—	4.1	0/100	-10/150	0.2	2	2400
	HAT-24PW	2	6.0	15.0	30.0	80	淡绿	细粗糙面/黏	NBR,adh	PA	PUR	浸泡布	T/M	■	■	■	—	—	—	6.8	0/100	-10/150	0.2	2	2400
	HNA-8P	2	1.2	5.0	12.0	25	绿	光滑面/不黏	PUR	PA	PUR	浸泡布	T/M	■	■	■	—	—	—	1.1	-20/100	-30/150	0.2	2	2400
	HNA-12E	2	1.1	20.0	20.0	60	绿	光滑面/不黏	PUR	PET	PUR	浸泡布	T/M	■	■	■	—	■	—	1.2	0/100	-10/120	0.2	5	2400
	HNB-8E	2	1.6	8.0	13.0	20	绿	光滑面/黏	TPU	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	■	■	—	—	—	1.8	-15/80	-20/110	0.2	6	4000
	HNB-12E	2	2.5	20.0	27.0	48	绿	光滑面/黏	TPU	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	■	■	—	—	—	2.8	-15/80	-20/110	0.2	6	4000
	HNU-8P	2	1.0	5.0	12.0	50	绿	亮面/不黏	PA	PA	PA	亮面	T/M	■	■	■	—	—	—	1.0	-20/100	-30/150	0.2	1	1200
	HNI-5P	3	0.9	4.0	8.0	15	绿	浸泡布/不黏	PA	PA	PA	浸泡布	T/M	■	—	—	—	—	—	0.75	-30/100	-50/150	0.2	1	1200
	HNI-5PE	3	0.9	4.0	8.0	15	绿	布面/不黏	PA	PA	PUR	布面	T/M	■	—	■	—	—	—	0.75	-30/100	-50/150	0.2	2	1200
	H-5EXDT	2	1.2	5.0	8.0	14	深绿	光面/黏	TPU	PET	PET	浸泡布	F/M	■	■	■	—	—	—	1.3	-15/80	-15/150	0.2	6	4000
	H-6EHD	2	1.7	6.0	10.0	24	深绿	光滑面/黏	TPU	PET	PET	布面	T/F/M	■	■	■	—	—	—	1.7	-30/80	—	0.2	6	4000

- adh.=adhesive具有黏性
- S-adh=super adhesive 特黏

常用产品技术参数

GROUP PHILOSOPHY

以信誉赢得客户 以质量引领市场 强强联合 合作共赢

昆山格柏瑞工业器材有限公司

产品系列	皮带型号	布层	皮带厚度 (mm)	延伸1%所需的拉力 (N/mm)	每单位宽度所容许之拉力 (N/mm)	最小轮径/ (mm)	输送面颜色	输送面表面结构及特性	输送面材质	主体层材质	运转面材质	运转面表面结构及特性	接着方式	底部滑板	支撑滚轮	永久防静电	食品级认证	转弯皮带	每平方米皮带重量 (kg/m ²)	运转工作温度(持续) (°C)	运转工作温度(间歇) (°C)	与酸洗钢板面之摩擦系数	抗化学性	生产宽度 (mm)
Food 食品 输送带	FAB-2E	1	0.7	4.0	6.0	R4/15	白	平面/黏	TPU adh.	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	—	■	F/U	—	0.7	-30/80	-30/110	0.2	6	4000
	FAB-3EB	1	0.8	3.0	5.0	R2/15	白	平面/黏	TPU,adh.	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	—	■	F/U	■	0.85	-30/80	-30/110	0.2	6	4000
	FAB-5E	2	1.3	5.0	8.0	R4/15	白	平面/黏	TPU adh.	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	■	■	F/U	—	1.4	-30/80	-30/110	0.2	6	4000
	FAB-8E	2	1.6	8.0	12.0	20	白	平面/黏	TPU adh.	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	■	■	F/U	—	1.8	-30/80	-30/110	0.2	6	4000
	FAB-12E	2	2.5	12.0	27.0	48	白	平面/黏	TPU adh.	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	■	■	F/U	—	2.9	-30/80	-30/110	0.2	6	4000
	FAB-5EB	2	1.5	5.0	8.0	R4/15	白	平面/黏	TPU adh.	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	■	■	F/U	■	1.7	-30/80	-30/110	0.2	6	4000
	FAB-5EQ	2	1.3	5.0	8.0	R4/15	白	平面/黏	TPU adh.	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	■	—	F/U	—	1.65	-30/80	-30/110	0.2	6	4000
	FAB-5ER	2	0.95	5.0	8.0	R4/15	白	平面/超黏	SI adh	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	■	—	F/U	—	1.1	-30/80	-30/110	0.2	6	2400
	FAF-12E	2	4.5	17.0	20.0	48	白	鱼骨纹	TPU adh.	PET	PET	浸泡布	F/M	■	■	■	F/U	—	3.6	-30/80	-30/110	0.2	6	1200
	FAS-8E	2	2.2	8.0	12.0	48	白	锯齿形纹	TPU adh.	PET	PET	浸泡布	F/M	■	■	■	F/U	—	2.1	-30/80	-30/110	0.2	6	1200
	FAW-5E	2	1.65	6.0	8.0	R4/15	白	菱形结构	TPU adh.	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	■	■	F/U	—	1.75	-30/80	-30/110	0.2	6	4000
	FHU-5E	2	1.3	5.0	8.0	32	白	平面/不黏	FP	PET	PET	浸泡布	F/M	■	■	■	F	—	1.4	-30/80	-30/110	0.2	8(3)	1200
	FNB-2E	1	0.6	4.0	-	R4/15	白	平面亚光/不黏	TPU	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	—	■	F/U	—	0.7	-15/80	-20/110	0.2	6	4000
	FNB-5E	2	1.3	5.0	8.0	R4/15	白	平面亚光/不黏	TPU	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	■	■	F/U	—	1.5	-15/80	-20/110	0.2	6	4000
	FNB-5EQ	2	1.3	5.0	8.0	R4/15	白	平面亚光/不黏	TPU	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	■	—	F/U	—	1.5	-15/80	-20/110	0.2	6	4000
	FNB-8E	2	1.6	8.0	12.0	20	白	平面亚光/不黏	TPU	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	■	■	F/U	—	1.8	-15/80	-20/110	0.2	6	4000
	FNB-12E	2	2.5	17.0	20.0	48	白	平面亚光/不黏	TPU	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	■	■	F/U	—	2.6	-15/80	-20/110	0.2	6	4000
	FNI-5E	2	0.9	5.0	8.0	R4/15	白	浸泡布/不黏	TPU	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	■	■	F/U	—	0.9	-15/80	-30/110	0.2	6	4000
	FNI-5ER	2	0.9	5.0	8.0	R4/15	白	浸泡布/不黏	SI	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	■	—	F	—	0.85	-30/80	-30/110	0.2	6	1200
	FNI-12E	2	1.6	15.0	20.0	50	浅灰	浸泡布/不黏	TPU	PET	PET	浸泡布	T/F/M	■	■	■	F	—	1.65	-30/80	-30/110	0.2	6	4000
	FNT-5E	1	1.7	3.5	8.0	R4/15	白	布面/不黏	PET	PET	PET	布面	F/M	■	■	—	F	—	1.2	-30/80	-30/110	0.1	6	3900
	FNT-5P	2	1.05	5.0	12.0	25	浅灰	布面/不黏	PA	PA	PA	布面	T/M	■	■	—	F	—	0.9	-20/100	-30/150	0.2	6	2400
	FNT-5EC	2	1.8	5.0	8.0	R4/20	白	布面/不黏	PET/CO	PET/CO	PET/CO	布面	T/F/M	■	■	—	F	—	1.6	-30/80	-30/110	0.25	6	2400
	FNT-5PC	2	1.3	5.0	12.0	R4/15	白	布面/不黏	PET/CO	PA/CO	PA/CO	布面	T/F/M	■	■	—	F	—	1.1	-30/80	-30/110	0.25	6	2400
	F-2EQWT	1	0.7	4.0	6.0	R4/15	白	光滑面/黏	TPU	PET	PET	浸泡布	F/M	■	—	—	F/U	—	0.75	-30/80	-30/110	0.2	6	4000
	F-5ENWT	2	1.8	5.0	8.0	25	白	光滑面/黏	TPU	PET	PET	布面	F/M	■	■	■	F/U	—	2.0	-30/80	-30/110	0.2	6	4000
	F-5EQWT	2	1.2	5.0	8.0	R2/15	白	光滑面/黏	TPU	PET	PET	浸泡布	F/M	■	■	—	F/U	—	1.3	-30/80	-30/110	0.2	6	4000
	F-8EQWT	2	1.5	8.0	13.0	R4/20	白	光滑面/黏	TPU	PET	PET	浸泡布	F/M	■	■	—	F/U	—	1.7	-30/80	-30/110	0.2	6	4000
	F-2EXWT	1	0.7	3.0	3.0	15	白	光滑面/黏	TPU	PET	PET/TPU	浸泡布	F	■	—	■	F/U	—	0.75	-30/80	-30/110	0.2	6	4000
	F-5EXWT	2	1.2	5.0	8.0	15	白	光滑面/黏	TPU	PET	PET/TPU	浸泡布	F	■	■	■	F/U	—	1.3	-30/80	-30/110	0.2	6	4000
	F-8EXWT	2	1.5	8.0	13.0	20	白	光滑面/黏	TPU	PET	PET/TPU	浸泡布	F	■	■	■	F/U	—	1.7	-30/80	-30/110	0.2	6	4000
	F-2EXWT/PN	1	0.8	4.0	3.0	15	白	菱形花纹	TPU	PET	PET/TPU	浸泡布	F	■	—	■	F/U	—	0.75	-30/80	-30/110	0.2	6	4000
F-5EXWT/PN	2	1.3	5.0	8.0	15	白	菱形花纹	TPU	PET	PET/TPU	浸泡布	F	■	■	■	F/U	—	1.3	-30/80	-30/110	0.2	6	4000	
IP120/05/0	1	1.2	4.0	8.0	30	绿	平滑/不黏	PVC	PET	PET	布面	T/F/M	■	■	■	—	—	1.2	-10/80	—	0.25	3	2000	

备注:

- =适用
- =在特定情况下适用
- =不适用

食品级认证

F=FDA
U=USDA
F/U=FDA+USDA

材质代号说明

AR=aramid芳纶
NBR=丁腈橡胶
PA=尼龙片基
TPU=热塑性聚氨酯
PUR=交联聚氨酯
PET=polyester fabric聚酯布
H=Hamid热塑性聚合物
EPDM=三元乙丙橡胶
PET/CO=polyester/cotton
PA/CO=polyamide/cotton
PVC=聚氯乙烯
SI=silicone硅橡胶

接着方式:

T=Thermofix磨接
F=flexproof齿接
Q=Quickmelt快速对接
(仅限宽度小于50mm以下)
M=Mechanical joint钉扣接圆
S=Stitched编制接圆

adh.=adhesive具有黏性
S-adh=super adhesive 特黏

食品输送用皮带 (F系列) 制品介绍

GROUP PHILOSOPHY

以信誉赢得客户 以质量引领市场 强强联合 合作共赢

未包装食品输送用皮带

型号	帆布用数	工作张力(N/mm)	K1% ※1	K1%R ※2	重量(kg/m ²)	总厚(mm)	表面			底面			最小轮径 ^{※3} (mm)/刀口			皮带支持区别		
							材质	颜色	形状	材质	颜色	形状	齿接	加热重叠	常温重叠	平板	滚轮	凹槽
【F0】具有防毛边、抗菌、防霉的聚酯纤维输送带。滑动性与分离性优先，适用于输送物的整理与生面圈的输送																		
F0100	1	3.5	4.8	1.3	0.8	0.6	PET	白	含浸	PET	白	含浸	25/R3	—	—	○	○	×
F0200	2	4.0	10.0	3.1	1.1	0.9	PET	白	含浸	PET	白	含浸	25/R5	30/R10	—	○	○	△
F0217	2	4.0	10.0	3.1	1.1	1	PET	浅绿	Si含浸	PET	白	含浸	—	35	40	○	○	△

【F1】具有防毛边、抗菌、防霉、耐温水洗净、耐低温等功能，输送为包装食品的标准型输送带

F1100	1	3.5	3.4	2.2	0.9	0.8	PU	白	平滑	PET	白	含浸	15/R3	20/R5	25	○	○	×
F1111	1	3.5	3.8	2.4	1.2	1.0	PU	白	平滑	PU	白	布目N	15/R5	25/R10	30	×	○	×
F1120	1	3.5	3.8	2.4	1.3	1.3	PU	白	平滑	PU	白	布目N3	25	30	35	○	○	×
F1121	1	2.0	3.8	2.4	1.0	1.2	PU	白	平滑	PU	白	布目N	15/R5	—	—	○	○	×
F1201	2	4.0	4.4	3.7	1.3	1.1	PU	白	平滑	PET	白	含浸	10/R2	15/R3	25	○	○	△
F1204	2	4.0	7.5	4.1	1.3	1.1	PU	白	平滑	PET	白	含浸	15/R3	20/R5	25	○	○	△
F1211	2	4.0	7.5	2.1	1.5	1.3	PU	白	平滑	PU	白	布目N	25/R8	30/R10	40	×	○	△
F1220	2	4.0	7.5	2.1	2.0	2.0	PU	白	平滑	PU	白	布目N3	45	55	60	○	○	△
F1611	2	4.0	7.5	2.1	1.5	1.3	PU	蓝	平滑	PU	蓝	布目N	25/R8	30/R10	40	×	○	△

【F2】具有防毛边、抗菌、防霉等功能再加上优越的非黏着性的输送皮带，最适用于生面圈巧克力等附着性强的物品输送

F2104	1	3.5	5.0	2.9	1.1	1.0	PU	白	布目N	PET	白	含浸	20/R5	25/R8	—	○	○	×
F2205N	2	4.0	4.4	3.7	1.7	1.7	PU	白	特殊(R7)	PET	白	含浸	15/R5	30	—	○	○	△
F2224	2	4.0	4.4	3.7	1.4	1.3	PU	白	布目N	PET	白	含浸	15/R5	30	—	○	○	△
F2601	2	4.0	4.4	3.7	1.4	1.3	PU	蓝	平滑	PET	白	含浸	15/R5	30	—	○	○	△
F2624	2	4.0	4.4	3.7	1.4	1.3	PU	蓝	布目N	PET	白	含浸	15/R5	30	—	○	○	△

【F3】具有防毛边、抗菌、防霉功能性耐热性能与耐次氯酸钠等药品性、抑制因为用热水洗净而变形的高性能系列
能承受长期80°C或100°C 5分钟以内的适热条件下使用

F3102N	1	3.5	6.1	3.1	0.9	0.8	PU	白	平滑	PET	白	含浸	20/R5	25	—	○	○	×
F3106N	1	3.5	6.1	3.1	1.1	1.1	PU	白	布目N3	PET	白	含浸	20/R5	25	—	○	○	×
F3202	2	6.5	11.0	6.5	1.5	1.4	PU	白	平滑	PET	白	含浸	25/R10	30	—	○	○	△
F3207	2	6.5	11.0	6.5	2.6	2.6	PU	白	布目P1	PET	白	含浸	40	45	—	○	○	△
F3211	2	6.5	7.8	6.8	1.8	1.6	PU	白	平滑	PU	白	布目N	50	55	—	×	○	△
F3500	1	6.5	7.8	6.8	0.9	0.8	PU	蓝	平滑	PET	白	含浸	20/R5	25	—	○	○	×
F3611	2	3.5	6.1	3.1	1.8	1.6	PU	蓝	平滑	PU	蓝	布目N	50	55	—	×	○	△

○:可适用(有此功能) △:有时候可以用,请与本公司或经销商洽谈 ×:不适用 —:没有这个功能

※1:弹性系数(数值是测定值,并不是保证值)

※2:应力缓和后的弹性系数【JIS K 6378】(数值是测定值,并不是保证值)

※3:最小轮径是考量皮带耐久性的数值

摩擦系数		防止毛边	横刚性	防止收缩		未包装食品输送	抗菌防霉	非黏著	滑动输送	倾斜输送5度	最大使用宽度(mm)	使用温度范围(°C)	
表面	底面			热水收缩	混入收缩							干热	湿热

0.15	0.15	○	—	—	—	○	○	—	○	—	600	-40~+80	60
0.15	0.25	○	—	—	—	○	○	—	○	—	1800	-40~+80	60
0.1	0.25	○	—	—	—	○	○	—	○	—	1800	-40~+80	60

0.3	0.15	○	—	—	—	○	○	—	—	—	600	-40~+80	60
0.3	0.3	○	—	—	—	○	○	—	—	—	600	-40~+80	60
0.3	0.2	○	—	—	—	○	○	—	—	—	600	-40~+80	60
0.3	0.2	○	—	—	—	○	○	—	—	—	600	-40~+80	60
0.2	0.1	○	—	—	—	○	○	—	—	—	1800	-40~+80	60
0.3	0.15	○	—	—	—	○	○	—	—	—	1800	-40~+80	60
0.3	0.3	○	—	—	—	○	○	—	—	—	1800	-40~+80	60
0.2	0.2	○	—	—	—	○	○	—	—	—	1800	-40~+80	60
0.3	0.3	○	—	—	—	○	○	—	—	—	1800	-40~+80	60

0.2	0.15	○	—	—	—	○	○	—	—	—	600	-10~+80	60
0.2	0.15	○	—	—	—	○	○	—	—	—	1800	-10~+80	60
0.2	0.15	○	—	—	—	○	○	—	—	—	1800	-10~+80	60
0.2	0.15	○	—	—	—	○	○	—	—	—	1800	-10~+80	60
0.2	0.15	○	—	—	—	○	○	—	—	—	1800	-10~+80	60

0.2	0.15	○	—	○	—	○	○	—	—	—	600	-10~+80	60
0.4	0.15	○	—	○	—	○	○	—	—	—	600	-10~+80	60
0.3	0.15	○	—	○	—	○	○	—	—	—	1800	-10~+80	60
0.5	0.15	○	—	○	—	○	○	—	—	—	1800	-10~+80	60
0.3	0.3	○	—	○	—	○	○	—	—	—	1800	-10~+80	60
0.3	0.15	○	—	○	—	○	○	—	—	—	c600	-10~+80	60
0.3	0.4	○	—	○	—	○	○	—	—	—	1800	-10~+80	60

关于未包装产品的输送 标记○:是符合食品卫生相关的厚生省第370号告示制品。标记×:请不要使用与未包装食品,可以使用与塑料袋、盒子装的食品或者盘子等装载的食品输送

关于接著的方法 ①在-10~0°C的场所使用时,请使用齿状或重叠加热方式接合。不可以重叠常温方式接合 ②在-40~-10°C的场所使用时,请使用齿状方式接合,不可以使用重叠加热或重叠常温方式接合

关于凹槽输送 凹槽输送机使用的时候,请使用重叠加热方式接合,不可以使用齿状或重叠常温方式接合

关于皮带宽度超过1800mm 对于接合方式、导条加工以及其他的加工有所限制,请与本公司或经销商洽谈

物流一般输送用皮带 (M系列) 制品介绍

一般输送用皮带

型号	帆布用数	工作张力(N/mm)	K1%※1	K1%R※2	重量(kg/m²)	总厚(mm)	表面			底面			最小轮径※3(mm)/刀口			皮带支持区别		
							材质	颜色	形状	材质	颜色	形状	齿接	加热重疊	常温重疊	平板	滚轮	凹槽

【M1】 皮带表面材质为聚氯乙烯 (PVC),成本较低且容易作其他加工

M1400N	2	8.0	14.7	7.4	2.2	2.1	PVC	绿	平滑	PET	白	含浸	50	50	55	○	○	△
M1403N	2	8.0	11.6	5.9	3.6	3.3	PVC	绿	平滑	PET	白	含浸	75	75	75	○	○	△
M1414N	2	8.0	13.7	5.4	3.0	2.6	PVC	绿	平滑	PVC	绿	右目N	60	60	60	×	○	△

【M2】 最适合一般广泛之输送机,迷你输送机使用,也使用与未包装食品输送带

M2309	1	4.0	5.8	4.0	1.6	1.5	PU	绿	平滑R1	PET	白	含浸	30	30	30	○	○	×
M2401N	2	8.0	15.1	7.7	1.5	1.4	PU	绿	平滑	PET	白	含浸	40	40	40	○	○	△
M2409	2	8.0	11.9	7.6	2.9	2.1	PU	绿	平滑R1	PET	白	含浸	50	50	50	○	○	△

【M3】 可以防止皮带因为蛇行而损坏造成毛边,也适合未包装食品输送带

M3400	2	8.0			1.6	1.5	PU	绿	平滑	PET	白	含浸	40	40	40	○	○	△
-------	---	-----	--	--	-----	-----	----	---	----	-----	---	----	----	----	----	---	---	---

【M4】 可以使用与小轮径,迷你输送机,中低速使用时有优越的低噪音性,也适用于未包装食品输送带

M4300	1	4.0	3.8	2.2	0.9	0.8	PU	绿	平滑	PET	白	帆布面	15/R3	25/R8	30	○	○	×
-------	---	-----	-----	-----	-----	-----	----	---	----	-----	---	-----	-------	-------	----	---	---	---

特殊输送用皮带(S系列)制品介绍

特殊输送用皮带

型号	帆布用数	工作张力(N/mm)	K1%※1	K1%R※2	重量(kg/m²)	总厚(mm)	表面			底面			最小轮径※3(mm)/刀口			皮带支持区别		
							材质	颜色	形状	材质	颜色	形状	齿接	加热重疊	常温重疊	平板	滚轮	凹槽

【S1】 耐热性能优异的皮带,可以适用在零下40°C的生产线使用的皮带到适应最高550°C的羊毛毯型号一应俱全,适用与橡胶、金属、塑胶等物品输送,也有适用与未包装食品的品种

S1832	2	8.0	11.1	8.0	1.8	1.7	耐热橡胶	黑	平滑	PET	黑	含浸	—	50	—	○	○	△
-------	---	-----	------	-----	-----	-----	------	---	----	-----	---	----	---	----	---	---	---	---

【S3】 皮带表面采用导电性聚氨酯 (PU)所以是超带电防止的皮带,最适合使用与IC、LSI、印刷电路板及其他非常忌讳静电的电子零件等的输送

S3726	1	3.5	5.0	2.9	1.0	0.9	PU	黑	平滑	PET	白	含浸	25/R8	30/R10	35	○	○	×
S3827	2	8.0	13.4	10.0	1.5	1.4	PU	黑	平滑	PET	白	含浸	35	40	45	○	○	△
S3831	2	8.0	12.0	8.6	1.5	1.4	PU	黑	平滑	PET	白	含浸	40	40	45	○	○	△

○:可适用(有此功能) △:有时候可以用,请与本公司或经销商洽谈 ×:不适用 —:没有这个功能

※1:弹性系数 (数值是测定值,并不是保证值)

※2:应力缓和后的弹性系数【JIS K 6378】(数值是测定值,并不是保证值)

※3:最小轮径是考量皮带耐久性的数值

摩擦系数		防止毛边	低噪音	横刚性	未包装食品输送	非黏著	滑动输送	倾斜输送5度	超带电防止	最大使用宽度(mm)	使用温度范围(°C) ※皮带表面温度
表面	底面										

0.3	0.15	—	—	△	—	—	—	○	—	3000	+5~+60
0.3	0.15	—	—	△	—	—	—	○	—	3000	+5~+60
0.3	0.5	—	—	△	—	—	—	○	—	2000	+5~+60

1.7	0.1	—	—	○	○	—	—	○	—	1200	-10~+80
0.2	0.1	—	—	—	○	—	—	—	—	1800	-10~+80
1.7	0.15	—	—	—	○	—	—	○	—	1800	-10~+80

0.2	0.15	—	—	○	○	—	—	—	—	1800	-10~+80
-----	------	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---------

0.2	0.1	—	○	—	○	—	—	—	—	600	-10~+80
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---------

摩擦系数		防止毛边	低噪音	横刚性	未包装食品输送	非黏著	滑动输送	倾斜输送5度	超带电防止	最大使用宽度(mm)	使用温度范围(°C) ※皮带表面温度
表面	底面										

0.5	0.15	—	—	△	—	—	—	○	—	1200	-20~+150
-----	------	---	---	---	---	---	---	---	---	------	----------

0.3	0.15	○	—	—	—	—	—	—	○	600	-10~+80
0.25	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	2500	-10~+80
0.3	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	1800	-10~+80

关于未包装产品的输送 标记○: 是符合食品卫生相关的厚生省第370号告示制品。标记×: 请不要使用与未包装品,可以使用与塑料袋、盒子装的食品或者盘子等装载的食品输送

关于接著的方法 ①在-10~0°C的场所使用时,请使用齿状或重疊加热加硫方式接合,不可以重疊常温方式接合 ②在-40~-10°C的场所使用时,请使用齿状方式接合,不可以使用重疊加硫或重疊常温方式接合

关于凹槽输送 凹槽输送机使用的时候,请使用重疊加硫方式接合,不可以使用齿状或重疊常温方式接合

关于皮带宽度超过1800mm 对于接合方式、导条加工以及其他的加工有所限制,请与本公司或经销商洽谈

物流一般输送用皮带 (M系列) 制品介绍

一般输送用皮带

型号	帆布用数	工作张力(N/mm)	K1%※1	K1%R※2	重量(kg/m ²)	总厚(mm)	表面			底面			最小轮径※3(mm)/刀口			皮带支持区别		
							材质	颜色	形状	材质	颜色	形状	齿接	加热重叠	常温重叠	平板	滚轮	凹槽

【M5】适用与要求低摩擦系数、中低速的滑动性时使用，也适用与高黏著性食物（包括未包装食品）的输送

M5100	1	4.0	5.8	4.2	0.5	0.5	PET	白	含浸	PET	白	含浸	25/R3	30/R5	35	○	○	×
M5200N	2	8.0	16.1	4.8	1.1	1.1	PET	白	含浸	PET	白	帆布面	25/R8	30/R10	40	○	○	△
M5201N	2	6.5	5.9	2.7	1.0	1.0	PET	白	含浸	PET	白	含浸	25/R5	30/R10	40	○	○	△
M5402N	2	8.0	16.1	4.8	1.1	1.1	PET	绿	含浸	PET	白	帆布面	25/R8	30/R10	40	○	○	△
M5422N	2	5.0	10.9	5.6	1.2	1.2	PET	绿	含浸	PET	白	含浸	25/R5	30/R10	35	○	○	△

【M6】可降低抖动音、擦过音的关系，最适合高速运转时解决噪音问题的流程使用

M6423	2	8.0	14.7	7.4	1.5	1.4	PU	绿	平滑	PET	白	帆布面	35	40	40	○	○	△
-------	---	-----	------	-----	-----	-----	----	---	----	-----	---	-----	----	----	----	---	---	---

【M9】皮带表面材质为聚氯乙烯 (PVC)、倾斜角度20度以内不需挡板加工也可以输送。（取决于输送物、皮带速度与运转环境）

M9400N	2	8.0	11.4	5.6	5.1	5.1	PVC	绿	布目P2	PET	白	帆布面	—	50	50	○	○	△
M9409N	2	8.0	12.3	4.7	3.5	3.2	PVC	绿	平滑R1	PET	白	帆布面	50	—	50	○	○	△

【M0】可以使用与小轮经,迷你输送机,中低速使用时有优越的低噪音性,也适用于未包装食品输送用

M0400N	2	8.0	15.1	7.7	2.6	2.6	PU	绿	布目P1	PET	白	含浸	45	50	55	○	○	△
--------	---	-----	------	-----	-----	-----	----	---	------	-----	---	----	----	----	----	---	---	---

【Mc】没有挡板加工，倾斜角度在25度以内可以输送（取决于输送物、皮带速度与运转环境）
由于长期间具有高抓著力的关系，使用寿命可以较长

MC300	1	4.0	3.5	1.9	1.9	2.0	特殊橡胶	绿	特殊R8	PET	白	帆布面	20	—	—	○	○	×
MC400	2	4.0	3.5	1.9	3.0	3.0	特殊橡胶	绿	特殊R8	PET	白	帆布面	60	60	—	○	○	△

○：可适用(有此功能) △：有时候可以用,请与本公司或经销商洽谈 ×：不适用 —：没有这个功能

※1:弹性系数 (数值是测定值,并不是保证值)

※2:应力缓和后的弹性系数【JIS K 6378】(数值是测定值,并不是保证值)

※3:最小轮经是考量皮带耐久性的数值

摩擦系数		防止毛边	低噪音	横刚性	未包装食品输送	非黏著	滑动输送	倾斜输送5度	超带电防止	最大使用宽度(mm)	使用温度范围(°C) ※皮带表面温度
表面	底面										

0.15	0.15	—	—	—	○	—	○	—	—	600	-10~+80
0.15	0.1	—	○	—	○	—	○	—	—	1800	-10~+80
0.15	0.15	—	—	—	○	—	○	—	—	1800	-10~+80
0.15	0.1	—	○	—	○	—	○	—	—	1800	-10~+80
0.15	0.15	—	—	—	○	—	○	—	—	1800	-10~+80

0.3	0.1	—	○	△	○	—	—	—	—	1800	-10~+80
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---------

0.7	0.1	—	—	—	—	—	—	○	—	2930	+5~+60
0.7	0.1	—	○	—	—	—	—	○	—	3000	+5~+60

0.5	0.15	—	—	—	○	—	—	○	—	1800	-10~+80
-----	------	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---------

0.9	0.1	—	○	—	—	—	—	○	—	600	+5~+60
0.9	0.1	—	○	—	—	—	—	○	—	1800	+5~+60

关于未包装产品的输送 标记○：是符合食品卫生相关的厚生省第370号告示制品。标记×：请不要使用与未包装食品，可以使用与塑料袋、盒子装的食品或者盘子等装载的食品输送

关于接著的方法 ①在-10~0°C的场所使用时，请使用齿状或重叠热加硫方式接合。不可以重叠常温方式接合
②在-40~-10°C的场所使用时，请使用齿状方式接合，不可以使用重叠加硫或重叠常温方式接合

关于凹槽输送 凹槽输送机使用的时候，请使用重叠加硫方式接合，不可以用齿状或重叠常温方式接合

关于皮带宽度超过1800mm 对于接合方式、导条加工以及其他的加工有所限制，请与本公司或经销商洽谈

特殊输送用皮带 (S系列) 制品介绍

特殊输送用皮带

型号	帆布用数	工作张力(N/mm)	K1%※1	K1%R※2	重量(kg/m ²)	总厚(mm)	表面			底面			最小轮径※3(mm)/刀口			皮带支持区别		
							材质	颜色	形状	材质	颜色	形状	齿接	加热重叠	常温重叠	平板	滚轮	凹槽

【S6】有从长期保持低摩擦系数，滞留滑动性且具非黏著性的型号，到因皮带表面的特殊形状而具有高摩擦系数、无需挡板加工而能达到倾斜输送目的为止的制品阵容

S6933N	2	6.5	8.9	2.9	1.5	1.4	PU	灰	平滑	PET	白	含浸	30/R10	35	—	○	○	△
--------	---	-----	-----	-----	-----	-----	----	---	----	-----	---	----	--------	----	---	---	---	---

【S7】横向刚性部分适合裙边皮带使用、横向柔软部分适合凹槽与转弯输送使用。S7100、S7200具有防止毛边、抗菌、防霉等功能适合使用与未包装食品的输送

S7100	1	4.0	6.7	3.3	0.9	0.8	PU	白	平滑	PET	白	含浸	25/R5	30	35	○	○	○
-------	---	-----	-----	-----	-----	-----	----	---	----	-----	---	----	-------	----	----	---	---	---

【S8】在皮带表面贴附特殊材料来适应客户种种的要求

S8231	2	5.0			2.4	2.4	绵	白	帆布面	PET	白	含浸	50	50	55	○	○	△
S8936N	2	8.0	22.8	9.3	1.7	1.6	铁氟龙	铁青	薄膜	PU	白	平滑	—	75	—	×	○	△

特殊输送用皮带 (S系列) 制品介绍

特殊输送用皮带

型号	帆布用数	工作张力(N/mm)	K1%※1	K1%R※2	重量(kg/m ²)	总厚(mm)	表面			底面			最小轮径※3(mm)/刀口			皮带支持区别		
							材质	颜色	形状	材质	颜色	形状	齿接	加热重叠	常温重叠	平板	滚轮	凹槽

【Sy】依客户特殊需求开发的产品

SY035	3	12.0	13.3	12.4	2.9	2.8	PU	绿	平滑	PET	白	含浸	100	100	125			
SY0040	1	4.0	7.7	4.7	1.0	0.3	PU	灰	平滑	PET	白	含浸	25/R5	30	35	○	○	×
SY455N	2	8.0	13.7	7.5	2.2	2.0	PVC	绿	平滑	PET	白	帆布面	50	50	50	○	○	△
SY456N	2	6.5	16.2	8.0	1.7	1.6	PU	绿	平滑	PU	绿	布目N	50	55	60	×	○	△
SY534	1	4.0	6.7	3.7	1.1	1.0	PVC	深蓝	平滑	PET	白	含浸	25	25	—	○	○	△

○:可适用(有此功能) △:有时候可以用,请与本公司或经销商洽谈 ×:不适用 —:没有这个功能

※1:弹性系数(数值是测定值,并不是保证值)

※2:应力缓和后的弹性系数【JIS K 6378】(数值是测定值,并不是保证值)

※3:最小轮径是考量皮带耐久性的数值

摩擦系数		防止毛边	低噪音	横刚性	未包装食品输送	非黏著	滑动输送	倾斜输送5度	超带电防止	最大使用宽度(mm)	使用温度范围(°C) ※皮带表面温度
表面	底面										

0.2	0.15	○	—	—	○	—	○	—	—	1800	-10~+80
-----	------	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---------

0.2	0.15	○	—	—	○	—	—	—	—	600	-10~+80
-----	------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---------

0.25	0.1	—	—	—	○	○	—	×	—	1600	-10~+80
0.1	0.3	—	—	—	○	○	—	—	—	1200	-10~+80

摩擦系数		防止毛边	低噪音	横刚性	未包装食品输送	非黏著	滑动输送	倾斜输送5度	超带电防止	最大使用宽度(mm)	使用温度范围(°C) ※皮带表面温度
表面	底面										

0.3	0.15	—	—	○	○	—	—	—	—	1800	-10~+80
0.2	0.15	—	—	—	○	—	○	—	—	600	-10~+80
0.4	0.1	—	○	—	—	—	—	○	—	3000	+5~+60
0.3	0.3	—	—	△	○	—	—	—	—	1800	-10~+80
0.4	0.15	—	—	—	—	—	—	○	—	600	+5~+60

关于未包装产品的输送 标记○:是符合食品卫生相关的厚生省第370号告示制品。标记×:请不要使用与未包装品,可以使用与塑料袋、盒子装的食品或者盘子等装载的食品输送

关于接著的方法 ①在-10~0°C的场所使用时,请使用齿状或重叠加热方式接合。不可以重叠常温方式接合 ②在-40~-10°C的场所使用时,请使用齿状方式接合,不可以使用重叠加硫或重叠常温方式接合

关于凹槽输送 凹槽输送机使用的时候,请使用重叠加硫方式接合,不可以用齿状或重叠常温方式接合

关于皮带宽度超过1800mm 对于接合方式、导条加工以及其他的加工有所限制,请与本公司或经销商洽谈

型号	芯层材质	芯层厚度 或CMV的 重量/面积	芯层厚度 或强力	充填料与纤维 重量/面积	每米冲力 或面积	最小 带轮直径	硬度	颜色	表面	明珠拍 系数	伸长率 (%)	撕裂力 或强力	耐压 强度	防静电	长度	高度	厚度	特性及应用
NE20	棉/ 聚酯纤维	10N 0.4-0.8	80N 1.9-2.0	80N 3.5-5.5	190N±10N	8mm	75±5 SHA 聚酯丁二烯	黑	表面粗糙 表面平滑 在颗粒状粗糙有液滴	0.6-0.4 0.6-0.4 0.5-0.9 0.6-0.3	0.4% 0.4% 0.8% 0.3%	-20° to +100°	是	180x400 400x400	up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.15MM	非滑溜的驱动用用于小直径的皮带轮 用于中型驱动 适用于小直径驱动	
NE21	聚酯纤维	10N 0.3-0.4	80N 1.9-2.0	80N 4.0-4.5	270N±15N	15mm	75±5 SHA 聚酯丁二烯	黑	表面粗糙 表面平滑 在颗粒状粗糙有液滴	0.6-0.4 0.5-0.5 0.5-0.7 0.5-0.9	0.4% 0.4% 0.8% 0.3%	-25° to +140°	是	180x400 400x400	up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.15MM	用于主驱动 保持的运转特性各方面应用	
NE22	聚酯纤维	10N 0.2-0.3	80N 1.6-1.7	80N 3.0-3.4	270N±15N	20mm	75±5 SHA 聚酯丁二烯	黑	表面粗糙 表面平滑 在颗粒状粗糙有液滴	0.6-0.4 0.5-0.5 0.5-0.7 0.5-0.9	0.4% 0.4% 0.8% 0.3%	-25° to +140°	是	180x400 400x400	up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.15MM	用于中等负载驱动 应用于中等负载驱动 木工机械	
NE26	聚酯纤维	30N 0.8-0.8	80N 1.4-1.6	80N 3.0-3.4	385N±15N	25mm	75±5 SHA 聚酯丁二烯	黑	表面粗糙 表面平滑 在颗粒状粗糙有液滴	0.6-0.4 0.5-0.5 0.5-0.7 0.5-0.9	0.2% 0.2% 0.3% 0.2%	-20° to +140°	是	400x400	up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.15MM	用于高负载驱动	
NE17	Kevlar	30N 0.2-0.4	80N 1.9-2.0	80N 3.0-3.4	1040N±50N	12mm	75±5 SHA 聚酯丁二烯	黑	表面粗糙 表面平滑 在颗粒状粗糙有液滴	0.6-0.4 0.5-0.5 0.5-0.7 0.5-0.9	0.1% 0.1% 0.3% 0.3%	-25° to +140°	是	180x400 400x400	up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.10MM	防静电低摩擦 保持的运转特性各方面应用	
NE18	Kevlar	30N 0.2-0.3	80N 1.6-1.7	80N 3.0-3.4	1700N±200N	30mm	75±5 SHA 聚酯丁二烯	黑	表面粗糙 表面平滑 在颗粒状粗糙有液滴	0.6-0.4 0.5-0.5 0.5-0.7 0.5-0.9	0.1% 0.1% 0.3% 0.3%	-25° to +140°	是	400x400	up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.10MM	非滑溜低摩擦 适合应用于高负载的驱动	
PU11	聚酯纤维	1250N	80N	80N	230N±30N	12mm	75±5 SHA 聚酯丁二烯	黄或灰	表面粗糙 表面平滑 在颗粒状粗糙有液滴	0.4-0.4 0.4-0.4 0.4-0.4	0.4% 0.4% 0.8%	-10° to +80°	可能	200x600 600x300	up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.10MM	最大长度2400mm 用于床架主传动	
PU12	聚酯纤维	3400N	80N	80N	280N±30N	20mm	75±5 SHA 聚酯丁二烯	黄或灰	表面粗糙 表面平滑 在颗粒状粗糙有液滴	0.4-0.4 0.4-0.4 0.4-0.4	0.4% 0.4% 0.8%	-10° to +80°	可能	200x600 600x300	up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.10MM	最大长度2400mm 用于床架主传动	
PU17	Kevlar	2400N	80N	80N	990N±50N	15mm	75±5 SHA 聚酯丁二烯	黄或灰	表面粗糙 表面平滑 在颗粒状粗糙有液滴	0.4-0.4 0.4-0.4 0.4-0.4	0.1% 0.1% 0.3%	-10° to +80°	可能	200x600 600x300	up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.10MM	非滑溜低摩擦的驱动	
PU18	Kevlar	6400N	80N	80N	1280N±50N	30mm	75±5 SHA 聚酯丁二烯	黄或灰	表面粗糙 表面平滑 在颗粒状粗糙有液滴	0.4-0.4 0.4-0.4 0.4-0.4	0.1% 0.1% 0.3%	-10° to +80°	可能	200x600 600x300	up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.10MM	防静电低摩擦非牵引 适合应用于高负载驱动	

型号	皮带外观	芯层材质	每米重量/面积 或强力	最小 带轮直径	分节带轮直径 (mm)	材料	承载面				标准产品尺寸				标准公差范围		特性及应用
							硬度	表面	材料	撕裂力 或强力	耐压 强度	长度	高度	厚度	长度	高度	
PU 0/6	黄, 灰	聚酯	4±2N/cm	8mm	-10°to60°	聚酯	Approx. S5 Shore A	0.8-0.2	0.8-0.2	0.9	1.2 x 1000mm up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.1mm	聚酯 用于核心驱动的情况时 良好的运转特性 可多条成卷使用	up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.1mm	聚酯 用于核心驱动的情况时 良好的运转特性 可多条成卷使用	
HT Elastik 40-PU	白色+PU灰 黑色+PU灰	Hyrel	0.8N/mm²Hyrel	15mm	-10°to60°	聚酯	Approx. S5 Shore A	0.8-0.2	0.8-0.2	0.9	1.2 x 15 up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.1mm	弹性输送带 良好的牵引力 文件纸低摩擦	up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.1mm	弹性输送带 良好的牵引力 文件纸低摩擦	
PU Elastik	黄, 灰	弹性网状 聚酯纤维 (涤纶)	6±3N/cm	25mm	-10°to60°	编织 芯线	Approx. S5 Shore A	0.8-0.2	0.8-0.2	0.9	1.8 to 90	±0.1mm	用于核心驱动的情况时 良好的运转特性 可多条成卷使用	up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.1mm	弹性网状 聚酯纤维 (涤纶)	
PU Elastik SilfCon	黄+硅灰(白) 灰+硅灰(白)	聚酯纤维 (涤纶)	9±3N/cm	30mm	-10°to60°	聚酯	Approx. S5 Shore A	0.6-0.3	0.6-0.3	0.9	2.4 to 10	±0.1mm	用于核心驱动的情况时 良好的运转特性 可多条成卷使用	up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.1mm	弹性网状 聚酯纤维 (涤纶)	
PU 10 non porous ply (灰, 灰/黑)	红+灰(黑) 灰+灰(黑)	聚酯纤维 (涤纶)	100±15N/cm	8mm	-10°to60°	编织 芯线	Approx. S5 Shore A	0.5-0.2	0.5-0.2	0.9	0.9 to 10	±0.1mm	精液有弹性	up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.1mm	精液有弹性	
Ne10 one smooth	黑	聚酯纤维 (涤纶)	80±10N/cm	8mm	-20°to100°	聚酯 丁二烯	Approx. J5 Shore A	0.8-0.2	0.8-0.2	0.7	0.7	±0.1mm	用于核心驱动的情况时 良好的运转特性 可多条成卷使用	up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.1mm	用于核心驱动的情况时 良好的运转特性 可多条成卷使用	
PC	红	聚酯纤维 /棉	380±30N/cm	15mm	-10°to60°	编织 芯线	Approx. J5 Shore A	0.7-0.6	0.7-0.6	1.1	1.1	±0.1mm	良好的耐磨及耐腐蚀性 耐溶剂以及耐油性 耐清洗剂并水分离性 高摩擦系数	up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.1mm	良好的耐磨及耐腐蚀性 耐溶剂以及耐油性 耐清洗剂并水分离性 高摩擦系数	
PU11	黄, 灰	聚酯纤维 (涤纶)	230±30N/cm	12mm	-10°to60°	编织 芯线	Approx. S5 Shore A	0.4-0.3	0.4-0.3	1.0 to 10	1.0 to 10	±0.1mm	用于核心驱动的情况时 良好的运转特性 可多条成卷使用	up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.1mm	用于核心驱动的情况时 良好的运转特性 可多条成卷使用	
PU 20/1	黄, 灰	棉	165±15N/cm	9mm	-10°to60°	编织 芯线	Approx. S5 Shore A	0.1-0.3	0.1-0.3	0.9 to 10	0.9 to 10	±0.1mm	台架驱动, 叶状边缘	up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.1mm	台架驱动, 叶状边缘	
PE20/1	黑	棉	190±10N/cm	8mm	-20°to100°	编织 芯线	Approx. J5 Shore A	0.3-0.1	0.3-0.1	0.8	0.8	±0.1mm	台架驱动, 叶状边缘	up to 50mm±0.5mm up to 100mm±1.0mm up to 150mm±2.0mm	±0.1mm	台架驱动, 叶状边缘	

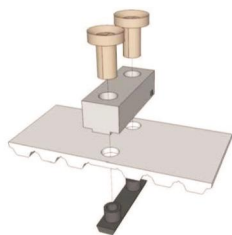
无缝高性能传送带

GROUP PHILOSOPHY

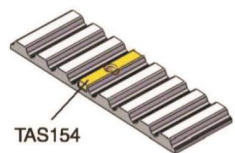
以信誉赢得客户 以质量引领市场 强强联合 合作共赢

昆山格柏瑞工业器材有限公司

型号	颜色	表面	材质	抗拉材质	抗静电或导电	硬度	最小轮径		耐温范围	1%定伸率	全厚度拉伸强度	厚度范围	宽度范围	长度范围	厚度正负公差	宽度正负公差	长度正负公差
Su02	白色/黑色/绿色/蓝色/黄色/红色/灰色	高摩擦布纹	聚氨酯	涤纶	可能的	70~95	15mm		-20+100°C	8N/mm	62N/mm	0.8~3.0	300~800	180~3550	±0.15mm	50mm±0.5mm 100mm±1.0mm	±1.0%
Su06	白色/黑色/绿色/蓝色/黄色/红色/灰色	高摩擦布纹	聚氨酯	凯夫拉	可能的	70~95	10mm		-20+100°C	5.7N/mm	87N/mm	0.6~3.0	300~800	180~3550	±0.15mm	50mm±0.5mm 100mm±1.0mm	±1.0%
SFU02	灰色/黄色/	研磨面	聚氨酯	涤纶	无	70~80	10mm		-20+80°C	8N/mm	62N/mm	1.0~6.8	300~1000	180~3550	±0.15mm	50mm±0.5mm 100mm±1.0mm	±1.0%
Fu02	灰色/黄色/红色	研磨面/磨砂纹	聚氨酯	涤纶	无	70~80	8mm		-20+80°C	8N/mm	62N/mm	0.6~3.0	300~800	180~3550	±0.10mm	50mm±0.5mm 100mm±1.0mm	±1.0%
FTUU11	灰色/黑色	研磨面/哑光	聚氨酯	无	可能的	70~90	15mm		-20+80°C	0.8N/mm	6N/mm	1.0~2.0	300~580	180~2800	±0.15mm	50mm±0.5mm 100mm±1.0mm	±1.5%
SU04N	白色/黑色/绿色/蓝色/黄色/红色/灰色/	光面/磨砂纹	聚氨酯	涤纶	无	70	15mm		-20+80°C	4.8N/mm	100N/mm	0.8~3.0	300~1000	180~3550	±0.10mm	50mm±0.5mm 100mm±1.0mm	±1.5%
G02	灰色/蓝色/黄色/红色	光面/研磨面	硅胶	涤纶	无	48	10mm		-60+150°C	8N/mm	62N/mm	0.5~6.0	300~850	180~3500	±0.10mm	50mm±0.5mm 100mm±1.0mm	±0.1%
Gj02	黑色	光面/研磨面	硅胶	涤纶	可能的	48	10mm		-60+150°C	8N/mm	62N/mm	0.5~6.0	300~850	180~3500	±0.10mm	50mm±0.5mm 100mm±1.0mm	±0.1%
G06	灰色/蓝色/黄色/红色/黑色	光面/研磨面	硅胶	凯夫拉	无	48	10mm		-60+280°C	5.7N/mm	87N/mm	0.5~6.0	300~850	180~3500	±0.10mm	50mm±0.5mm 100mm±1.0mm	±0.1%
FUJU03	灰色/黄色/黑色	研磨面-光面	聚氨酯	涤纶	可能的	70	10mm		-20+80°C	2.6N/mm	45N/mm	1.0~2.0	280~850	180~3500	±0.10mm	50mm±0.5mm 100mm±1.0mm	±0.1%
GUJ11	灰色-黑色 蓝色-白色	研磨面-光面	硅胶-聚氨酯	无	可能的	48~90	15mm		-20+80°C	0.6N/mm	4.5N/mm	1.0~2.0	280~580	180~2800	±0.15mm	50mm±0.5mm 100mm±1.0mm	±1.5%



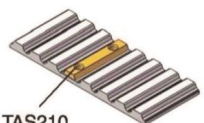
TAS154-适用AT10和H齿型, 25mm宽, 单销



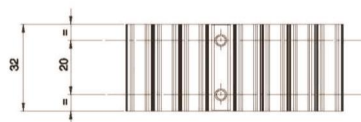
TAS154



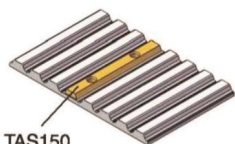
TAS210-适用AT10齿型, 32mm宽, 双销, 中心距20mm



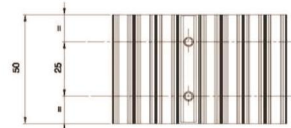
TAS210



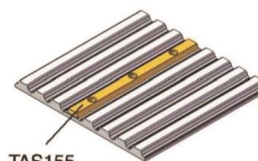
TAS150-适用AT10齿型, 50mm宽, 双销, 中心距25mm



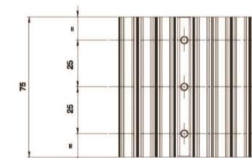
TAS150



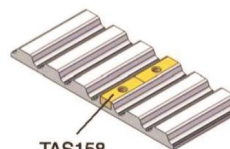
TAS155-适用AT10齿型, 70mm宽, 三销, 中心距25mm



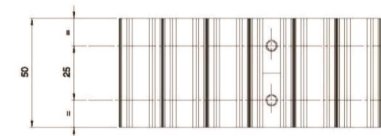
TAS155



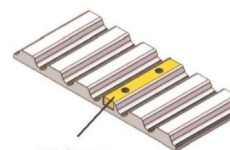
TAS158-适用AT20和XH齿型, 20-50-75-100mm宽, 多销, 中心距25mm



TAS158



TAS158-适用AT20和XH齿型, 50mm宽, 双销, 中心距25mm



TAS142



型号	表面材质	表面颜色	表面纹路	背面材质	厚度 (MM)	1%定伸受力 N/MM	最小轮径 (MM)	温度范围	防止毛边	应用
15/RUBL-02	PU	绿色	磨砂	聚酯布	1.5	8	30	-15~+80	是	绿色抗静电平面输送
10/RUBL-02	PU	绿色	磨砂	聚酯布	1	8	20	-15~+80	是	绿色抗静电平面输送
RFF0H-10	尼龙	墨绿色	布纹	尼龙布	1	15	30	-20~+80		高强度平面传送
RFF0H-13	尼龙	绿色	布纹	尼龙布	1.3	20	30	-20~+80		高强度平面传送
20/RUUMML-02	PU	墨绿色	磨砂	PU	2	10	20	-20~+80		无毒无重双面抗静电皮垫
15/RUML-02	PU	墨绿色	磨砂	聚酯布	1.5	8	35	-20~+80		电子行业工作台面、机器台面
18/RUML-02	PU	墨绿色	磨砂	聚酯布	1.8	10	40	-20~+80		平面输送
20/RVG-01	PVC	苹果绿	光面	帆布	2.0	10	40	-20~+80	是	+80 平面输送
30/RVG-01	PVC	绿色	光面	帆布	3.0	15	40	-20~+80		平面输送
50/RVG-07	PVC	绿色	草纹	帆布	5.0	10	60	-15~+80		包装/爬坡输送
GBR-6EE	TPU	黑色	磨砂	聚酯布	1	8	20	-15~+80	是	永久抗静电、电子行业、自动化行业
GBR-5EE	聚酯布	黑色	布纹	聚酯布	1.2	8	25	-15~+80	是	永久抗静电、电子行业、自动化行业
GBR-15BLACK	TPU	黑色	磨砂	聚酯布	1.5	8	30	-15~+80	是	永久抗静电、电子行业、自动化行业

EFT-机械挡块应用系统，该系统是专为安装不可焊接在聚氨酯同步带上的夹板设计的。无论是伏牙设计还是全牙设计都提供镀锌或不锈钢制的挡块。全牙设计替换了传动带的所有齿牙，并有两个固定螺孔。伏牙设计避免了金属与金属的接触，运转起来噪音很低。

全牙设计



伏牙设计



特点

·机械挡块定位期间的自我中心定位效果，使得它比焊接齿形的精密度更高。

·相对于焊接齿形，它可以承受更高的载荷，是一种更为牢固的解决方案。

·它消除了焊接齿形定位时的偏差，所有也是一种高精度的解决方案。EFT的齿形定位公差就是ELATECH同步带齿牙节距公差。

·它使用方式多种多样，用户可以用钢制、不锈钢制、塑料制、聚氨酯制、木质或者其他几乎任意材料制成的夹板。

·它使用灵活，用户可以重新确定夹板的位置，适应定期操作带来的变化。

·它经济实惠，因为用户可以只更换磨损的挡块而无需更换整条传动带

·其节距种类有：AT10、ATK10、AT20、H、XH

聚氨酯同步带

昆山格柏瑞工业器材有限公司

独特的化学和机械特征，再配以各种不同材质的背衬，非常适合各种要求同步的输送应用。工程师设计人员在成就独一无二的设计时拥有无限的选择。

最小带轮直径

推荐采用的最小带轮直径可通过各种背衬的带轮系数计算得到。

最小带轮直径=背衬厚度 × 带轮直径rCD

这里所列带轮直径适用于最高速度1m/s且温度为20°C的应用场合。如果需要更小带轮直径，请咨询Elatech技术部门。

有反向弯曲的传动

聚氨酯同步带适用于有反向弯曲的传动装置。应根据背衬硬度调节张力。

温度

如选择正确的背衬，还可输送高温物品。在此情况下，请确保带齿结构温度不会超过80°C。

聚酰胺布背衬

特殊聚酰胺布背衬可降低摩擦系数，在高速传动装置中使用可降低噪音。这些产品非常适合用于滑行表面或者产品积放。

摩擦系数

·钢材上的聚氨酯 $\mu=0.7$

·钢材上的聚酰胺 $\mu=0.35$

PAZ:带齿采用聚酰胺布背衬降低摩擦系数改善带齿啮合。

PAR:背面使用聚酰胺布背衬降低摩擦系数

PAZ-PAR:带齿与背面采用聚酰胺布背衬




	PAZ	PAR	PAZ-PAR
			
	齿面布	传动带背面使用尼龙布	齿面与传动带背面使用尼龙布
材 料	聚酰胺	聚酰胺	聚酰胺
颜 色	绿色	绿色	绿色
机械特征	低摩擦系数	低摩擦系数	低摩擦系数
化学属性	对油脂有中等耐受性	对油脂有中等耐受性	对油脂有中等耐受性

GROUP PHILOSOPHY

以信誉赢得客户 以质量引领市场 强强联合 合作共赢

在所有合成材料和橡胶材料中，聚氨酯耐磨性最好。传动带上使用不同厚度和肖氏硬度的聚氨酯膜，这种解决方案非常适合木材加工、陶瓷和玻璃工业等的应用。根据要求可提供通过FAD认证的聚氨酯背衬。

带轮直径：CD · 背衬厚度

	PUR 85	PUR 70	PUR 85 FISHBONE
			
材 料	TPU	TPU	TPU
颜 色	透明	透明	透明
硬度	85sh A	70sh A	80sh A
标准厚度 (mm)	2	2-3-4-5	5
最小带轮直径CD	30	25	30
最高工作温度 (°C)	85	80	80
机械特征	高摩擦系数、高耐磨性	高摩擦系数、高耐磨性	高摩擦系数、高耐磨性
化学属性	良好的油脂耐受性	良好的油脂耐受性	良好的油脂耐受性

聚氨酯泡沫背衬

聚氨酯泡沫材料的蜂窝结构使其非常易于压缩。这种主要特性决定了它通常于：标记设备、轻质及/或易碎材料输送、玻璃和造纸工业、真空输送机。



带轮直径：CD · 背衬厚度

	PU YELLOW	CELLOFLEX
		
材 料	聚氨酯	聚氨酯泡沫
颜 色	黄色	米色
硬度	55 shA	-
标准厚度 (mm)	2-3-4-5	2-4-6-8-10
最小带轮直径CD	20	6
最高工作温度 (°C)	60	80
机械特征	良好的耐磨性	高柔性和高摩擦系数
化学属性	对油脂有中等耐受性	对油脂有中等耐受性

PVC背衬

PVC具有较高的摩擦系数和良好的耐酸性.由于它功能灵活,可用于造纸、玻璃、陶瓷工业、标记和包装设备等众多应用场合。通过FAD认证，可用于食品工业加工

带轮直径：CD · 背衬厚度

	PUR 85	PUR 70	PUR 85 FISHBONE
			
材 料	PVC	PVC	PVC
颜 色	绿色/蓝色	白色	蓝色/白色
硬度	ca.30sh A	40 sh A	ca.40sh A
标准厚度 (mm)	4	ca.4	1-2-3
最小带轮直径CD	16	26	18
最高工作温度(°C)	60	80	80
机械特征	高摩擦系数	良好的耐磨性 高摩擦系数	良好的耐磨性 高摩擦系数
化学属性	良好的油脂耐受性	FAD认证良好的 油脂耐受性	良好的油脂耐受性 白色类型 已经通过FDA认证

可提供许多不同的合成橡胶及天然橡胶背衬.由于橡胶具有较高的摩擦系数和耐热性,带有橡胶背衬的聚氨酯带可用于许多不同的输送应用:造纸工业、陶瓷工业，木材加工业、标记和包装机器等。

带轮直径：CD · 背衬厚度

	LINATEX	POROL	ISOGUM
			
材 料	天然橡胶	泡沫橡胶	天然橡胶
颜 色	红色	黑色	红色
硬度(sh A)-密度(g/dm ³)	ca.38 sh A	ca.190 g/dm ³	ca.40sh A
标准厚度 (mm)	1.6-2.4-3.2-4.8-6.4-10	ca.4	2-3-4-6-10-12
最小带轮直径Cd	15	6	18
最高工作温度 (°C)	60	60	60
机械特征	高摩擦系数、出色的耐割 和耐扯特性	良好的耐磨性， 高摩擦系数	真正的环形背衬，确保传 送带使用寿命长久高摩擦 系数、出色的耐割和耐扯 特性
化学属性	良好的耐油性	良好的非侵蚀性耐受性	良好的耐油性

特殊产品

带轮直径：CD · 背衬厚度

	TECNOGUM	SYLOMER	VITON
			
材 料	热塑橡胶	聚氨酯	氟橡胶
颜 色	红色	蓝色/绿色/棕色	黑色
硬度(sh A)-密度(g/dm ³)	ca.60 shA	220-300-400	ca.75 shA
标准厚度 (mm)	2-3-4-6	3 25	2-4-5-6
最小带轮直径Cd	20	13	18
最高工作温度 (°C)	80	70	250
机械特征	高摩擦系数、 出色的耐割和耐扯特性、 可焊接	良好的耐磨性， 高摩擦系数	高耐热性
化学属性	出色的耐油性	对耐受部分油脂	良好的油脂耐受性

可提供更多类型的背衬，请咨询我们的技术部门

EMF-机械紧固系统广泛应用于各种传送装置，其成本低廉，并且可以配合按EMF安装原则设计的设备



特点

·EMF没有外露的金属零件，因此不会有金属与带轮相接触，运转起来很安静，并且不会像金属制造的机械固定系统那样损坏被传送的产品。

·EMF对于带轮的要求与传动带一样，都要求很低，因此可以与背弯惰轮共同使用。

·对于带有特殊背衬（如：Linatex、Supergrip、PVC、Fishbone等）的传动带来说，EMF配合紧密，消除了其他类似设计中的间隙。

·适用与带有齿形的传动带，可快速安装，节省时间与成本。

·EMF的安装只需几秒钟的时间，对于运输产品的同步带安装来说是最快捷的方式。

·不需要在现场进行费时的焊接工作。

·它安装简便，无需笨重且昂贵的现场焊接设备。

·它可以根据应用时的强度需求进行客户定制。EMF可以达到与传统焊接方法相同的强度

·它有各种节距尺寸版本，是用户传输应用中“不可或缺”的产品。

聚氨酯带都可以采用挡块设计，满足输送、搬运和定位等场合的应用。夹板的制作材料与传动带相同，从而保证最大的强度。带挡块的传动带可以高速且低噪音的同步传送产品。挡块种类非常丰富。如果下页中没有列出您所需要的挡块。则请与我们技术部门联系。



节距

建议根据传动带齿形或模数选择挡块节距。这样可以使传动带总公差对挡块间隔的影响降低至最低程度

位置

挡块位置可以在齿牙上也可以不在齿牙上。挡块如果在齿牙上则可获得最大程度的柔性。



接触弧

传动带的接触弧可能会受到连接挡板的限制。因此建议选择具有最小允许厚度“U”形挡块。



公差

齿形位置的公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ ，如果有需要，可以精加工使公差缩小到 $\pm 0.2\text{mm}$ 。在焊接过程中，要在挡块和传动带接触点之间涂一条大约 $0.5-1\text{mm}$ 的聚氨酯。如果有必要，可用机械加工方法进行拆卸。

传动带类型	挡块厚度“U” (mm)																							
	2	3	5	6	8	10	12	14	16	20	25	30												
	推荐的带轮最小齿数Z																							
T5	14	20	14	30	20	45	25	50	40	60	60	100	80	100										
T10	16	20	16	20	16	30	16	40	20	50	25	50	35	60	50	70	80	80	100	100	120	120		
T20	20	20	18	20	18	25	18	40	18	50	20	50	25	50	60	60	40	60	50	60	70	80		
AT5	12	20	12	30	20	45	25	50	40	60	60	100	80	100										
AT10	18	20	18	20	18	30	18	40	20	50	25	50	35	60	50	70	80	80	100	100	120	120		
AT20	20	20	20	20	20	25	20	40	20	50	20	50	25	50	30	60	40	50	50	60	70	80	100	100
XL	10	20	10	30	20	45	25	50	40	60	50	100	60	100										
L	12	16	12	20	12	40	20	50	30	60	40	60	50	70	60	80	100	100						
H	14	16	14	16	14	25	14	30	20	50	25	50	40	60	50	70	80	80	100	100	120	120		
XH	18	18	18	20	18	20	18	30	18	40	20	50	20	50	25	55	35	60	50	60	70	80		
HTD5M	12	20	12	30	20	45	25	50	40	60	60	100	80	100										
HTD8M	18	18	18	18	18	24	18	32	18	40	20	40	28	48	40	56	64	64	80	80	100	100		
HTD14M	28	28	28	28	28	28	28	40	28	50	28	50	28	50	30	60	40	50	50	60	100	100	110	110
STD5M	12	20	12	30	20	45	25	50	40	60	60	100	80	100										
STD8M	18	18	18	18	18	24	18	32	18	40	20	40	28	48	40	56	64	64	80	80	100	100		

订购

在订购时必须说明以下事项：传动带类型（宽度、齿形、节距、长度），按齿数计算的传动带长度，传动带及挡块图纸及编号，以及挡块的节距

特制型

如果有要求可以提供特制传动带，无论是齿形和背衬都可以定制

聚氨酯同步带耐化学性及材料特性

昆山格柏瑞工业器材有限公司

GROUP PHILOSOPHY

以信誉赢得客户 以质量引领市场 强强联合 合作共赢

化学物质参考	0/40°C	40/80°C
20%乙酸	B	C
3n乙酸	C	C
5%乙酸	B	C
丙酮	C	C
氯化铝水, 5%	A	-
10%氨水	A	-
醋酸戊酯	C	C
淀粉	A	A
苯胺	B	C
ASTM燃料A	A	-
ASTM燃料B	A	-
ASTM燃料C	B	-
苯	B	C
血	A	B
盐水	A	B
乙酸丁酯	C	-
丁醇	B	B
黄油	A	A
丁酸	B	B
氯苯	C	C
氟仿	B	B
环己醇	B	B
环己醇	C	C
邻苯二甲酸二丁醇	B	-
二甲基甲酰胺	D	-
邻苯二甲酸二辛酯	A	A
乙醇	B	C
96%乙醇	B	-
乙二醇	A	B
乙酸乙酯	C	C
二氯乙烷	B	B
乙醚	B	C
脂肪(动物)	A	A
氯化铁, 5%	B	C
福尔马林	B	C
氟利昂22	B	C
果糖	A	A
果汁	A	A
汽油	A	-
明胶	A	A
甘油	B	C
防冻液/水1:1	B	-
蜂蜜	A	B
20%盐酸	B	-
氢	A	-
墨水	B	B
异丙醇	B	-
煤油	A	B

化学物质参考	0/40°C	40/80°C
乳酸	B	C
白酒	A	B
人造奶油	A	A
丁酮 (MEK)	C	-
甲醇	B	C
氯甲烷	D	-
牛奶	A	A
糖浆	A	A
尼古丁	A	-
20%硝酸	D	-
动物油	B	B
ASTM油1	A	A
ASTM油2	A	A
ASTM油3	A	A
重油	A	B
轻油	A	B
机油	B	B
矿物油	A	B
焦油	B	B
松节油	B	B
蔬菜油 (花生油、松油)	A	A
油酸	B	-
臭氧	A	A
石蜡	B	B
优质级汽油	C	-
标准级汽油	A	-
石油醚	B	C
海水	B	B
硅脂	A	A
肥皂	A	B
碳酸钠	A	-
氯化钠溶液	A	B
氢氧化钠溶液1N	B	C
苯乙烯	B	C
糖	A	A
20%硫酸	B	C
丹宁酸	A	B
四氯乙烯	C	C
四氢呋喃	D	-
甲苯	B	C
三氯乙烯	C	C
磷酸三甲苯酯 (TPC)	B	C
凡士林	A	A
水	A	B
含氧水	B	B
肥皂水	A	B
蜡	A	A
酵母	A	B

注：
 • 上表适用于输送含有化学物质或油的材料。如有浸没现象，请与我们联系。
 • 必须注意，酸、碱、过氧化氢、水和水溶液可能腐蚀钢制线芯。有关解决方案，请联系我们的技术部门。

A=长期耐受性
 B=有条件耐受性，一段时间后出现明显差别
 C=无耐受性，可短期接触
 D=无耐受性，明显腐蚀

标准应用材料

材料类型	同步带类型	颜色	硬度	温度范围	带芯
TPU11	ELATECH [®] M ELA-flexSD [®]	白色	92 Sh A	-10°C+80°C	A-钢丝芯 S-不锈钢芯 K-芳纶芯
TPU13	ELATECH [®] M ELA-flexSD [®]	黑色	92 Sh A	-10°C+80°C	A-钢丝芯 S-不锈钢芯 K-芳纶芯
TPU12	ELATECH [®] M ELA-flexSD [®]	透明	92 Sh A	-10°C+80°C	A-钢丝芯 S-不锈钢芯 K-芳纶芯
TPU22	ELATECH [®] M ELA-flexSD [®]	透明	85 Sh A	0°C+60°C	A-钢丝芯 S-不锈钢芯 K-芳纶芯
PU51	iSync [®]	透明	90 Sh A	-10°C+80°C	A-钢丝芯 S-不锈钢芯 K-芳纶芯

适于可接触食品应用的材料

材料类型	同步带类型	颜色	硬度	温度范围	带芯
TPU17	ELATECH [®] M ELA-flexSD [®]	透明	92 Sh A	0°C+80°C	S-不锈钢芯 K-芳纶芯
TPU16	ELATECH [®] M ELA-flexSD [®]	白色	92 Sh A	0°C+80°C	S-不锈钢芯 K-芳纶芯
TPU19	ELATECH [®] M ELA-flexSD [®]	蓝色	92 Sh A	0°C+80°C	S-不锈钢芯 K-芳纶芯
PU52	iSync [®]	透明	90 Sh A	0°C+80°C	S-不锈钢芯 K-芳纶芯

适于高温应用的材料

材料类型	同步带类型	颜色	硬度	温度范围	带芯
TPU32	ELATECH [®] M ELA-flexSD [®]	透明	92 Sh A	-20°C+110°C	A-钢丝芯 S-不锈钢芯
PU53	iSync [®]	透明	90 Sh A	-20°C+125°C	A-钢丝芯 S-不锈钢芯

适于低温应用的材料

材料类型	同步带类型	颜色	硬度	温度范围	带芯
TPU18	ELATECH [®] M ELA-flexSD [®]	透明	92 Sh A	-30°C+80°C	A-钢丝芯 S-不锈钢芯 K-芳纶芯
TPU27	ELATECH [®] M ELA-flexSD [®]	透明	85 Sh A	-30°C+80°C	A-钢丝芯 S-不锈钢芯 K-芳纶芯
PU54	iSync [®]	透明	90 Sh A	-30°C+80°C	A-钢丝芯 S-不锈钢芯 K-芳纶芯

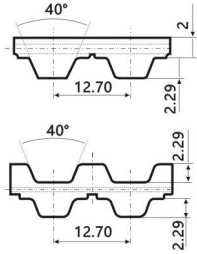
适于需要防静电特性的应用的材料-防静电材料

可根据要求提供，请联系我们的销售部门

聚氨酯同步带

昆山格柏瑞工业器材有限公司

H



传动带特性

- 带有钢制带芯的聚氨酯同步带(符合DIN/ISO 5296要求)
- 英制节距1/2"=12.7mm
- 允许使用小直径带轮
- 用于适合英制节距的应用场合(美国/英国)

- 宽度公差: ±0.5[mm]
- 长度公差: ±0.5[mm/m]
- 厚度公差: ±0.2[mm]

技术参数

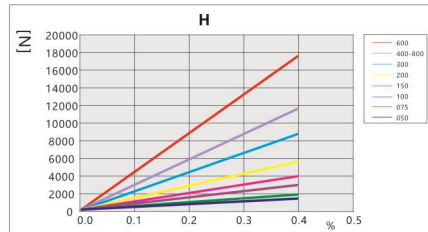
宽度 b code/mm	允许拉伸载荷 M型 Ftzul [N]	允许拉伸载荷 V型 Ftzul [N]	断裂载荷 M型 FBr [N]	弹性刚度比 Cspez [N]	重量 [kg/m]
050/12.7	1270	635	4620	317500	0.05
075/19.1	1960	980	7140	490000	0.08
100/25.4	2760	1380	10080	690000	0.11
150/38.1	4140	2070	15120	1035000	0.16
200/50.8	5640	2820	20580	1410000	0.22
300/76.2	8510	4255	31080	2127500	0.32
400/101.6	11390	5695	41580	2847500	0.43
600/152.4	17250	8625	63000	4312500	0.65
800/203.2	11390	5695	41580	2847500	0.56

根据要求可提供其他宽度

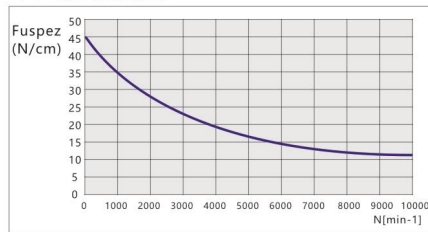
带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)
0	45.30	800	29.04	1900	23.11	4500	16.88
20	43.95	900	28.26	2000	22.74	5000	16.11
40	42.78	1000	27.55	2200	22.07	5500	15.41
60	41.77	1100	26.90	2400	21.44	6000	14.76
80	40.88	1200	26.31	2600	20.87	6500	14.17
100	40.11	1300	25.76	2800	20.34	7000	13.62
200	37.22	1400	25.25	3000	19.84	7500	13.11
300	35.07	1440	25.05	3200	19.37	8000	12.63
400	33.41	1500	24.77	3400	18.93	8500	12.18
500	32.05	1600	24.32	3600	18.51	9000	11.75
600	30.90	1700	23.89	3800	18.12	9500	11.35
700	29.91	1800	23.49	4000	17.75	10000	10.96

载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM



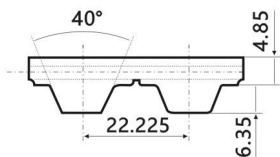
特性

PROFILE	带宽 code/mm	芳纶带芯		不锈钢	
		Ftzul[N] M型	Fbr[N]	Ftzul[N] M型	Fbr[N]
H	050/12.7	1210	4950	830	3300
	075/19.1	1870	7650	1280	5100
	100/25.4	2640	10800	1800	7200
	150/38.1	3960	16200	2700	10800
	200/50.8	5390	22050	3680	14700
	300/76.2	8140	33300		
	400/101.6	10890	44550		
	600/152.4	16500	67500		
	800/203.2	11000	45000		

柔性

带轮最小齿数与惰轮最小直径				
H		带芯类型		
		标准	芳纶	不锈钢
无反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	14	15	15
	在带齿上运转的惰轮 Dmin	60mm	60mm	65mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	20	20	20
	在传动带背面上运转的惰轮 Dmin	80mm	80mm	80mm

XH



传动带特性

- 带有钢制带芯的聚氨酯同步带(符合DIN/ISO 5296要求)
- 英制节距7/8"=22.225mm
- 允许使用小直径带轮
- 用于适合英制节距的应用场合 (美国/英国)

- 宽度公差: ±1.0[mm]
- 长度公差: ±0.5[mm/m]
- 厚度公差: ±0.4[mm]

技术参数

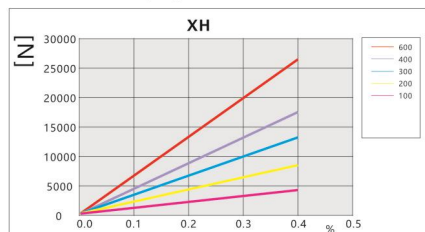
宽度 b Code/mm	允许拉伸载荷 M型 F _{zul} [N]	允许拉伸载荷 V型 F _{zul} [N]	断裂载荷 M型 F _{br} [N]	弹性刚度比 C _{spz} [N]	重量 [kg/m]
100/25.4	3920	1960	15200	980000	0.26
200/50.8	8330	4165	32300	2082500	0.54
300/76.2	12740	6370	49400	3185000	0.80
400/101.6	17150	8575	66500	4287500	1.06
600/152.4	25970	12985	10070	6492500	1.54

根据要求可提供其他宽度

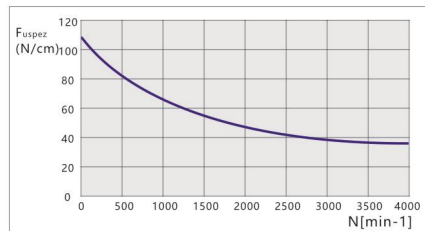
带齿剪切强度

rpm	F _{uspez} (N/cm)	rpm	F _{uspez} (N/cm)	rpm	F _{uspez} (N/cm)	rpm	F _{uspez} (N/cm)
0	96.00	800	55.99	1900	43.86	4000	33.31
20	92.98	900	54.35	2000	43.14		
40	90.27	1000	52.88	2200	41.79		
60	87.85	1100	51.55	2400	40.56		
80	85.68	1200	50.33	2600	39.43		
100	83.73	1300	49.20	2800	38.37		
200	74.80	1400	48.16	3000	37.98		
300	69.42	1440	47.77	3200	37.40		
400	65.53	1500	47.19	3400	36.48		
500	62.48	1600	46.29	3600	35.62		
600	59.97	1700	45.43	3800	34.81		
700	57.84	1800	44.62	4000	34.04		

载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM



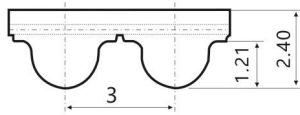
特性

PROFILE	带宽 code/mm	芳纶带芯		不锈钢	
		F _{tzul} [N] M型	F _{br} [N]	F _{tzul} [N] M型	F _{br} [N]
XH	100/25.4	3040	12640	2880	12000
	200/50.8	6460	26860	6120	25500
	300/76.2	9880	41080		
	400/101.6	13300	55300		
	600/152.4	20140	83740		

柔性

带轮最小齿数与惰轮最小直径				
XH		带芯类型		
		标准	芳纶	不锈钢
无反向弯曲的传动	同步带轮 Z _{min}	18	18	20
	在带齿上运转的惰轮 D _{min}	150mm	150mm	160mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Z _{min}	20	20	20
	在传动带背面上运转的惰轮 D _{min}	180mm	180mm	180mm

HTD3M



传动带特性

- 带有圆形带齿与高抗拉强度带芯的聚氨酯同步带
- 按照ISO13050标准生产
- 公制节距3mm
- 圆形带齿可实现均匀的载荷分布，确保具有高性能、高传输转矩和精确的带齿啮合
- 广泛用于线性定位、轻载动力传输应用

- 宽度公差：±0.5[mm]
- 长度公差：±0.5[mm/m]
- 厚度公差：±0.2[mm]

技术参数

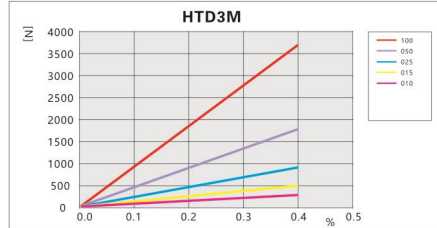
宽度 b [mm]	允许拉伸载荷 M型 Ftzul [N]	允许拉伸载荷 V型 Ftzul [N]	断裂载荷 M型 Fbr [N]	弹性刚度比 Cspez [N]	重量 [kg/m]
10	320	160	1250	80000	0.02
15	510	255	2000	127500	0.03
25	900	450	3500	225000	0.05
50	1860	930	7250	465000	0.10
100	3780	1890	14750	945000	0.20

根据要求可提供其他宽度

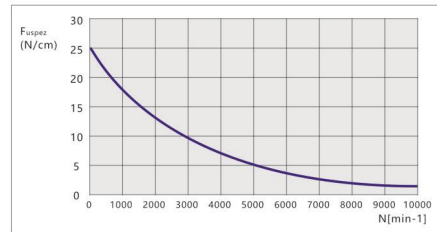
带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)
0	25.20	800	17.30	1900	12.67	4500	7.05
20	24.60	900	16.75	2000	12.36	5000	6.32
40	24.06	1000	16.24	2200	11.77	5500	5.66
60	23.57	1100	15.75	2400	11.22	6000	5.04
80	23.12	1200	15.29	2600	10.71	6500	4.47
100	22.72	1300	14.86	2800	10.24	7000	3.94
200	21.22	1400	14.45	3000	9.79	7500	3.44
300	20.31	1440	14.29	3200	9.36	8000	2.98
400	19.75	1500	14.06	3400	8.96	8500	2.54
500	19.14	1600	13.69	3600	8.57	9000	2.12
600	18.50	1700	13.33	3800	8.21	9500	1.72
700	17.88	1800	12.99	4000	7.86	10000	1.35

载荷/延伸率[%]



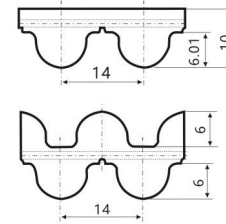
带齿剪切强度/RPM



柔性

带轮最小齿数与惰轮最小直径		
HTD3M		带芯类型
标准		
无反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	16
	在带齿上运转的惰轮 Dmin	50mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	20
	在传动带背面上运转的惰轮 Dmin	50mm

HTD14M



传动带特性

- 带有圆形带齿与高抗拉强度带芯的聚氨酯同步带
- 按照ISO13050标准生产
- 公制节距14mm
- 圆形带齿可实现均匀的载荷分布，确保具有高性能、高传输转矩和精确的带齿啮合
- 广泛用于线性定位、重载动力传输应用
- HTD14M-XHPL特别适合重载同步起吊应用
- 可提供双面带齿的产品

- 宽度公差：±1.0[mm]
- 长度公差：±0.5[mm/m]
- 厚度公差：±0.4[mm]

技术参数

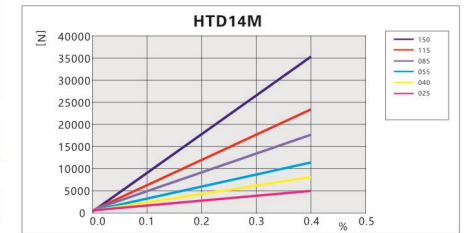
宽度 b [mm]	允许拉伸载荷 M型 Ftzul [N]	允许拉伸载荷 V型 Ftzul [N]	断裂载荷 M型 Fbr [N]	弹性刚度比 Cspez [N]	重量 [kg/m]
25	5280	2640	19250	1320000	0.30
40	9120	4560	33250	2280000	0.44
55	12480	6240	45500	3120000	0.61
85	19680	9840	71750	4920000	0.94
115	26880	13440	98000	6720000	1.30
150	35040	17520	127750	8760000	1.68

根据要求可提供其他宽度

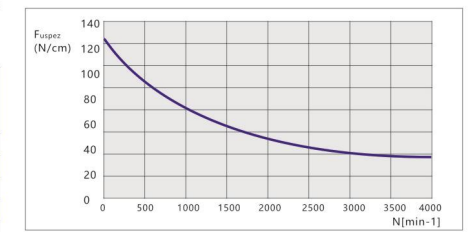
带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)
0	130.00	800	83.80	1900	60.49
20	127.69	900	80.85	2000	59.01
40	125.26	1000	78.14	2200	56.23
60	123.60	1100	75.63	2400	53.68
80	121.78	1200	73.31	2600	51.30
100	120.11	1300	71.14	2800	49.09
200	109.77	1400	69.11	3000	47.01
300	104.29	1440	68.33	3200	45.06
400	99.19	1500	67.19	3400	43.22
500	94.65	1600	65.38	3600	41.48
600	90.64	1700	63.67	3800	39.82
700	87.04	1800	62.04	4000	38.24

载荷/延伸率[%]



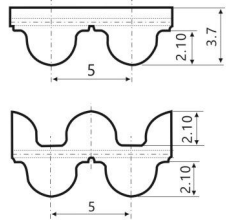
带齿剪切强度/RPM



柔性

带轮最小齿数与惰轮最小直径		
HTD14M		带芯类型
标准		
无反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	28
	在带齿上运转的惰轮 Dmin	120mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	28
	在传动带背面上运转的惰轮 Dmin	180mm

HTD5M



传动带特性

- 带有圆形带齿与高抗拉强度带芯的聚氨酯同步带
- 按照ISO13050标准生产
- 公制节距5mm
- 圆形带齿可实现均匀的载荷分布，确保具有高性能、高传输转矩和精确的带齿啮合
- 广泛用于线性定位、轻载动力传输应用
- 可提供双面带齿的产品
- 宽度公差：±0.5[mm]
- 长度公差：±0.5[mm/m]

技术参数

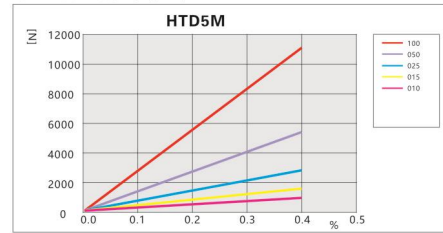
宽度 b [mm]	允许拉伸载荷 M型 Ftzul [N]	允许拉伸载荷 Y型 Ftzul [N]	断裂载荷 M型 Fbr [N]	弹性刚度比 Cspez [N]	重量 [kg/m]
10	920	460	3360	230000	0.05
15	1500	750	5460	375000	0.07
25	2650	1325	9660	662500	0.12
50	5520	2760	20160	1380000	0.24
100	11270	5635	41160	2817500	0.48

根据要求可提供其他宽度

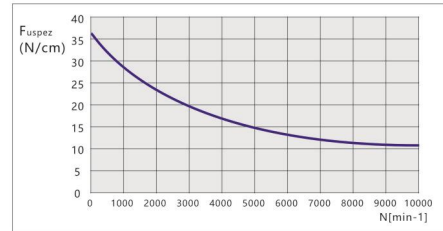
带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)
0	36.80	800	27.21	1900	22.24	4500	16.40
20	36.25	900	26.61	2000	21.91	5000	15.64
40	35.75	1000	26.05	2200	21.30	5500	14.95
60	35.30	1100	25.52	2400	20.72	6000	14.32
80	34.89	1200	25.03	2600	20.19	6500	13.74
100	34.52	1300	24.56	2800	19.69	7000	13.19
200	33.13	1400	24.13	3000	19.23	7500	12.68
300	30.87	1440	23.96	3200	18.78	8000	12.20
400	30.10	1500	23.71	3400	18.37	8500	11.75
500	29.31	1600	23.32	3600	17.97	9000	11.33
600	28.56	1700	22.94	3800	17.59	9500	10.92
700	27.86	1800	22.58	4000	17.23	10000	10.53

载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM



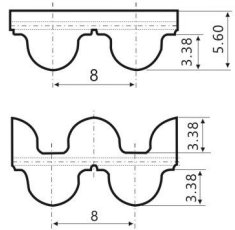
特性

PROFILE	带宽 [mm]	芳纶带芯		不锈钢	
		Ftzul[N] M型	Fbr[N]	Ftzul[N] M型	Fbr[N]
HTD5M	010	880	3600	600	2400
	015	1430	5850	980	3900
	025	2530	10350	1730	6900
	050	5280	21600	3600	14400
	100	10780	44100		

柔性

带轮最小齿数与惰轮最小直径				
HTD5M		带芯类型		
		标准	芳纶	不锈钢
无反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	16	16	18
	在带齿上运转的惰轮 Dmin	50mm	50mm	60mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	20	20	20
	在传动带背面上运转的惰轮 Dmin	50mm	50mm	60mm

HTD8M



传动带特性

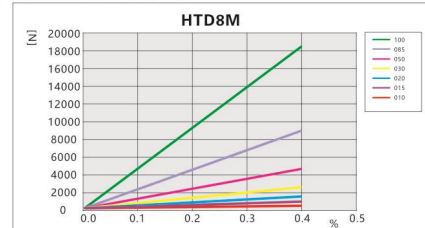
- 带有圆形带齿与高抗拉强度带芯的聚氨酯同步带
- 按照ISO13050标准生产
- 公制节距8mm
- 圆形带齿可实现均匀的载荷分布，确保具有高性能、高传输转矩和精确的带齿啮合
- 广泛用于线性定位、中型动力传输应用
- 可提供双面带齿的产品
- 宽度公差: ±0.5[mm]
- 长度公差: ±0.5[mm/m]
- 厚度公差: ±0.2[mm]

技术参数

宽度 b [mm]	允许拉伸载荷 M型 Ftzul [N]	允许拉伸载荷 V型 Ftzul [N]	断裂载荷 M型 Fbr [N]	弹性刚度比 Cspez [N]	重量 [kg/m]
10	1470	735	5700	367500	0.07
15	2210	1105	8550	552500	0.10
20	3190	1595	12350	797500	0.14
30	4900	2450	19000	1225000	0.21
50	8580	4290	33250	2145000	0.35
85	14700	7350	57000	3675000	0.59
100	17400	8700	67450	4350000	0.69

根据要求可提供其他宽度

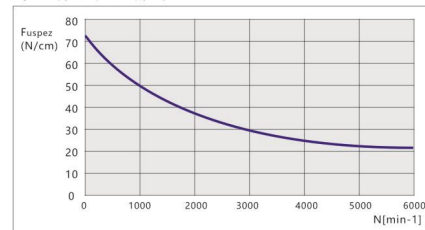
载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)
0	74.00	800	51.20	1900	39.52	4500	26.63
20	72.62	900	49.71	2000	38.78	5000	25.00
40	71.34	1000	48.35	2200	37.39	5500	23.51
60	70.16	1100	47.09	2400	36.12	6000	22.15
80	69.07	1200	45.93	2600	34.94		
100	68.07	1300	44.84	2800	33.83		
200	64.09	1400	43.84	3000	32.80		
300	61.68	1440	43.43	3200	31.83		
400	59.03	1500	42.86	3400	30.91		
500	56.71	1600	41.96	3600	30.05		
600	54.66	1700	41.10	3800	29.22		
700	52.84	1800	40.29	4000	28.44		

带齿剪切强度/RPM



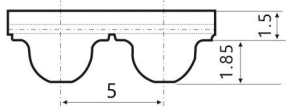
特性

PROFILE	带宽 b[mm]	芳纶带芯		不锈钢	
		Ftzul[N] M型	Fbr[N]	Ftzul[N] M型	Fbr[N]
HTD8M	010	1140	4740	1080	4500
	015	1710	7110	1620	6750
	025	3230	13430	3060	12750
	050	6650	27650	6300	26250
	085	11400	47400		
	100	13490	56090		

柔性

带轮最小齿数与惰轮最小直径				
HTD8M		带芯类型		
		标准	芳纶	不锈钢
无反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	18	18	24
	在带齿上运转的惰轮 Dmin	50mm	50mm	80mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	18	18	24
	在传动带背面上运转的惰轮 Dmin	120mm	120mm	100mm

STD5M



传动带特性

- 具有渐开线齿形、高抗拉强度钢制带芯和高扭矩性能的聚氨酯同步带，按照ISO13050标准生产
- 公制节距5mm
- 在高速传动中降低噪音
- 在线性定位、轻载动力传输应用中具有极佳的工作可靠性
- 特殊齿形可实现流畅运行的特性

- 宽度公差: ± 0.5 [mm]
- 长度公差: ± 0.5 [mm/m]
- 厚度公差: ± 0.2 [mm]

技术参数

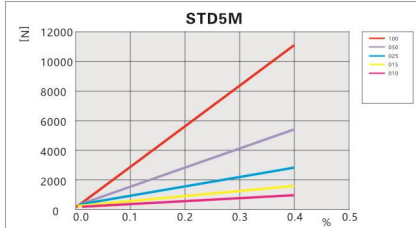
宽度 b [mm]	允许拉伸载荷 M型 Ftzul [N]	允许拉伸载荷 V型 Ftzul [N]	断裂载荷 M型 Fbr [N]	弹性刚度比 Cspez [N]	重量 [kg/m]
10	920	460	3360	230000	0.05
15	1500	750	5460	375000	0.07
25	2650	1325	9660	662500	0.12
50	5520	2760	20160	1380000	0.23
100	11270	5635	41160	2817500	0.46

根据要求可提供其他宽度

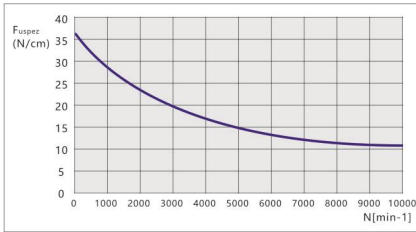
带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)
0	36.90	800	27.71	1900	22.74	4500	16.90
20	36.35	900	27.11	2000	22.41	5000	16.14
40	35.85	1000	26.55	2200	21.80	5500	15.45
60	35.40	1100	26.02	2400	21.22	6000	14.82
80	34.99	1200	25.53	2600	20.69	6500	14.24
100	34.62	1300	25.06	2800	20.19	7000	13.69
200	33.23	1400	24.63	3000	19.73	7500	13.18
300	31.37	1440	24.46	3200	19.28	8000	12.70
400	30.60	1500	24.21	3400	18.87	8500	12.25
500	29.81	1600	23.82	3600	18.47	9000	11.83
600	29.06	1700	23.44	3800	18.09	9500	11.42
700	28.36	1800	23.08	4000	17.73	10000	11.03

载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM



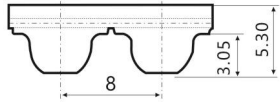
特性

PROFILE	带宽 b[mm]	芳纶带芯		不锈钢		HFE 高弹性	
		Ftzul[N] M型	Fbr[N]	Ftzul[N] M型	Fbr[N]	Ftzul[N] M型	Fbr[N]
STD5M	010	880	3600	600	2400	960	3440
	015	1430	5850	980	3900	1560	5590
	025	2530	10350	1730	6900	2760	9890
	050	5280	21600	3600	14400	5760	20640
	100	10780	44100			11760	42140

柔性

STD5M		带轮最小齿数与惰轮最小直径			
		带芯类型			
		标准	芳纶	不锈钢	HFE
无反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	16	16	18	16
	在带齿上运转的惰轮 Dmin	50mm	50mm	60mm	40mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	20	20	20	20
	在传动带背面上运转的惰轮 Dmin	50mm	50mm	60mm	40mm

STD8M



传动带特性

- 具有渐开线齿形、高抗拉强度钢制带芯和高扭矩性能的聚氨酯同步带，按照ISO13050标准生产
- 公制节距8mm
- 在高速传动中降低噪音
- 在线性定位、中载动力传输应用中具有出色的工作稳定性
- 广泛用于自动门
- 特殊齿形可实现流畅运行的特性

- 宽度公差: ± 0.5 [mm]
- 长度公差: ± 0.5 [mm/m]
- 厚度公差: ± 0.2 [mm]

技术参数

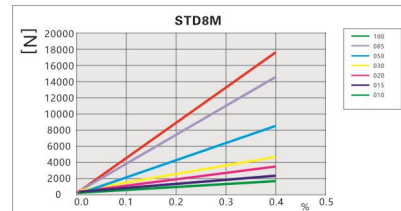
宽度 b [mm]	允许拉伸载荷 M型 Ftzul [N]	允许拉伸载荷 V型 Ftzul [N]	断裂载荷 M型 FBr [N]	弹性刚度比 Cspez [N]	重量 [kg/m]
10	1470	735	5700	367500	0.07
15	2210	1105	8550	552500	0.10
20	3190	1595	12350	797500	0.13
30	4660	2330	18050	1165000	0.20
50	8580	4290	33250	2145000	0.33
85	14700	7350	57000	3675000	0.56
100	17400	8700	67450	4350000	0.66

根据要求可提供其他宽度

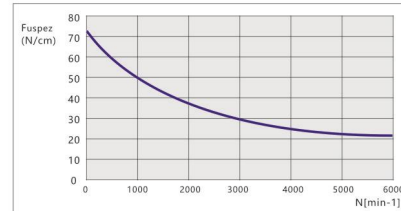
带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)
0	74.10	800	51.53	1900	39.76	4500	26.79
20	73.05	900	50.03	2000	39.02	5000	25.14
40	72.06	1000	48.66	2200	37.62	5500	23.65
60	71.13	1100	47.39	2400	36.34	6000	22.28
80	70.26	1200	46.22	2600	35.15		
100	69.43	1300	45.12	2800	34.04		
200	65.98	1400	44.10	3000	33.00		
300	62.00	1440	43.70	3200	32.02		
400	59.43	1500	43.13	3400	31.10		
500	57.43	1600	42.22	3600	30.23		
600	55.02	1700	41.36	3800	29.40		
700	53.18	1800	40.54	4000	28.61		

载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM



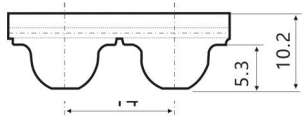
特性

PROFILE	带宽 b[mm]	芳纶带芯		不锈钢		HPL 高弹性	
		Ftzul[N] M型	Fbr[N]	Ftzul[N] M型	Fbr[N]	Ftzul[N] M型	Fbr[N]
STD8M	010	1140	4740	1080	4500		
	015	1710	7110	1620	6750		
	020	2470	10270	2340	9750	5280	19250
	030	3610	15010	3420	14250	7680	28000
	050	6650	27650	6300	26400	14400	52500
	080	11400	47400			26400	96250
	100	13490	56090				

柔性

带轮最小齿数与惰轮最小直径					
STD8M		带芯类型			
		标准	芳纶	不锈钢	HPL
无反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	18	18	24	28
	在带齿上运转的惰轮 Dmin	50mm	50mm	80mm	80mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	18	20	20	20
	在带带背面上运转的惰轮 Dmin	120mm	120mm	150mm	150mm

STD14M



传动带特性

- 具有渐开线齿形、高抗拉强度钢制带芯和高扭矩性能的聚氨酯同步带，按照ISO13050标准生产
- 制齿节距14mm
- 在高速传动中降低噪音
- 带芯提高了拉伸载荷，降低了延伸率
- 在起重应用中具有优异的性能
- 特殊齿形可实现流畅运行的特性

- 宽度公差: ± 1.0 [mm]
- 长度公差: ± 0.5 [mm/m]
- 厚度公差: ± 0.4 [mm]

技术参数

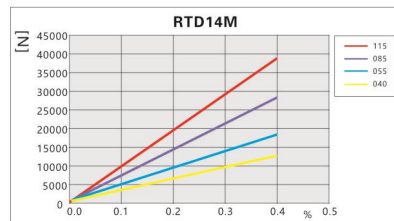
宽度 b [mm]	允许拉伸载荷 M型 F _{zul} [N]	允许拉伸载荷 V型 F _{zul} [N]	断裂载荷 M型 F _{Br} [N]	弹性刚度比 C _{spez} [N]	重量 [kg/m]
40	12750	6375	48000	3187500	0.48
55	17850	8925	67200	4462500	0.65
85	28050	14025	105600	7012500	1.10
115	38250	19125	144000	9562500	1.40

根据要求可提供其他宽度

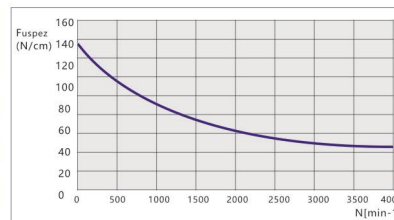
带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	Rpm	Fuspez (N/cm)	Rpm	Fuspez (N/cm)
0	134.00	800	88.80	1900	65.49	4000	43.24
20	131.31	900	85.85	2000	64.01		
40	128.83	1000	83.14	2200	61.23		
60	126.53	1100	80.63	2400	58.68		
80	124.42	1200	78.31	2600	56.30		
100	122.46	1300	76.14	2800	54.09		
200	114.77	1400	74.11	2880	53.24		
300	109.29	1440	73.33	3000	52.01		
400	104.19	1500	72.19	3200	50.06		
500	96.65	1600	70.38	3400	48.22		
600	95.64	1700	68.67	3600	46.48		
700	92.04	1800	67.04	3800	44.82		

载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM



柔性

带轮最小齿数与带轮最小直径		带芯类型
STD14M		标准
无反向弯曲的传动	同步带轮 Z _{min}	32
	在带齿上运转的带轮 D _{min}	140mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Z _{min}	32
	在传动带背面上运转的带轮 D _{min}	250mm

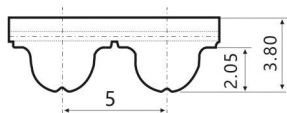
同步传动的故障及其原因与对策

机械使用时的故障是非常棘手的事。排除机带故障时，除了更换新产品以外，查找故障原因以及掌握正确的使用方法才能充分发挥机带的性能并延长其使用寿命。

下表介绍机带的代表性故障现象。发生故障时请参考下表的解决对策。

现象	原因	对策
侧面异常磨损	带轮没调准 基础固定不牢固 带轮凸缘弯曲	重新校直 加强基础固定 修正带轮凸缘弯曲
带齿压力作用面的异常磨损	超负荷 机带过度拉长	更改设计、使用更高级别的机带 调整机带的原始张力
机带与带轮外周接触部分的异常磨损	机带过度拉长 带轮齿形不良	调整机带的原始张力 特别注意带轮齿前端的弯角，如果过度尖锐请更换带轮
机带齿的缺损	带轮直径过小 T.L.M在6齿以下 超负荷突增	更改设计 增加T.L.M或更改设计 加宽机带以防止负荷突加
芯线的断裂	超负荷 芯线的弹性减低或腐蚀 冲击负荷	更改设计 检查机带的保存和输送情况 加宽机带以防止负荷突出
背面的龟裂	在-30℃以下的温度环境下使用 带轮直径过小	加高使用环境的温度 加大带轮直径
橡胶/聚氨酯的热老化	橡胶在80℃,聚氨酯在80℃以上的温度条件下使用	降低使用环境的温度
橡胶机带的膨胀	油附在橡胶机带上	使用聚氨酯机带或耐油性橡胶机带
带轮齿异常磨损	进行表面处理或更换材料 机带过度拉长 带轮材质不适(太柔软)	更改设计 调整机带的原始张力 进行带轮表面处理或改变材料
带轮外周磨损	带轮使用寿命接近 机带过度拉长(机带的内侧面可以看到芯线) 带轮位置偏离	更换带轮 更换新带轮和机带同时减少拉力
运转声音异常	机带过度拉长 超负荷 带轮直径过小 带轮齿形不良	重新校直 调整带的初张力 更改设计 确保带轮齿形为标准尺寸
机带显露伸长的迹象	轴间距离短 基础固定变松	正确地调整轴间距离 加强基础固定

RTD5M



传动带特性

- 带有圆形带齿与高抗拉强度带芯的聚氨酯同步带
- 按照ISO13050标准生产
- 公制节距5mm
- 带齿可实现均匀的载荷分布，确保具有高性能、高传输转矩和精确的带齿啮合
- 带齿侧的PAZ纤维属于标准配置，可减少传动中的噪音
- 广泛用于线性定位和轻载动力传输应用

- 宽度公差: ± 0.5 [mm]
- 长度公差: ± 0.5 [mm/m]
- 厚度公差: ± 0.2 [mm]

技术参数

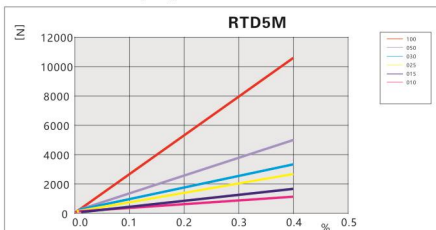
宽度 b [mm]	允许拉伸载荷 M型 F _{tzul} [N]	允许拉伸载荷 V型 F _{tzul} [N]	断裂载荷 M型 F _{br} [N]	弹性刚度比 C _{ipez} [N]	重量 [kg/m]
10	920	460	3360	230000	0.05
15	1500	750	5460	375000	0.07
25	2650	1325	9660	662500	0.12
30	3220	1610	11760	805000	0.15
50	5520	2760	20160	1380000	0.25
100	11270	5635	41160	2817500	0.48

根据要求可提供其他宽度

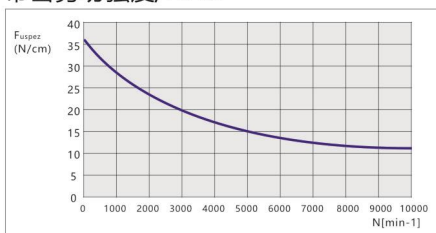
带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)
0	37.80	900	28.61	2200	23.30	5500	16.95
20	37.25	1000	28.05	2400	22.72	6000	16.32
40	36.75	1100	27.52	2600	22.19	6500	15.74
60	36.30	1200	27.03	2800	21.69	7000	15.19
80	35.89	1300	26.56	2880	21.50	7500	14.68
100	35.52	1400	26.13	3000	21.23	8000	14.20
200	34.13	1440	25.96	3200	20.78	8500	13.75
300	32.87	1500	25.71	3400	20.37	9000	13.33
400	32.10	1600	25.32	3600	19.97	9500	12.92
500	31.31	1700	24.94	3800	19.59	10000	12.53
600	30.56	1800	24.58	4000	19.23		
700	29.86	1900	24.24	4500	18.40		
800	29.21	2000	23.91	5000	17.64		

载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM



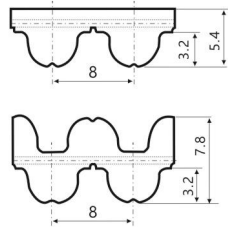
特性

PROFILE	带宽 b[mm]	芳纶带芯		不锈钢		HFE 高弹性	
		F _{tzul} [N] M型	F _{br} [N]	F _{tzul} [N] M型	F _{br} [N]	F _{tzul} [N] M型	F _{br} [N]
RTD5M	010	880	3600	600	2400	960	3440
	015	1430	5850	980	3900	1560	5590
	025	2530	10350	1730	6900	2760	9890
	030	3080	12600	2100	8400	3360	12040
	050	5280	21600	3600	14400	5760	20640
	100	10780	44100			11760	42140

柔性

RTD5M		带轮最小齿数与惰轮最小直径			
		带芯类型			
		标准	芳纶	不锈钢	HFE
无反向弯曲的传动	同步带轮 Z _{min}	12	12	15	12
	在带齿上运转的惰轮 D _{min}	50mm	50mm	60mm	40mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Z _{min}	15	15	16	15
	在传动带背面上运转的惰轮 D _{min}	50mm	60mm	60mm	40mm

RTD8M



传动带特性

- 带有圆形带齿与高抗拉强度带芯的聚氨酯同步带按照ISO13050标准生产
 - 公制节距8mm
 - 带齿可实现均匀的载荷分布, 确保具有高性能、高传输转矩和精确的带齿啮合
 - 带齿侧的PAZ纤维属于标准配置, 可减少传动中的噪音
 - 广泛用于线性定位和中载动力传输应用
- 宽度公差: ± 0.5 [mm]
 ·长度公差: ± 0.5 [mm/m]
 ·厚度公差: ± 0.2 [mm]

技术参数

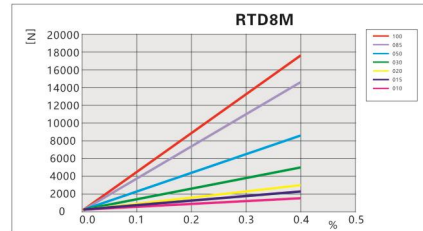
宽度 b [mm]	允许拉伸载荷 M型 Ftzul [N]	允许拉伸载荷 V型 Ftzul [N]	断裂载荷 M型 Fbr [N]	弹性刚度比 Cspez [N]	重量 [kg/m]
10	1470	735	5700	367500	0.07
15	2210	1105	8550	552500	0.10
20	3190	1595	12350	797500	0.14
30	4900	2450	19000	1225000	0.20
50	8580	4290	33250	2145000	0.35
85	14700	7350	57000	3675000	0.60
100	17400	8700	67450	4350000	0.75

根据要求可提供其他宽度

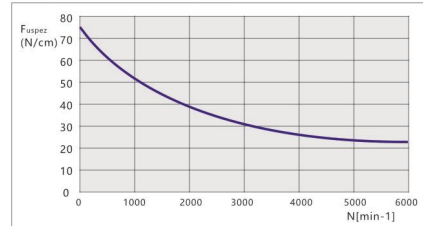
带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)
0	76.00	800	53.20	1900	41.52	4000	30.44
20	74.62	900	51.71	2000	40.78	4500	28.63
40	73.34	1000	50.35	2200	39.39	5000	27.00
60	72.16	1100	49.09	2400	38.12	5500	25.51
80	71.07	1200	47.93	2600	36.94	6000	24.15
100	70.07	1300	46.84	2800	35.83		
200	66.09	1400	45.82	2880	35.41		
300	63.68	1440	45.43	3000	34.80		
400	61.03	1500	44.86	3200	33.83		
500	58.71	1600	43.96	3400	32.91		
600	56.66	1700	43.10	3600	32.05		
700	54.84	1800	42.29	3800	31.22		

载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM



特性

PROFILE	带宽 b[mm]	芳纶带芯		不锈钢	
		Ftzul[N] M型	Fbr[N]	Ftzul[N] M型	Fbr[N]
RTD8M	010	1140	4740	1080	4500
	015	1710	7110	1620	6750
	025	3230	13430	3060	12750
	050	6650	27650	6300	26250
	085	11400	47400		
	100	13490	56090		

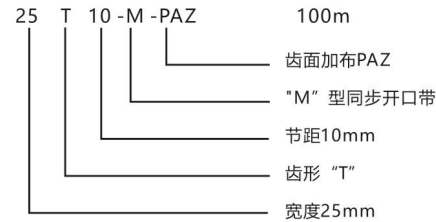
柔性

带轮最小齿数与惰轮最小直径				
RTD8M		带芯类型		
		标准	芳纶	不锈钢
无反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	18	18	20
	在带齿上运转的惰轮 Dmin	50mm	50mm	60mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	18	18	20
	在传动带背面上运转的惰轮 Dmin	120mm	120mm	120mm

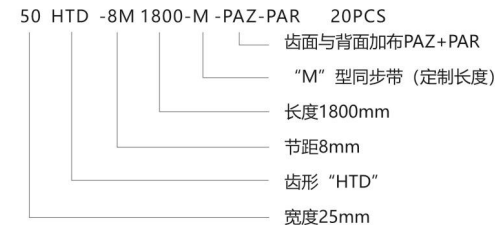
昆山格柏瑞工业器材有限公司

使用100米标准卷长,可根据要求提供其他长度,主要应用于线性传动。

订购示例T:

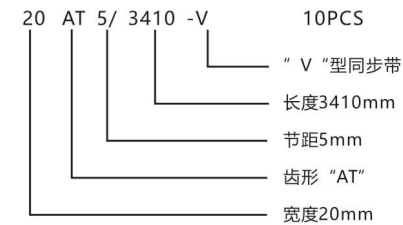


订购示例HTD(定制长度):

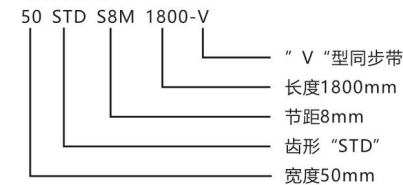


由开口带接驳而成。由于采用了特殊生产工艺,可提供最短800mm的任意长度。可自由组合特殊背衬材料和焊接齿形,非常适合同步输送和高度专业化应用

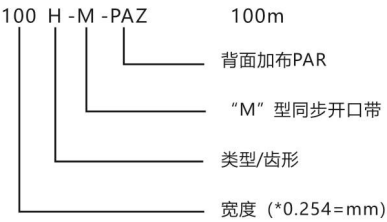
订购示例T:



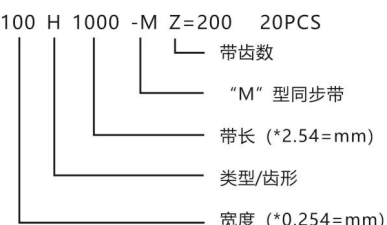
订购示例STD:



订购示例H:

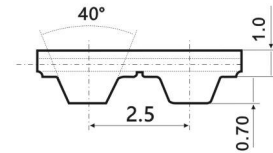


订购示例H(定制长度):



载荷率F_{Uspez}是指在各种工作条件下1CM宽的单个带齿的最大载荷
该力与转动转速有关
传动装置中的传动带总传输载荷F_u计算公式为:
F_u [N] = F_{Uspez} z_e b
F_u [N] = 周向力
F_{Uspez} (N/cm) = 载荷率
z_e = 与小带轮啮合的齿数
Z_{emax} = 在传动计算中需要考虑的最大齿啮合的齿数
Z_{emax} = M为12个
Z_{emax} = V为6个
b (cm) = 宽度

T2.5



传动带特性

- 带有钢制带芯的聚氨酯同步带
- 符合DIN7721T1标准的梯形齿形
- 公制节距2.5mm
- 非常适合高柔性的传动应用
- 广泛用于输送、线性传动和轻载动力传输应用
- 宽度公差: ±0.5[mm]
- 长度公差: ±0.5[mm/m]
- 厚度公差: ±0.2[mm]

技术参数

宽度 b [mm]	允许拉伸载荷 M型 Ftzul [N]	允许拉伸载荷 V型 Ftzul [N]	断裂载荷 M型 FBr [N]	弹性刚度比 Cspez [N]	重量 [kg/m]
4	100	50	500	25000	0.004
6	190	95	750	47500	0.007
10	320	160	1250	80000	0.011
20	700	350	2750	175000	0.022
50	1860	930	7250	465000	0.055
100	3780	1890	14750	945000	0.110

根据要求可提供其他宽度

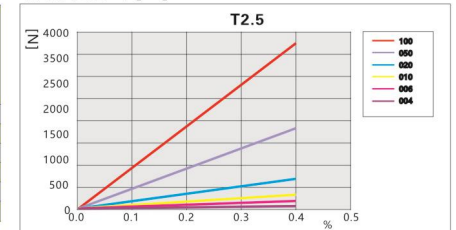
带齿剪切强度

rpm	F _{uspez} (N/cm)	rpm	F _{uspez} (N/cm)	rpm	F _{uspez} (N/cm)	rpm	F _{uspez} (N/cm)
0	12.35	800	8.51	1900	7.11	4500	5.63
20	12.04	900	8.33	2000	7.02	5000	5.44
40	11.77	1000	8.16	2200	6.86	5500	5.28
60	11.53	1100	8.01	2400	6.71	6000	5.12
80	11.32	1200	7.87	2600	6.57	6500	4.98
100	11.14	1300	7.74	2800	6.45	7000	4.85
200	10.45	1400	7.61	3000	6.33	7500	4.73
300	9.95	1440	7.57	3200	6.22	8000	4.62
400	9.55	1500	7.50	3400	6.11	8500	4.51
500	9.23	1600	7.39	3600	6.02	9000	4.41
600	8.96	1700	7.29	3800	5.92	9500	4.31
700	8.72	1800	7.20	4000	5.83	10000	4.22

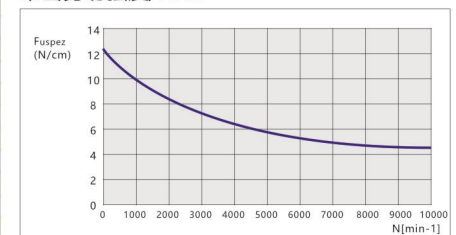
柔性

带轮最小齿数与惰轮最小直径		带芯类型
T2.5		标准
无反向弯曲的传动	同步带轮 Z _{min}	10
有反向弯曲的传动	在带轮上运转的惰轮 D _{min}	30mm
	同步带轮 Z _{min}	15
在传动带背面运转的惰轮	同步带轮 Z _{min}	15
	在传动带背面运转的惰轮 D _{min}	30mm

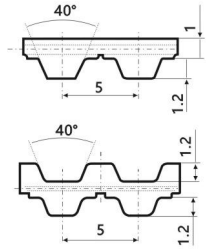
载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM



T5



传动带特性

- 带有钢制带芯的聚氨酯同步带
- 符合DIN7721T1标准的梯形齿形
- 公制节距5mm
- 非常适合高柔性的传动应用
- 广泛用于输送、线性传动和轻载动力传输应用

- 宽度公差: ±0.5[mm]
- 长度公差: ±0.5[mm/m]
- 厚度公差: ±0.2[mm]

技术参数

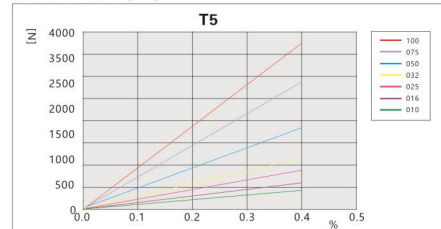
宽度 b [mm]	允许拉伸载荷 M型 Ftzul [N]	允许拉伸载荷 V型 Ftzul [N]	断裂载荷 M型 FBr [N]	弹性刚度比 Cspez [N]	重量 [kg/m]
10	320	160	1250	80000	0.021
16	540	270	2125	135000	0.034
25	900	450	3500	225000	0.053
32	1150	575	4500	287500	0.067
50	1860	930	7250	465000	0.105
75	2820	1410	11000	705000	0.158
100	3780	1890	14750	945000	0.210

根据要求可提供其他宽度

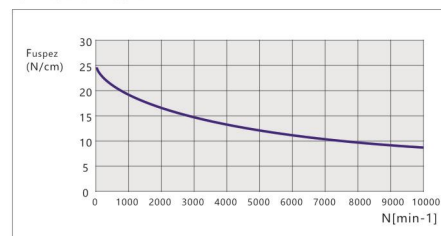
带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)
0	24.70	800	17.02	1900	14.24	4500	11.25
20	24.07	900	16.65	2000	14.03	5000	10.88
40	23.53	1000	16.32	2200	13.71	5500	10.55
60	23.05	1100	16.01	2400	13.42	6000	10.24
80	22.64	1200	15.73	2600	13.14	6500	9.96
100	22.28	1300	15.47	2800	12.89	7000	9.70
200	20.90	1400	15.22	3000	12.65	7500	9.46
300	19.89	1440	15.13	3200	12.43	8000	9.23
400	19.10	1500	15.00	3400	12.22	8500	9.01
500	18.45	1600	14.78	3600	12.03	9000	8.81
600	17.91	1700	14.58	3800	11.84	9500	8.62
700	17.44	1800	14.39	4000	11.66	10000	8.44

载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM



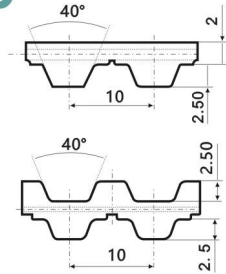
特性

PROFILE	带宽 b[mm]	芳纶带芯	
		F _{tzul} [N] M型	F _{br} [N]
T5	010	840	3.360
	016	1.190	4.760
	025	1.960	7.840
	032	2.520	10.080
	050	4.060	16.240
	075	6.160	24.640
	100	8.260	33.040

柔性

带轮最小齿数与惰轮最小直径			
T5		带芯类型	
		标准	芳纶
无反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	10	12
	在带齿上运转的惰轮 Dmin	30mm	30mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	15	15
	在传动带背面上运转的惰轮 Dmin	30mm	30mm

T10



传动带特性

- 带有钢制带芯的聚氨酯同步带
- 符合DIN7721T1标准的梯形齿形
- 公制节距10mm
- 非常适合高柔性的传动应用
- 广泛用于输送、线性传动和轻载动力传输应用
- 可提供双面带齿的产品

- 宽度公差: ± 0.5 [mm]
- 长度公差: ± 0.5 [mm/m]
- 厚度公差: ± 0.2 [mm]

技术参数

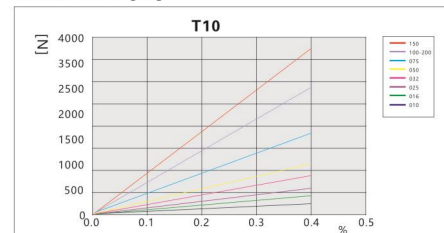
宽度 b [mm]	允许拉伸载荷 M型 Ftzul [N]	允许拉伸载荷 V型 Ftzul [N]	断裂载荷 M型 FBr [N]	弹性刚度比 Cspez [N]	重量 [kg/m]
10	920	460	3360	230000	0.05
16	1610	805	5800	402500	0.07
25	2650	1325	9660	662500	0.11
32	3450	1725	12600	862500	0.15
50	5520	2760	20160	1380000	0.23
75	8400	4200	30660	2100000	0.34
100	11270	5635	41160	2817500	0.45
150	17020	8510	62160	4255000	0.68
200	11270	5635	41160	2817500	0.60

根据要求可提供其他宽度

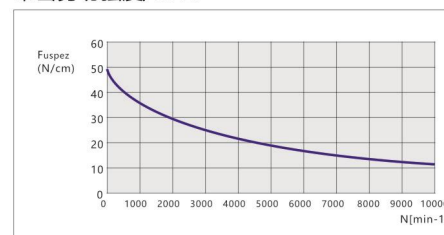
带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)
0	51.80	800	33.34	1900	26.53	4500	19.40
20	50.32	900	32.44	2000	26.12	5000	18.51
40	49.04	1000	31.63	2200	25.34	5500	17.70
60	47.92	1100	30.89	2400	24.63	6000	16.97
80	46.95	1200	30.21	2600	23.97	6500	16.29
100	46.11	1300	29.58	2800	23.36	7000	15.66
200	42.75	1400	28.99	3000	22.78	7500	15.07
300	40.28	1440	28.76	3200	22.25	8000	14.52
400	38.36	1500	28.44	3400	21.74	8500	14.00
500	36.80	1600	27.92	3600	21.27	9000	13.51
600	35.49	1700	27.43	3800	20.81	9500	13.05
700	34.35	1800	26.97	4000	20.39	10000	12.61

载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM



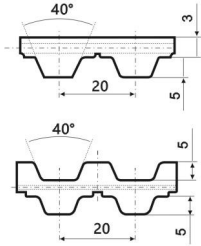
特性

PROFILE	带宽 b[mm]	芳纶带芯		STAINLESS STEEL		HPL		HFE	
		Ftzul[M型][N]	Fbr[N]	Ftzul[M型][N]	Fbr[N]	Ftzul[M型][N]	Fbr[N]	Ftzul[M型][N]	Fbr[N]
T10	010	880	3600	600	2400			960	3440
	016	1540	6300	1050	4200			1680	6020
	025	2530	10350	1730	6900	2210	8550	2760	9890
	032	3300	13500	2250	9000	3750	14540	3600	12900
	050	5280	21600	3600	14400	4850	18810	5760	20640
	075	8030	32850			7720	29930	8760	31390
	100	10780	44100			11690	45620	11760	42140
	150	16280	66600			15660	60710		
	200	10780	44100						

柔性

T10		带轮最小齿数与惰轮最小直径				
		带芯类型				
		标准	芳纶	不锈钢	HPL	HFE
无反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	12	15	12	15	12
	在带齿上运转的惰轮 Dmin	60mm	60mm	60mm	100mm	50mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	20	20	20	30	12
	在传动带背面上运转的惰轮 Dmin	60mm	60mm	60mm	100mm	50mm

T20



传动带特性

- 带有钢制带芯的聚氨酯同步带
- 符合DIN7721T1标准的梯形齿形
- 公制节距20mm
- 非常适合高柔性的传动应用
- 广泛用于输送、线性传动和轻载动力传输应用
- 可提供双面带齿的产品

- 宽度公差: ± 1.0 [mm]
- 长度公差: ± 0.5 [mm/m]
- 厚度公差: ± 0.4 [mm]

技术参数

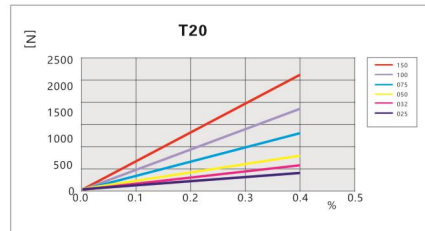
宽度 b [mm]	允许拉伸载荷 M型 Ftzul [N]	允许拉伸载荷 V型 Ftzul [N]	断裂载荷 M型 Fbr [N]	弹性刚度比 Cspez [N]	重量 [kg/m]
25	4170	2085	16150	1042500	0.18
32	5390	2695	20900	1347500	0.24
50	8580	4290	33250	2145000	0.37
75	12990	6495	50350	3247500	0.55
100	17400	8700	67450	4350000	0.73
150	25480	12740	98800	6370000	1.10

根据要求可提供其他宽度

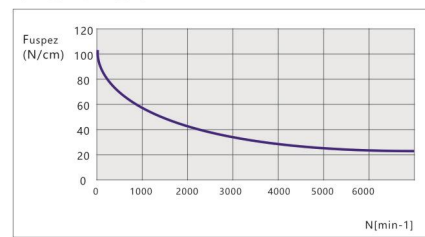
带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)
0	104.50	800	62.15	1900	46.88	4500	30.92
20	101.10	900	60.13	2000	45.94	5000	28.93
40	98.15	1000	58.31	2200	44.20	5500	27.14
60	95.58	1100	56.64	2400	42.61	6000	25.49
80	93.35	1200	55.11	2600	41.13	6500	23.97
100	91.41	1300	53.70	2800	39.77		
200	83.50	1400	52.38	3000	38.49		
300	77.84	1440	51.87	3200	37.29		
400	73.49	1500	51.14	3400	36.16		
500	69.96	1600	49.98	3600	35.10		
600	66.98	1700	48.89	3800	34.09		
700	64.41	1800	47.86	4000	33.13		

载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM



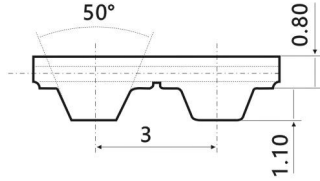
特性

PROFILE	带宽 b[mm]	带宽		不锈钢		HFE 高弹性	
		Ftzul[N] M型	Fbr[N]	Ftzul[N] M型	Fbr[N]	Ftzul[N] M型	Fbr[N]
T20	025	3230	13430	3060	12750	3400	14450
	032	4180	17380	3960	16500	4400	18700
	050	6650	27650	6300	26250	7000	29750
	075	10070	41870			10600	45050
	100	13490	56090			14200	60350
	150	19760	82160				

柔性

带轮最小齿数与惰轮最小直径					
T20		带芯类型			
		标准	芳纶	不锈钢	HFE
不锈钢	同步带轮 Zmin	15	15	20	15
	在带齿上运转的惰轮 Dmin	120mm	120mm	130mm	100mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	25	25	20	20
	在传动带背面上运转的惰轮 Dmin	120mm	120mm	130mm	100mm

AT3



传动带特性

- 带有钢制带芯的聚氨酯同步带
- 公制节距3mm
- 齿形与尺寸均经过优化, 可保证载荷均匀分布且变形最小
- 高耐受性与低延展性钢制带芯可保证高稳定性与低伸长率
- 特别适合轴向与角度定位精度较高的线性传动装置与轻载动力传输应用
- 可提供双面带齿的产品
- 根据要求可提供负长度公差

- 宽度公差: ± 0.5 [mm]
- 长度公差: ± 0.5 [mm/m]
- 厚度公差: ± 0.2 [mm]

技术参数

宽度 b [mm]	允许拉伸载荷 M型 Ftzul [N]	允许拉伸载荷 V型 Ftzul [N]	断裂载荷 M型 FBr [N]	弹性刚度比 Cspez [N]	重量 [kg/m]
8	260	130	1000	65000	0.018
10	320	160	1250	80000	0.022
16	540	270	2125	135000	0.035
20	900	450	3500	225000	0.044
25	1150	575	4500	287500	0.050

根据要求可提供其他宽度

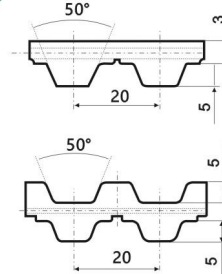
带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)
0	32.50	800	25.62	1900	20.98	4500	15.64
20	32.13	900	25.05	2000	20.68	5000	14.96
40	31.79	1000	24.52	2200	20.11	5500	14.33
60	31.48	1100	24.02	2400	19.59	6000	13.76
80	31.19	1200	23.56	2600	19.10	6500	13.23
100	30.92	1300	23.13	2800	18.64	7000	12.74
200	29.86	1400	22.72	3000	18.22	7500	12.28
300	29.15	1440	22.57	3200	17.81	8000	11.84
400	28.47	1500	22.34	3400	17.43	8500	11.43
500	27.66	1600	21.97	3600	17.07	9000	11.05
600	26.92	1700	21.63	3800	16.73	9500	10.68
700	26.25	1800	21.29	4000	16.40	10000	10.34

柔性

带轮最小齿数与带轮最小直径		带齿类型
AT3		
无反向弯曲的传动	同步带轮Zmin	15
	在带齿上运转的带轮Dmin	20mm
有反向弯曲的传动	同步带轮Zmin	20
	在传动带背面上运转的带轮Dmin	20mm

AT20



传动带特性

- 带有钢制带芯的聚氨酯同步带
- 公制节距20mm
- 齿形与尺寸均经过优化, 可保证载荷均匀分布且变形最小
- 高耐受性与低延展性钢制带芯可保证高稳定性与低伸长率
- 减少多边形影响和传动振动
- 特别适合轴向与角度定位精度较高的线性传动装置与轻载动力传输应用
- 可提供双面带齿的产品

- 宽度公差: ± 1.0 [mm]
- 长度公差: ± 0.5 [mm/m]
- 厚度公差: ± 0.4 [mm]

技术参数

宽度 b [mm]	允许拉伸载荷 M型 Ftzul [N]	允许拉伸载荷 V型 Ftzul [N]	断裂载荷 M型 FBr [N]	弹性刚度比 Cspez [N]	重量 [kg/m]
25	5280	2640	19250	1320000	0.24
32	7200	3600	26250	1800000	0.31
50	11520	5760	42000	2880000	0.48
75	17280	8640	63000	4320000	0.73
100	23520	11760	85750	5880000	0.97
150	35520	17760	129500	8880000	1.45

根据要求可提供其他宽度

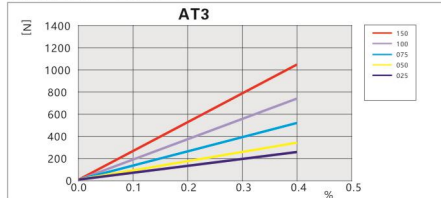
带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)
0	151.40	800	97.44	1900	69.96	4500	39.72
20	148.56	900	93.93	2000	68.22	5000	35.90
40	145.89	1000	90.73	2200	64.97	5500	32.42
60	143.38	1100	87.77	2400	61.98	6000	29.23
80	141.01	1200	85.02	2600	59.20	6500	26.29
100	138.78	1300	82.47	2800	56.62		
200	129.43	1400	80.07	3000	54.20		
300	122.28	1440	79.16	3200	51.92		
400	115.96	1500	77.82	3400	49.77		
500	110.45	1600	75.70	3600	47.74		
600	105.61	1700	73.69	3800	45.80		
700	101.31	1800	71.77	4000	43.96		

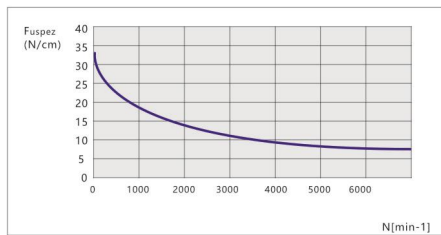
柔性

带轮最小齿数与带轮最小直径		带齿类型
AT20		
无反向弯曲的传动	同步带轮Zmin	18
	在带齿上运转的带轮Dmin	120mm
有反向弯曲的传动	同步带轮Zmin	25
	在传动带背面上运转的带轮Dmin	180mm

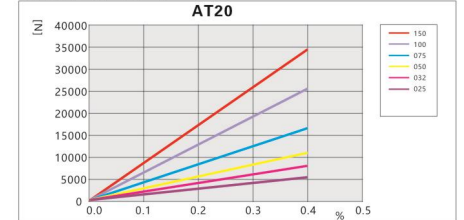
载荷/延伸率[%]



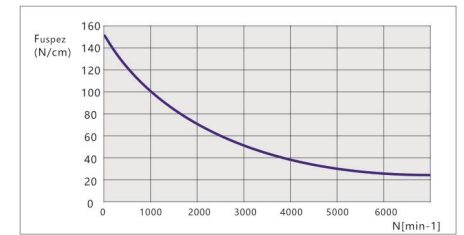
带齿剪切强度/RPM



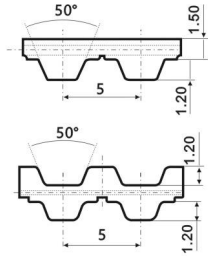
载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM



AT5



传动带特性

- 带有钢制带芯的聚氨酯同步带
- 公制节距5mm
- 齿形与尺寸均经过优化, 可保证载荷均匀分布且变形最小
- 高耐受性与低延展性钢制带芯可保证高稳定性与低延长率
- 特别适合轴向与角度定位精度较高的线性传动装置与轻载动力传输应用
- 可提供双面带齿的产品
- 根据要求可提供负长度公差
- 宽度公差: ±0.5[mm]
- 长度公差: ±0.5[mm/m]
- 厚度公差: ±0.2[mm]

技术参数

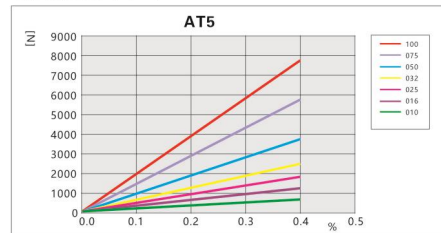
宽度 b [mm]	允许拉伸载荷 M型 Ftzul [N]	允许拉伸载荷 V型 Ftzul [N]	断裂载荷 M型 Fbr [N]	弹性刚度比 Cipez [N]	重量 [kg/m]
10	640	320	2160	160000	0.03
16	1120	560	3780	280000	0.05
25	1840	920	6210	460000	0.09
32	2400	1200	8100	600000	0.11
50	3840	1920	12960	960000	0.17
75	5840	2920	19710	1460000	0.26
100	7840	3920	26460	1960000	0.34

根据要求可提供其他宽度

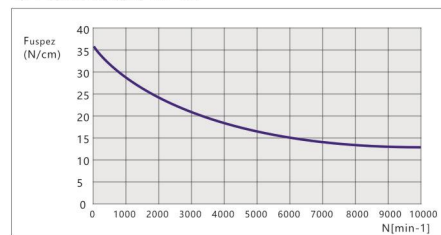
带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)
0	36.40	800	27.69	1900	22.73	4500	17.18
20	35.88	900	27.06	2000	22.42	5000	16.47
40	35.40	1000	26.49	2200	21.82	5500	15.83
60	34.94	1100	25.96	2400	21.28	6000	15.24
80	34.59	1200	25.47	2600	20.77	6500	14.69
100	34.24	1300	25.01	2800	20.29	7000	14.18
200	32.92	1400	24.57	3000	19.85	7500	13.71
300	31.92	1440	24.41	3200	19.43	8000	13.26
400	30.89	1500	24.16	3400	19.03	8500	12.85
500	29.95	1600	23.78	3600	18.66	9000	12.45
600	29.12	1700	23.41	3800	18.30	9500	12.07
700	28.37	1800	23.07	4000	17.96	10000	11.72

载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM



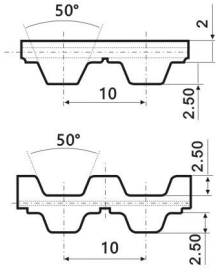
特性

PROFILE	带宽 b[mm]	芳纶带芯		不锈钢	
		Ftzul[N] M型	Fbr[N]	Ftzul[N] M型	Fbr[N]
AT5	010	880	3600	600	2400
	016	1540	6300	1050	4200
	025	2530	10350	1730	6900
	032	3300	13500	2250	9000
	050	5280	21600	3600	14400
	075	8030	32850		
	100	10780	44100		

柔性

带轮最小齿数与惰轮最小直径				
AT5		带芯类型		
		标准	芳纶	不锈钢
无反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	15	15	15
	在带齿上运转的惰轮 Dmin	30mm	30mm	65mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	25	25	25
	在传动带背面上运转的惰轮 Dmin	60mm	60mm	65mm

AT10



传动带特性

- 带有钢制带芯的聚氨酯同步带
- 公制节距10mm
- 齿形与尺寸均经过优化, 可保证载荷均匀分布且变形最小
- 高耐受性与低延展性钢制带芯可保证高稳定性与低延长率
- 特别适合轴向与角度定位精度较高的线性传动装置与轻载动力传输应用
- 可提供双面带齿的产品
- 根据要求可提供负长度公差
- 宽度公差: ± 0.5 [mm]
- 长度公差: ± 0.5 [mm/m]
- 厚度公差: ± 0.3 [mm]

技术参数

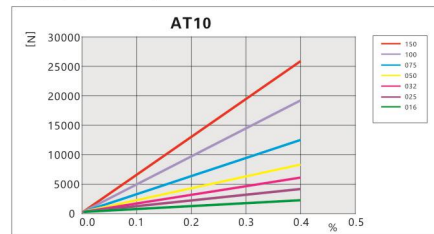
宽度 b [mm]	允许拉伸载荷 M型 Ftzul [N]	允许拉伸载荷 V型 Ftzul [N]	断裂载荷 M型 Fbr [N]	弹性刚度比 Cspez [N]	重量 [kg/m]
16	2450	1225	9500	612500	0.09
25	4170	2085	16150	1042500	0.15
32	5390	2695	20900	1347500	0.19
50	8580	4290	33250	2145000	0.30
75	12990	6495	50350	3247500	0.44
100	17400	8700	67450	4350000	0.59
150	26220	13110	101650	6555000	0.74

根据要求可提供其他宽度

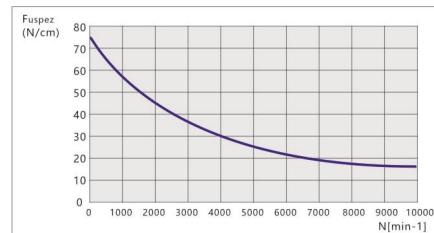
带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)
0	75.70	800	53.70	1900	42.02	4500	29.13
20	74.59	900	52.21	2000	41.28	5000	27.50
40	73.55	1000	50.85	2200	39.89	5500	26.01
60	72.57	1100	49.59	2400	38.62	6000	24.65
80	71.65	1200	48.43	2600	37.44	6500	23.40
100	70.78	1300	47.34	2800	36.33	7000	22.23
200	67.13	1400	46.32	3000	35.30	7500	21.14
300	64.18	1440	45.93	3200	34.33	8000	20.12
400	61.53	1500	45.36	3400	33.41	8500	19.15
500	59.21	1600	44.46	3600	32.55	9000	18.24
600	57.16	1700	43.60	3800	31.72	9500	17.38
700	55.34	1800	42.79	4000	30.94	10000	16.56

载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM



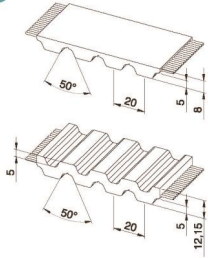
特性

PROFILE	带宽 b[mm]	芳纶带芯		不锈钢		HFE 高弹性	
		Ftzul[N] M型	Fbr[N]	Ftzul[N] M型	Fbr[N]	Ftzul[N] M型	Fbr[N]
AT10	016	1900	7900	1800	7500	2000	8500
	025	3230	13430	3060	12750	12750	14450
	032	4180	17380	3960	16500	16500	18700
	050	6650	27650	6300	26250	26250	29750
	075	10070	41870			3600	45050
	100	13490	56090				60350
	150	20330	84530				

柔性

带轮最小齿数与惰轮最小直径					
AT10		带芯类型			
		标准	芳纶	不锈钢	HFE
无反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	15	15	18	15
	在带齿上运转的惰轮 Dmin	50mm	50mm	100mm	50mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Zmin	25	20	25	15
	在传动带背面上运转的惰轮 Dmin	120mm	120mm	100mm	80mm

AT20



传动带特性

- 钢丝芯聚氨酯同步带
- 齿形符合ISO 17396标准
- 公制节距20mm
- 齿形与尺寸均经过优化, 可保证负载均匀分布且减少变形
- 高耐受性与低延伸性钢丝芯可保证皮带的整体高稳定性与低延伸率
- 减少多边形效应及驱动振动
- 特别适合轴向与角度定位精度较高的线性传动与轻载动力传输应用
- 可提供双面齿同步带

- 宽度公差: ±1.0[mm]
- 长度公差: ±0.5[mm/m]
- 厚度公差: ±0.4[mm]

技术参数

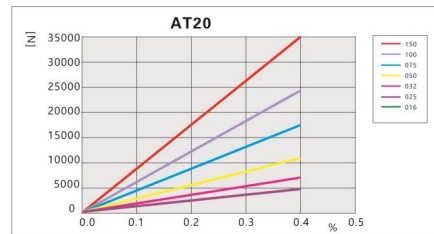
Belt width b [mm]	Allowable tensile load Type M F_{Tzul} [N]	Allowable tensile load Type V F_{Tzul} [N]	Breaking load Type M F_{Br} [N]	Specific spring rate C_{spez} [N]	Weight [kg/m]
25	5280	2640	19250	1320000	0,24
32	7200	3600	26250	1800000	0,31
50	11520	5760	42000	2880000	0,48
75	17280	8640	63000	4320000	0,73
100	23520	11760	85750	5880000	0,97
150	35520	17760	129500	8880000	1,45

根据要求可提供其他宽度

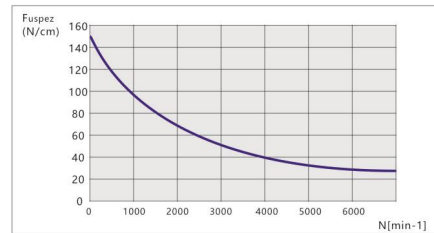
同步带齿部剪切强度表

rpm	F_{Uspez} (N/cm)	rpm	F_{Uspez} (N/cm)	rpm	F_{Uspez} (N/cm)	rpm	F_{Uspez} (N/cm)
0	151,40	800	97,44	1900	69,96	4500	39,72
20	148,56	900	93,93	2000	68,22	5000	35,90
40	145,89	1000	90,73	2200	64,97	5500	32,42
60	143,38	1100	87,77	2400	61,98	6000	29,23
80	141,01	1200	85,02	2600	59,20	6500	26,29
100	138,78	1300	82,47	2800	56,62		
200	129,43	1400	80,07	3000	54,20		
300	122,28	1440	79,16	3200	51,92		
400	115,96	1500	77,82	3400	49,77		
500	110,45	1600	75,70	3600	47,74		
600	105,61	1700	73,69	3800	45,80		
700	101,31	1800	71,77	4000	43,96		

载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM



负荷率 F_{Uspez} 是指在各种工任务条件下1cm宽的单个带齿可承受的最大负载。该力与传动转速有关。
传动应用中的同步带总传输负载 F_u 计算公式为:
 $F_u[N]=F_{Uspez} \cdot Z \cdot b$

$F_u[N]$ = 同向力
 $F_{Uspez}[N/cm]$ = 负荷率
 z = 与小带轮啮合的齿数
 z_{max} = 在传动计算中需要考虑的最大啮合齿数
 z_{emax} = ELATECH® M为12个
 z_{max} = ELATECH® V为6个
 $b[cm]$ = 带宽 (cm)

特殊线芯技术参数

带宽 b [mm]	HIFE 高柔性		ARAMID		STAINLESS STEEL	
	$F_{Tzul}[N]$ M型	$F_{Br}[N]$	$F_{Tzul}[N]$ M型	$F_{Br}[N]$	$F_{Tzul}[N]$ M型	$F_{Br}[N]$
25	5280	19250	21175	2420	11000	15400
32	7200	26250	28875	3300	15000	31000
50	11520	42000	46200	5280	24000	33600
75	17280	63000	69300	7920	36000	50400
100	23520	85750	94325	10780	49000	68600

挠曲性能

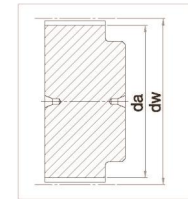
带轮最小齿数/最小直径		带芯类型			
		STANDARD	HFE	ARAMID	STAINLESS STEEL
无反向弯曲的传动	同步带轮 Z_{min}	18	18	18	18
	在带齿上运转的带轮 d_{min}	120mm	120mm	120mm	120mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Z_{min}	25	25	25	25
	在同步带背面上运转的带轮 d_{min}	180mm	150mm	160mm	200mm

同步带轮

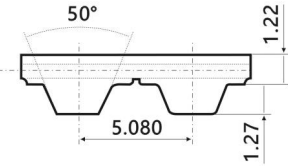
Z	da	dw
18	111,75	114,59
19	118,10	120,95
20	124,50	127,32
21	130,75	133,69
22	137,20	140,05
23	143,55	146,42
24	149,95	152,78
25	156,30	159,15
26	162,65	165,52
27	169,05	171,88
28	175,40	178,25
29	181,75	184,62
30	188,15	190,99
31	194,50	197,35
32	200,85	203,72
33	207,20	210,09
34	213,60	216,44
35	219,95	222,81
36	226,35	229,18
37	232,70	235,54
38	239,05	241,91
39	245,45	248,27
40	251,80	254,64
41	258,15	261,01
42	264,50	267,37
43	270,90	273,74
44	277,25	280,10
45	283,60	286,47
46	290,00	292,84
47	296,35	299,21
48	302,70	305,56
49	309,10	311,93
50	315,45	318,30
51	321,80	324,67

Z	da	dw
52	328,20	331,03
53	334,55	337,40
54	340,90	343,76
55	347,30	350,13
56	353,65	356,50
57	360,00	362,86
58	366,40	369,23
59	372,75	375,59
60	379,10	381,96
61	385,45	388,33
62	391,85	394,69
63	398,20	401,06
64	404,55	407,43
65	410,95	413,79
66	417,30	420,16
67	423,65	426,52
68	430,05	432,89
69	436,40	439,26
70	442,80	445,63
71	449,15	451,99
72	455,50	458,36
73	461,85	464,73
74	468,25	471,08
75	474,60	477,45
76	480,95	483,82
77	487,35	490,19
78	493,70	496,56
79	500,05	502,91
80	506,45	509,28
81	512,80	515,65
82	519,15	522,05
83	525,55	528,39
84	531,90	534,74
85	538,25	541,11

Z	da	dw
86	544,60	547,48
87	551,00	553,85
88	557,35	560,22
89	563,70	566,57
90	570,10	572,94
91	576,45	579,31
92	582,85	585,67
93	589,20	592,04
94	595,55	598,40
95	601,90	604,77
96	608,30	611,14
97	614,65	617,50
98	621,00	623,87
99	627,35	630,24
100	633,75	636,50
101	640,10	642,97
102	646,50	649,34
103	652,85	655,71
104	659,20	662,06
105	665,60	668,43
106	671,95	674,80
107	678,30	681,17
108	684,70	687,54
109	691,05	693,89
110	697,40	700,26
111	703,80	706,63
112	710,15	712,99
113	716,50	719,36
114	722,90	725,72
115	729,24	732,09
116	735,61	738,46
117	741,96	744,83
118	748,34	751,19
119	754,70	757,56
120	761,07	763,93



XL



传动带特性

- 带有钢制带芯的聚氨酯同步带(符合DIN/ISO 5296要求)
- 英制节距1/5"=5.08mm
- 允许使用小直径带轮
- 用于适合英制节距的应用场合 (美国/英国)

- 宽度公差: ±0.5[mm]
- 长度公差: ±0.5[mm/m]
- 厚度公差: ±0.2[mm]

技术参数

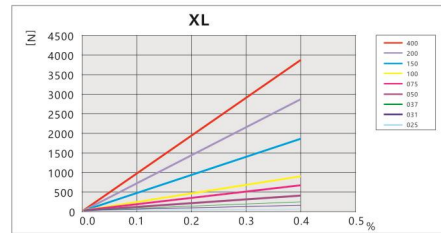
宽度 b code/mm	允许拉伸载荷 M型 F _{zul} [N]	允许拉伸载荷 V型 F _{zul} [N]	断裂载荷 M型 F _{br} [N]	弹性刚度比 C _{spez} [N]	重量 [kg/m]
025/6.35	190	95	750	47500	0.015
031/7.94	220	110	875	55000	0.019
037/9.53	290	145	1125	72500	0.023
050/12.7	420	210	1625	105000	0.031
075/19.1	670	335	2625	167500	0.046
100/25.4	900	450	3500	225000	0.061
150/38.1	1410	705	5500	352500	0.092
200/50.8	1890	945	7375	472500	0.122
400/101.6	3840	1920	15000	960000	0.244

根据要求可提供其他宽度

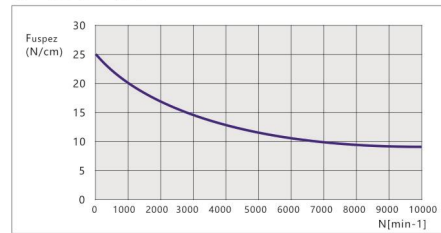
带齿剪切强度

rpm	F _{uspez} (N/cm)	rpm	F _{uspez} (N/cm)	rpm	F _{uspez} (N/cm)	rpm	F _{uspez} (N/cm)
0	25.10	800	17.32	1900	14.46	4500	11.45
20	24.46	900	16.94	2000	14.28	5000	11.08
40	23.90	1000	16.60	2200	13.96	5500	10.74
60	23.42	1100	16.29	2400	13.68	6000	10.43
80	23.00	1200	16.01	2600	13.38	6500	10.14
100	22.63	1300	15.74	2800	13.12	7000	9.87
200	21.24	1400	15.49	3000	12.88	7500	9.63
300	20.22	1440	15.40	3200	12.65	8000	9.39
400	19.42	1500	15.26	3400	12.44	8500	9.17
500	18.77	1600	15.04	3600	12.24	9000	8.97
600	18.22	1700	14.84	3800	12.05	9500	8.77
700	17.74	1800	14.64	4000	11.87	10000	8.59

载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM

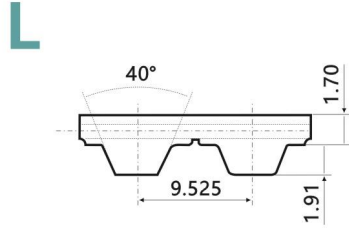


特性

PROFILE	带宽 code/mm	芳纶带芯	
		F _{zul} [N] M型	F _{br} [N]
XL	025/6.35	420	1680
	031/7.94	490	1960
	037/9.53	630	2520
	050/12.7	910	3640
	075/19.1	1470	5880
	100/25.4	1960	7840
	150/38.1	3080	12320
	200/50.8	4130	16520
	400/101.6	8400	33600

柔性

带轮最小齿数与惰轮最小直径			
XL		带芯类型	
		STANDARD	ARAMID
无反向弯曲的传动	同步带轮 Z _{min}	10	10
	在带齿上运转的惰轮 D _{min}	30mm	30mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Z _{min}	15	15
	在传动带背面上运转的惰轮 D _{min}	30mm	30mm



传动带特性

- 带有钢制带芯的聚氨酯同步带(符合DIN/ISO 5296要求)
- 英制节距3/8"=9.525mm
- 允许使用小直径带轮
- 用于适合英制节距的应用场合(美国/英国)

- 宽度公差: ±0.5[mm]
- 长度公差: ±0.5[mm/m]
- 厚度公差: ±0.2[mm]

技术参数

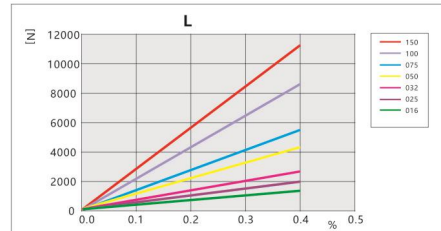
宽度 lb code/mm	允许拉伸载荷 M型 F _{tzul} [N]	允许拉伸载荷 V型 F _{tzul} [N]	断裂载荷 M型 F _{Br} [N]	弹性刚度比 C _{spez} [N]	重量 [kg/m]
050/12.7	1270	635	4620	317500	0.049
075/19.1	1960	980	7140	490000	0.073
100/25.4	2760	1380	10080	690000	0.098
150/38.1	4140	2070	15120	1035000	0.146
200/50.8	5640	2820	20580	141000	0.195
300/76.2	8510	4255	31080	2127500	0.293
400/101.6	11390	5695	41580	2847500	0.390

根据要求可提供其他宽度

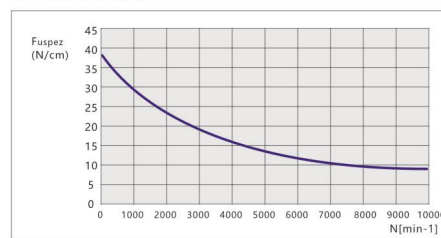
带齿剪切强度

rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)	rpm	Fuspez (N/cm)
0	38.60	800	24.70	1900	19.66	4500	14.36
20	37.42	900	24.04	2000	19.35	5000	13.70
40	36.40	1000	23.44	2200	18.77	5500	13.10
60	35.51	1100	22.89	2400	18.24	6000	12.55
80	34.74	1200	22.38	2600	17.76	6500	12.05
100	34.07	1300	21.91	2800	17.30	7000	11.58
200	31.59	1400	21.48	3000	16.88	7500	11.14
300	29.79	1440	21.31	3200	16.48	8000	10.73
400	28.39	1500	21.07	3400	16.10	8500	10.35
500	27.25	1600	20.69	3600	15.75	9000	9.98
600	26.28	1700	20.33	3800	15.41	9500	9.64
700	25.44	1800	19.98	4000	15.09	10000	9.31

载荷/延伸率[%]



带齿剪切强度/RPM



特性

PROFILE	带宽 code/mm	芳纶带芯		不锈钢	
		F _{tzul} [N] M型	F _{Br} [N]	F _{tzul} [N] M型	F _{Br} [N]
L	050/12.7	1210	4950	830	3300
	075/19.1	1870	7650	1280	5100
	100/25.4	2640	10800	1800	7200
	150/38.1	3960	16200	2700	10800
	200/50.8	5390	22050	3680	14700
	300/76.2	8140	33300		
	400/101.6	10890	44550		

柔性

带轮最小齿数与惰轮最小直径				
L		带芯类型		
		标准	芳纶	不锈钢
无反向弯曲的传动	同步带轮 Z _{min}	15	15	18
	在带齿上运转的惰轮 D _{min}	60mm	60mm	65mm
有反向弯曲的传动	同步带轮 Z _{min}	20	20	20
	在传动带背面上运转的惰轮 D _{min}	60mm	60mm	65mm

S2M

型号	型号	型号	型号	型号	型号
S2M66	S2M166	S2M262	S2M374	S2M656	
S2M72	S2M168	S2M264	S2M376	S2M660	
S2M74	S2M170	S2M266	S2M380	S2M672	
S2M76	S2M172	S2M268	S2M386	S2M676	
S2M78	S2M174	S2M270	S2M390	S2M694	
S2M80	S2M176	S2M272	S2M396	S2M710	
S2M82	S2M178	S2M274	S2M400	S2M726	
S2M84	S2M180	S2M276	S2M402	S2M740	
S2M86	S2M182	S2M278	S2M408	S2M752	
S2M88	S2M184	S2M280	S2M410	S2M778	
S2M90	S2M186	S2M284	S2M426	S2M796	
S2M92	S2M188	S2M286	S2M430	S2M800	
S2M94	S2M190	S2M288	S2M434	S2M810	
S2M96	S2M192	S2M290	S2M436	S2M822	
S2M98	S2M194	S2M292	S2M438	S2M826	
S2M100	S2M196	S2M296	S2M440	S2M848	
S2M102	S2M198	S2M300	S2M442	S2M856	
S2M104	S2M200	S2M302	S2M444	S2M862	
S2M106	S2M202	S2M304	S2M448	S2M866	
S2M110	S2M204	S2M306	S2M452	S2M880	
S2M112	S2M206	S2M308	S2M456	S2M882	
S2M114	S2M208	S2M310	S2M460	S2M898	
S2M116	S2M210	S2M312	S2M464	S2M900	
S2M118	S2M212	S2M314	S2M468	S2M910	
S2M120	S2M214	S2M316	S2M474	S2M930	
S2M122	S2M216	S2M318	S2M476	S2M944	
S2M124	S2M218	S2M320	S2M480	S2M976	
S2M126	S2M220	S2M322	S2M486	S2M984	
S2M128	S2M224	S2M324	S2M494	S2M1016	
S2M130	S2M226	S2M326	S2M500	S2M1062	
S2M132	S2M230	S2M328	S2M520	S2M1066	
S2M134	S2M232	S2M330	S2M524	S2M1100	
S2M136	S2M234	S2M334	S2M530	S2M1136	
S2M138	S2M236	S2M338	S2M550	S2M1140	
S2M140	S2M238	S2M340	S2M560	S2M1148	
S2M142	S2M240	S2M342	S2M572	S2M1196	
S2M144	S2M244	S2M344	S2M580	S2M1224	
S2M146	S2M246	S2M346	S2M586	S2M1250	
S2M148	S2M248	S2M348	S2M594	S2M1274	
S2M150	S2M250	S2M350	S2M600	S2M1290	
S2M152	S2M252	S2M354	S2M604	S2M1330	
S2M156	S2M254	S2M360	S2M630	S2M1420	
S2M158	S2M256	S2M364	S2M638	S2M1524	
S2M160	S2M258	S2M370	S2M640	S2M1878	
S2M164	S2M260	S2M372	S2M648		

S3M

型号	型号	型号	型号	型号	型号
S3M96	S3M255	S3M390	S3M549	S3M762	S3M1299
S3M102	S3M258	S3M393	S3M552	S3M765	S3M1305
S3M114	S3M261	S3M396	S3M558	S3M771	S3M1326
S3M120	S3M264	S3M399	S3M561	S3M774	S3M1332
S3M123	S3M267	S3M402	S3M564	S3M786	S3M1374
S3M129	S3M270	S3M405	S3M570	S3M789	S3M1401
S3M132	S3M273	S3M408	S3M573	S3M804	S3M1419
S3M135	S3M276	S3M414	S3M576	S3M810	S3M1422
S3M141	S3M279	S3M417	S3M579	S3M819	S3M1521
S3M144	S3M282	S3M420	S3M582	S3M825	S3M1572
S3M147	S3M285	S3M423	S3M588	S3M831	S3M1596
S3M150	S3M288	S3M426	S3M591	S3M837	S3M1650
S3M156	S3M291	S3M432	S3M597	S3M852	S3M1680
S3M159	S3M300	S3M435	S3M600	S3M858	S3M1788
S3M162	S3M303	S3M444	S3M603	S3M882	S3M2100
S3M168	S3M306	S3M447	S3M609	S3M888	S3M2115
S3M171	S3M309	S3M453	S3M612	S3M894	S3M2250
S3M174	S3M312	S3M456	S3M621	S3M900	
S3M177	S3M315	S3M459	S3M624	S3M909	
S3M180	S3M318	S3M468	S2M633	S2M918	
S3M186	S3M324	S3M471	S3M642	S3M927	
S3M189	S3M327	S3M474	S3M645	S3M936	
S3M192	S3M330	S3M480	S3M648	S3M954	
S3M195	S3M333	S3M483	S3M657	S3M999	
S3M198	S3M336	S3M486	S3M660	S3M1005	
S3M201	S3M339	S3M492	S3M663	S3M1014	
S3M204	S3M345	S3M498	S3M666	S3M1035	
S3M207	S3M348	S3M501	S3M669	S3M1050	
S3M210	S3M351	S3M504	S3M672	S3M1080	
S3M213	S3M354	S3M507	S3M681	S3M1113	
S3M216	S3M357	S3M510	S3M687	S3M1119	
S3M219	S3M360	S3M513	S3M693	S3M1146	
S3M222	S3M363	S3M516	S3M699	S3M1152	
S3M225	S3M366	S3M519	S3M720	S3M1170	
S3M228	S3M369	S3M522	S3M726	S3M1203	
S3M231	S3M372	S3M525	S3M741	S3M1221	
S3M234	S3M375	S3M528	S3M750	S3M1236	
S3M237	S3M378	S3M537	S3M753	S3M1245	
S3M246	S3M384	S3M540	S3M756	S3M1260	
S3M252	S3M387	S3M543	S3M759	S3M1290	

S4.5M

型号
S4.5M162
S4.5M180
S4.5M198
S4.5M203
S4.5M225
S4.5M252
S4.5M257
S4.5M275
S4.5M279
S4.5M284
S4.5M293
S4.5M297
S4.5M315
S4.5M329
S4.5M333
S4.5M338
S4.5M347
S4.5M351
S4.5M360
S4.5M369
S4.5M387
S4.5M396
S4.5M414
S4.5M437
S4.5M441
S4.5M450
S4.5M464
S4.5M468
S4.5M482
S4.5M486
S4.5M491
S4.5M500
S4.5M504
S4.5M513
S4.5M518

型号
S4.5M558
S4.5M567
S4.5M612
S4.5M617
S4.5M630
S4.5M653
S4.5M675
S4.5M711
S4.5M729
S4.5M738
S4.5M801
S4.5M864
S4.5M905
S4.5M932
S4.5M950
S4.5M1031
S4.5M1350

S5M

型号
S5M225
S5M230
S5M255
S5M260
S5M295
S5M300
S5M305
S5M320
S5M325
S5M340
S5M350
S5M305
S5M320
S5M325
S5M340
S5M390
S5M395
S5M400
S5M415
S5M425
S5M435
S5M440
S5M450
S5M475
S5M490
S5M500
S5M520
S5M525
S5M530
S5M545
S5M550
S5M560
S5M575
S5M590
S5M595

型号
S5M600
S5M615
S5M625
S5M640
S5M650
S5M665
S5M670
S5M675
S5M690
S5M695
S5M700
S5M710
S5M720
S5M725
S5M730
S5M740
S5M750
S5M765
S5M780
S5M800
S5M810
S5M830
S5M845
S5M850
S5M870
S5M890
S5M900
S5M930
S5M950
S5M965
S5M975
S5M980
S5M1000
S5M1025
S5M1050

型号
S5M1055
S5M1085
S5M1090
S5M1100
S5M1105
S5M1115
S5M1120
S5M1125
S5M1135
S5M1145
S5M1160
S5M1165
S5M1195
S5M1225
S5M1250
S5M1270
S5M1290
S5M1295
S5M1350
S5M1420
S5M1475
S5M1500
S5M1505
S5M1530
S5M1595
S5M1605
S5M1680
S5M1690
S5M1715
S5M1800
S5M1945
S5M2000
S5M2145
S5M2255
S5M2480

型号
S5M2525

S8M

型号
S8M376
S8M400
S8M408
S8M440
S8M480
S8M496
S8M512
S8M520
S8M528
S8M560
S8M584
S8M600
S8M632
S8M640
S8M656
S8M680
S8M712
S8M720
S8M760
S8M800
S8M824
S8M840
S8M848
S8M856
S8M880
S8M896
S8M912
S8M920
S8M928
S8M944
S8M952
S8M960
S8M976
S8M984
S8M1000

型号
S8M1024
S8M1040
S8M1056
S8M1080
S8M1096
S8M1120
S8M1128
S8M1136
S8M1152
S8M1160
S8M1184
S8M1200
S8M1216
S8M1224
S8M1240
S8M1248
S8M1256
S8M1280
S8M1296
S8M1304
S8M1312
S8M1320
S8M1344
S8M1352
S8M1360
S8M1368
S8M1384
S8M1400
S8M1424
S8M1440
S8M1480
S8M1488
S8M1520
S8M1552
S8M1600

型号
S8M1640
S8M1648
S8M1680
S8M1696
S8M1728
S8M1760
S8M1776
S8M1792
S8M1800
S8M1816
S8M1832
S8M1880
S8M1912
S8M1960
S8M2000
S8M2040
S8M2048
S8M2064
S8M2104
S8M2120
S8M2160
S8M2240
S8M2272
S8M2304
S8M2400
S8M2496
S8M2600
S8M2800
S8M2920
S8M2944
S8M3048
S8M3200
S8M3248
S8M3272
S8M3440

型号
S8M3680
S8M3904
S8M4400

S14M

型号
S14M1008
S14M1120
S14M1190
S14M1246
S14M1288
S14M1400
S14M1470
S14M1540
S14M1610
S14M1652
S14M1708
S14M1750
S14M1778
S14M1806
S14M1890
S14M1932
S14M2002
S14M2100
S14M2198
S14M2240
S14M2310
S14M2380
S14M2450
S14M2506
S14M2590
S14M2660
S14M2800
S14M3150
S14M3500
S14M3556
S14M3850
S14M4004
S14M4508
S14M5012

昆山格柏瑞工业器材有限公司

DS3M

型号	型号	型号	型号	型号	型号
DS3M384	DS3M612	DS3M1236	DS5M400	DS5M1090	
DS3M387	DS3M621	DS3M1245	DS5M415	DS5M1100	
DS3M390	DS3M633	DS3M1260	DS5M425	DS5M1105	
DS3M393	DS3M645	DS3M1290	DS5M435	DS5M1115	
DS3M396	DS3M648	DS3M1299	DS5M440	DS5M1120	
DS3M399	DS3M657	DS3M1326	DS5M450	DS5M1125	
DS3M405	DS3M660	DS3M1332	DS5M475	DS5M1135	
DS3M408	DS3M663	DS3M1401	DS5M490	DS5M1145	
DS3M414	DS3M666	DS3M1419	DS5M500	DS5M1160	
DS3M417	DS3M672	DS3M1521	DS5M520	DS5M1165	
DS3M420	DS3M681	DS3M1572	DS5M525	DS5M1195	
DS3M426	DS3M687	DS3M1596	DS5M530	DS5M1225	
DS3M432	DS3M699	DS3M1680	DS5M545	DS5M1250	
DS3M435	DS3M720	DS3M1788	DS5M550	DS5M1270	
DS3M444	DS3M726	DS3M2100	DS5M560	DS5M1295	
DS3M447	DS3M741	DS3M2115	DS5M575	DS5M1350	
DS3M453	DS3M750	DS3M2250	DS5M590	DS5M1420	
DS3M456	DS3M753		DS5M595	DS5M1475	
DS3M459	DS3M756		DS5M600	DS5M1500	
DS3M468	DS3M759		DS5M625	DS5M1505	
DS3M471	DS3M762		DS5M650	DS5M1530	
DS3M474	DS3M765		DS5M665	DS5M1595	
DS3M480	DS3M774		DS5M670	DS5M1605	
DS3M486	DS3M786		DS5M675	DS5M1680	
DS3M492	DS3M789		DS5M690	DS5M1715	
DS3M498	DS3M804		DS5M695	DS5M1800	
DS3M501	DS3M810		DS5M700	DS5M2000	
DS3M504	DS3M819		DS5M710	DS5M2145	
DS3M507	DS3M825		DS5M720	DS5M2255	
DS3M510	DS3M837		DS5M725	DS5M2525	
DS3M513	DS3M852		DS5M730		
DS3M516	DS3M858		DS5M740		
DS3M519	DS3M882		DS5M750		
DS3M522	DS3M888		DS5M765		
DS3M525	DS3M894		DS5M780		
DS3M528	DS3M900		DS5M800		
DS3M537	DS3M909		DS5M810		
DS3M540	DS3M918		DS5M830		
DS3M543	DS3M927		DS5M845		
DS3M549	DS3M954		DS5M850		
DS3M552	DS3M999		DS5M870		
DS3M564	DS3M1005		DS5M890		
DS3M573	DS3M1014		DS5M900		
DS3M579	DS3M1035		DS5M950		
DS3M588	DS3M1050		DS5M975		
DS3M591	DS3M1080		DS5M1000		
DS3M597	DS3M1119		DS5M1025		
DS3M600	DS3M1170		DS5M1050		
DS3M603	DS3M1203		DS5M1055		
DS3M609	DS3M1221		DS5M1085		

DS5M

DS8M

型号	型号	型号	型号	型号
DS8M480	DS8M1440	DS14M1400		
DS8M496	DS8M1424	DS8M14540		
DS8M512	DS8M1440	DS14M1610		
DS8M520	DS8M1480	DS14M1652		
DS8M528	DS8M1488	DS14M1708		
DS8M560	DS8M1520	DS14M1750		
DS8M584	DS8M1600	DS14M1778		
DS8M600	DS8M1640	DS14M1806		
DS8M632	DS8M1648	DS14M1890		
DS8M640	DS8M1680	DS14M1932		
DS8M656	DS8M1696	DS14M2002		
DS8M680	DS8M1728	DS14M2100		
DS8M712	DS8M1760	DS14M2198		
DS8M720	DS8M1776	DS14M2240		
DS8M760	DS8M1792	DS14M2310		
DS8M800	DS8M1800	DS14M2380		
DS8M824	DS8M1816	DS14M2450		
DS8M840	DS8M1832	DS14M2506		
DS8M848	DS8M1880	DS14M2590		
DS8M856	DS8M1912	DS14M2660		
DS8M880	DS8M1960	DS14M2800		
DS8M896	DS8M2000	DS14M3150		
DS8M912	DS8M2040	DS14M3500		
DS8M920	DS8M2048	DS14M3556		
DS8M928	DS8M2064	DS14M3850		
DS8M944	DS8M2104	DS14M4004		
DS8M952	DS8M2160	DS14M4508		
DS8M960	DS8M2240	DS14M5012		
DS8M976	DS8M2272			
DS8M1000	DS8M2304			
DS8M1024	DS8M2400			
DS8M1040	DS8M2496			
DS8M1056	DS8M2600			
DS8M1080	DS8M2800			
DS8M1120	DS8M2920			
DS8M1128	DS8M2944			
DS8M1136	DS8M3048			
DS8M1152	DS8M3200			
DS8M1160	DS8M3272			
DS8M1200	DS8M3440			
DS8M1216	DS8M3680			
DS8M1224	DS8M4400			
DS8M1248				
DS8M1256				
DS8M1280				
DS8M1304				
DS8M1312				
DS8M1352				
DS8M1360				
DS8M1384				

DS14M

昆山格柏瑞工业器材有限公司

H8M 齿距: 8mm

型号
H8M424
H8M480
H8M536
H8M560
H8M592
H8M600
H8M624
H8M632
H8M640
H8M656
H8M680
H8M720
H8M760
H8M776
H8M800
H8M840
H8M856
H8M880
H8M896
H8M912
H8M920
H8M936
H8M960
H8M968
H8M1000
H8M1040
H8M1056
H8M1064
H8M1080
H8M1120
H8M1128
H8M1152
H8M1160
H8M1200
H8M1224

型号
H8M1248
H8M1280
H8M1304
H8M1320
H8M1360
H8M1392
H8M1400
H8M1424
H8M1432
H8M1440
H8M1480
H8M1520
H8M1600
H8M1680
H8M1696
H8M1728
H8M1760
H8M1800
H8M1896
H8M1904
H8M1936
H8M2000
H8M2080
H8M2104
H8M2160
H8M2240
H8M2272
H8M2400
H8M2504
H8M2600
H8M2800
H8M3048
H8M3200
H8M3280
H8M3600

H14M 齿距: 14mm

型号
H14M784
H14M826
H14M924
H14M966
H14M1148
H14M1190
H14M1344
H14M1400
H14M1456
H14M1512
H14M1540
H14M1568
H14M1610
H14M1638
H14M1652
H14M1680
H14M1736
H14M1778
H14M1890
H14M1932
H14M1946
H14M2002
H14M2100
H14M2198
H14M2310
H14M2450
H14M2590
H14M2940
H14M3150
H14M3500
H14M4578

DH8M(双齿面) 齿距: 8mm

型号
DH8M536
DH8M560
DH8M592
DH8M600
DH8M624
DH8M632
DH8M640
DH8M656
DH8M680
DH8M720
DH8M760
DH8M776
DH8M800
DH8M840
DH8M856
DH8M880
DH8M896
DH8M912
DH8M920
DH8M936

型号
DH8M960
DH8M968
DH8M1000
DH8M1040
DH8M1056
DH8M1064
DH8M1080
DH8M1120
DH8M1128
DH8M1152
DH8M1160
DH8M1200
DH8M1224
DH8M1248
DH8M1280
DH8M1304
DH8M1320
DH8M1360
DH8M1392
DH8M1400

型号
DH8M1424
DH8M1432
DH8M1440
DH8M1480
DH8M1520
DH8M1600
DH8M1680
DH8M1696
DH8M1728
DH8M1760
DH8M1800
DH8M1896
DH8M1904
DH8M1936
DH8M2000
DH8M2080
DH8M2104
DH8M2160
DH8M2240
DH8M2272

标准宽度计算: 10mm起计算, 最少计算量宽度5mm

MXL 齿距: 2.032mm/0.08"

型号
34MXL
35MXL
40MXL
41MXL
45MXL
46MXL
48MXL
49MXL
50MXL
51MXL
52MXL
53MXL
54MXL
55MXL
56MXL
57MXL
59MXL
60MXL
61MXL
63MXL
65MXL
66MXL
67MXL
68MXL
70MXL
71MXL
72MXL
73MXL
74MXL
75MXL
76MXL
77MXL
78MXL
79MXL
80MXL
81MXL
82MXL
83MXL
85MXL
86MXL
87MXL
88MXL
89MXL
90MXL
91MXL

型号
92MXL
93MXL
94MXL
95MXL
96MXL
97MXL
98MXL
99MXL
100MXL
101MXL
102MXL
103MXL
105MXL
106MXL
108MXL
109MXL
110MXL
112MXL
114MXL
115MXL
118MXL
119MXL
120MXL
121MXL
122MXL
123MXL
125MXL
126MXL
127MXL
128MXL
129MXL
130MXL
131MXL
132MXL
134MXL
135MXL
138MXL
140MXL
142MXL
144MXL
145MXL
146MXL
147MXL
148MXL
150MXL

型号
152MXL
154MXL
155MXL
156MXL
158MXL
160MXL
162MXL
165MXL
170MXL
171MXL
175MXL
180MXL
184MXL
185MXL
186MXL
187MXL
188MXL
190MXL
192MXL
194MXL
195MXL
198MXL
200MXL
203MXL
205MXL
210MXL
212MXL
219MXL
220MXL
221MXL
222MXL
224MXL
226MXL
227MXL
228MXL
230MXL
232MXL
236MXL
239MXL
240MXL
243MXL
245MXL
248MXL
250MXL
256MXL

型号
260MXL
262MXL
265MXL
270MXL
273MXL
275MXL
278MXL
280MXL
281MXL
285MXL
288MXL
290MXL
295MXL
297MXL
300MXL
305MXL
310MXL
312MXL
315MXL
318MXL
320MXL
324MXL
330MXL
332MXL
334MXL
336MXL
337MXL
338MXL
339MXL
344MXL
347MXL
348MXL
350MXL
355MXL
359MXL
364MXL
365MXL
367MXL
372MXL
380MXL
386MXL
397MXL
400MXL
405MXL
411MXL

型号
415MXL
419MXL
420MXL
424MXL
435MXL
436MXL
438MXL
448MXL
453MXL
464MXL
475MXL
477MXL
478MXL
487MXL
498MXL
500MXL
503MXL
507MXL
508MXL
515MXL
516MXL
520MXL
525MXL
535MXL
537MXL
550MXL
569MXL
591MXL
650MXL
705MXL
772MXL
1369MXL

标准宽度计算: 10mm起计算, 最少计算量宽度5mm

XL 齿距:
5.08mm/0.02°

L 齿距:
9.525mm/0.375°

H 齿距:
12.7mm/0.5°

XH 齿距:
22.225mm/0.875°

XXH 齿距:
31.75mm/1.25°

型号	型号	型号	型号	型号	型号
60XL	158XL	314XL	109L	653L	
64XL	160XL	320XL	124L	660L	
68XL	162XL	330XL	135L	697L	
70XL	164XL	332XL	150L	731L	
74XL	166XL	340XL	165L	934L	
76XL	168XL	348XL	173L	1174L	
78XL	170XL	352XL	180L	1264L	
80XL	172XL	360XL	187L		
82XL	174XL	364XL	210L		
84XL	176XL	370XL	217L		
86XL	178XL	376XL	225L		
88XL	180XL	380XL	232L		
90XL	182XL	384XL	240L		
92XL	184XL	388XL	255L		
94XL	186XL	390XL	265L		
96XL	188XL	396XL	270L		
98XL	190XL	414XL	277L		
100XL	192XL	424XL	285L		
120XL	194XL	460XL	300L		
104XL	196XL	478XL	315L		
106XL	198XL	480XL	320L		
108XL	200XL	490XL	322L		
110XL	202XL	522XL	334L		
112XL	204XL	532XL	337L		
114XL	206XL	540XL	345L		
116XL	210XL	552XL	360L		
118XL	212XL	564XL	367L		
120XL	216XL	592XL	375L		
122XL	218XL	600XL	382L		
124XL	220XL	616XL	390L		
126XL	228XL	630XL	394L		
128XL	230XL	670XL	398L		
130XL	234XL	690XL	420L		
134XL	236XL	754XL	427L		
136XL	240XL	828XL	435L		
138XL	250XL	860XL	450L		
140XL	254XL		454L		
142XL	260XL		480L		
144XL	270XL		510L		
146XL	276XL		525L		
148XL	280XL		540L		
150XL	282XL		548L		
152XL	290XL		581L		
154XL	300XL		600L		
156XL	310XL		630L		

标准宽度计算: 025,031,037,050.....

标准宽度计算: 037,050,075,100,150.....

型号	型号	型号	型号	型号	型号
225H	810H	463XH	700XXH		
230H	840H	507XH	800XXH		
240H	850H	560XH	900XXH		
245H	860H	630XH	1000XXH		
255H	880H	700XH	1200XXH		
270H	900H	735XH	1400XXH		
280H	950H	770XH	1600XXH		
300H	1000H	840XH	1800XXH		
310H	1020H	927XH			
315H	1100H	980XH			
320H	1120H	1120XH			
330H	1130H	1260XH			
340H	1140H	1400XH			
350H	1150H	1540XH			
360H	1160H	1750XH			
370H	1250H				
375H	1285H				
390H	1325H				
400H	1345H				
410H	1350H				
420H	1360H				
430H	1400H				
450H	1700H				
465H	1765H				
480H					
490H					
510H					
530H					
540H					
560H					
570H					
580H					
600H					
605H					
625H					
630H					
640H					
650H					
660H					
680H					
700H					
730H					
750H					
770H					
800H					

标准宽度计算: 10mm起计算, 最少计算量宽度5mm

昆山格柏瑞工业器材有限公司

DXL 齿距: 5.08mm/0.20"

DL 齿距: 9.525mm/0.375"

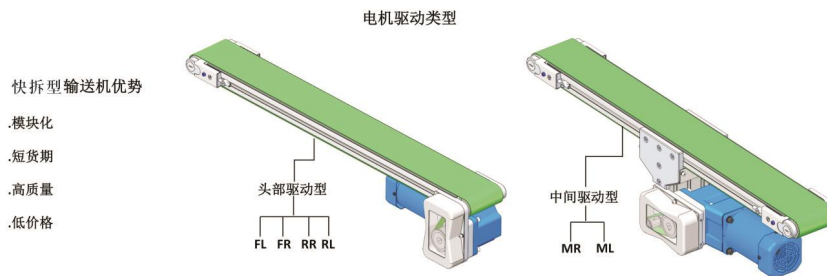
DH 齿距: 12.7mm/0.5"

型号	型号	型号	型号	型号
150DXL	282DXL	210DL	240DH	840DH
152DXL	290DXL	217DL	245DH	850DH
154DXL	300DXL	225DL	255DH	860DH
156DXL	310DXL	232DL	270DH	880DH
158DXL	314DXL	240DL	280DH	900DH
160DXL	320DXL	255DL	300DH	950DH
162DXL	330DXL	265DL	310DH	1000DH
164DXL	340DXL	270DL	315DH	1020DH
166DXL	348DXL	277DL	320DH	1100DH
168DXL	352DXL	285DL	330DH	1120DH
170DXL	360DXL	300DL	340DH	1130DH
172DXL	364DXL	315DL	350DH	1140DH
174DXL	370DXL	320DL	360DH	1150DH
176DXL	376DXL	322DL	370DH	1160DH
178DXL	380DXL	334DL	375DH	1250DH
180DXL	384DXL	337DL	390DH	1285DH
182DXL	388DXL	345DL	400DH	1325DH
184DXL	390DXL	360DL	410DH	1345DH
186DXL	396DXL	367DL	420DH	1350DH
188DXL	414DXL	375DL	430DH	1360DH
190DXL	424DXL	382DL	450DH	1400DH
192DXL	460DXL	390DL	465DH	1700DH
194DXL	478DXL	394DL	480DH	1765DH
196DXL	480DXL	398DL	490DH	
198DXL	490DXL	420DL	510DH	
200DXL	522DXL	427DL	530DH	
202DXL	532DXL	435DL	540DH	
204DXL	540DXL	450DL	560DH	
206DXL	552DXL	454DL	565DH	
210DXL	564DXL	480DL	570DH	
212DXL	592DXL	510DL	580DH	
216DXL	600DXL	525DL	600DH	
218DXL	616DXL	540DL	605DH	
220DXL	630DXL	548DL	625DH	
228DXL	670DXL	581DL	630DH	
230DXL	690DXL	600DL	640DH	
234DXL	754DXL	630DL	650DH	
236DXL	828DXL	653DL	660DH	
240DXL	860DXL	660DL	680DH	
250DXL		697DL	700DH	
254DXL		731DL	730DH	
260DXL			750DH	
270DXL			770DH	
276DXL			800DH	
280DXL			810DH	

标准宽度计算: 025,031,037,050.....

标准宽度计算: 037,050,075,100,150.....

标准宽度计算: 050,075,100,150,200,300.....

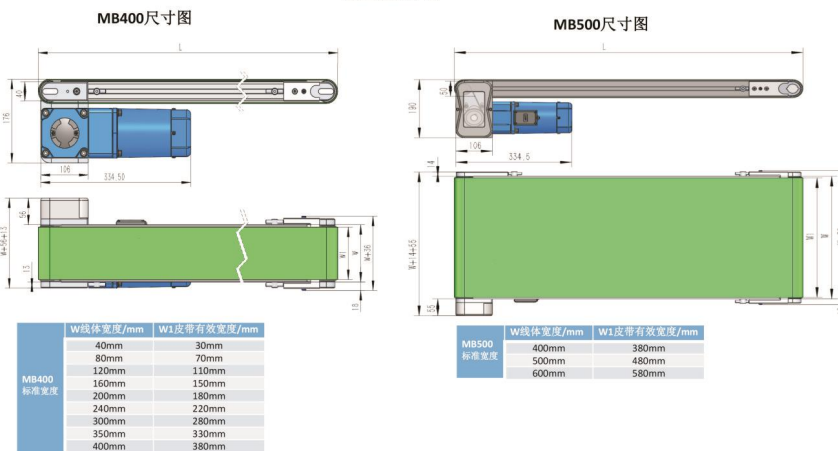


快拆型输送机优势

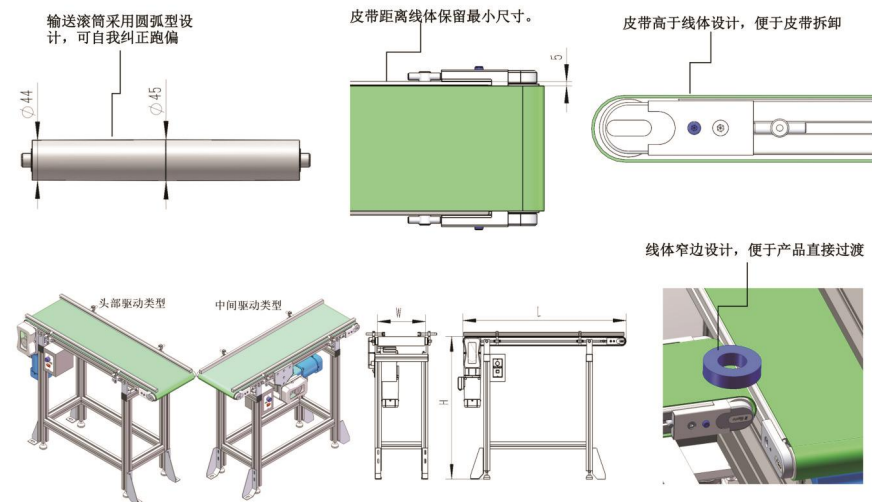
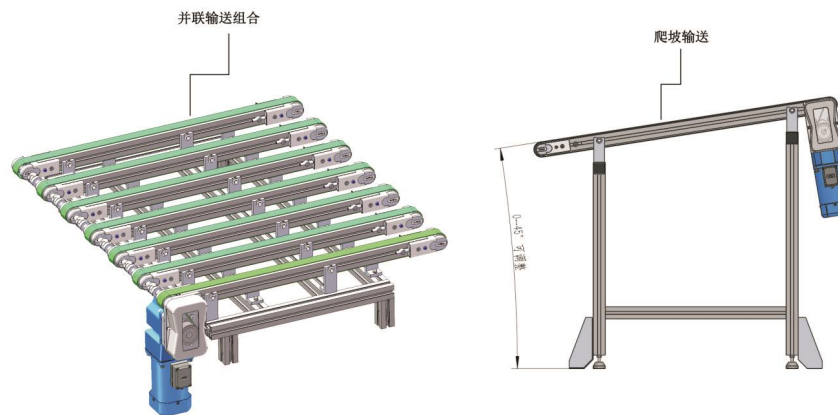
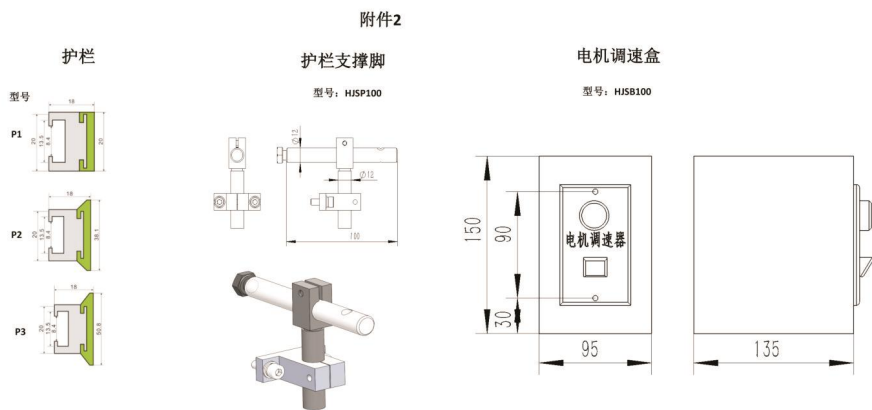
- 模块化
- 短货期
- 高质量
- 低价格

规格选型					电机驱动类型					
规格	负载	速度	长度/mm	宽度/mm	FL	FR	RL	RR	ML	MR
MB400	40kg≤	2-40M/min	L=400-6000mm	W=40-400mm	↑	↑	↓	↓	↑	↑
MB500	60kg≤	2-50M/min	L=450-6000mm	W=400-600mm	↑	↑	↓	↓	↑	↑
MB800	100kg≤	2-55M/min	L=900-12000mm	W=600-1000mm	↑	↑	↓	↓	↑	↑

输送机尺寸图



模块化设计可以任意组合



使用选用软件, 可方便工程师选型

输送机选型

规格	输送宽度/mm	电机驱动类型	长度min-max (400-12000mm)	线速度/M	支撑腿	支撑腿类型	线体距离地面高度/mm	护栏	皮带类型	备注
MB400-	W160-	FR-	L5800	.S15	.S2	.B	H650	.PO	.PU带	电机默认精密电机
订购型号 MB400-W160-FR-L5800.S15.S2.BH650.PO.PU带										
规格选型				短货期标准可选宽度						
规格	负载	速度	长度/mm	宽度/mm						
MB400	40kg≤	2-40M/Min	L=400-6000mm	W=40-400mm	MB400	W=40 W=80 W=120 W=160 W=200				
MB500	60kg≤	2-50M/Min	L=450-6000mm	W=400-600mm	MB500	W=240 W=300 W=350 W=400				
MB800	100kg≤	2-55M/Min	L=900-12000mm	W=600-1000mm	MB800	W=400 W=500 W=600				
电机驱动类型					附件1					
FL	FR	RL	RR	ML	MR	固定支撑脚				

精密快拆皮带流水线 Precision quick release belt assembly line

昆山格柏瑞工业器材有限公司

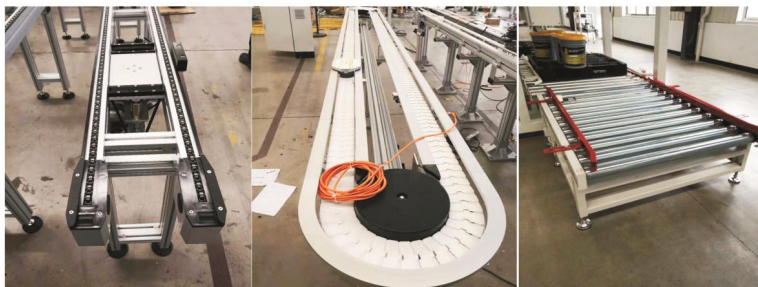
工装托盘线体



工装托盘线

环线托盘线

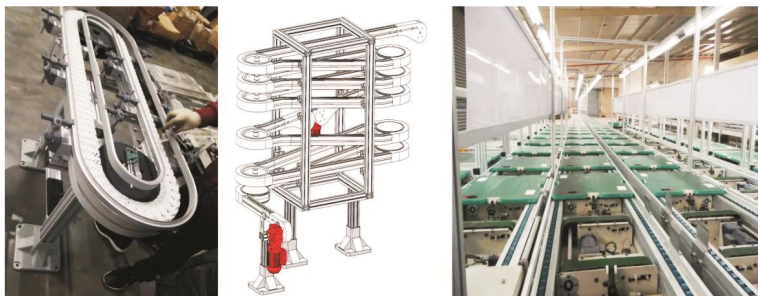
辊道线



柔性链环线输送

柔性缓存线

工装托盘线



齐心协力 合作共赢
Concerted Effort Win-win Cooperation



展望未来
DARES TO CHALLENGE

合作 团结 发展 交流 共赢 没有完美个人, 只有完美团队
DEDICATED SERVICE TO THE WORLD
CREATE OUR FUTURE TOGETHER
DOUBLE BULL DESIGN
CORPORATE CULTURE DESIGN LEADER...

