

Flat Belts - Technical Manual



目录 >>>

● 传动平皮带介绍

● 输送皮带介绍

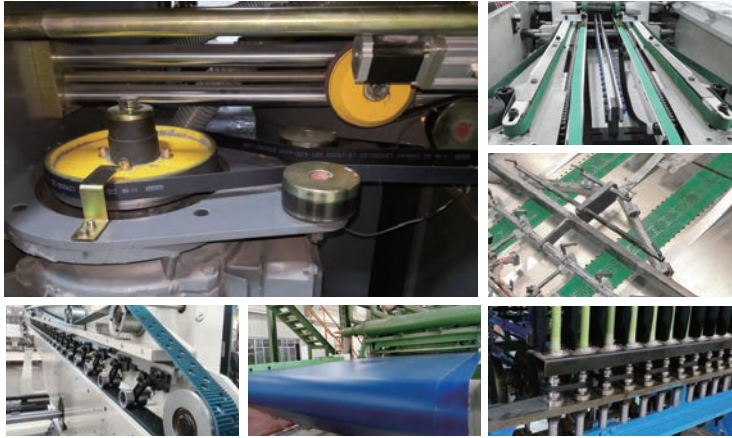
● 平皮带接口

传动平皮带分类、结构与特性	01
布基动力带	01
尼龙片基动力带	02
弹性平面带	02
尼龙布基带	03
片基机械带	03
ELX 机械带	04
布基机械带	04
传动带带轮设计	05
输送带分类与花纹	06
PU 输送带	06
PVC 输送带	08
低噪音物流皮带	10
输送机设计	11
特种橡胶皮带和其他皮带	12
ZipLink 拉链皮带	13
转弯机皮带	14
导条与挡板	15

16

应用行业 >>>

- 纺织纺纱
- 印染
- 无纺布与卫生用品
- 印刷、造纸与瓦楞纸
- 食品与烟草
- 冶金与金属加工
- 人造板 (MDF)
- 物流
- 轮胎和汽车工业
- 健身娱乐
- 其他轻重工业
- 商用机械



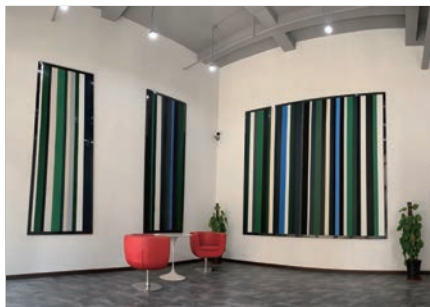
产品系列 >>>

- 印花导带
- 传动皮带
- 输送皮带
- 圆带
- 锭带
- 机械皮带
- ELX 齿接带与红胶带
- GLX 与 U500 超级飞达带
- 三角带与多沟带
- 同步齿形带
- Ziplink 拉链皮带



公司简介 >>>

汉唐传动致力于为传动和输送带领域提供全面解决方案。汉唐传动通过整合全球传输带开发和应用团队，以传统的国际传输带 ODM 厂为基础，以自主创新的 OEM 产品为方向，以成品精工制造为核心，成为工业传输带一站式专业供应商和服务商。汉唐传动用心于市场需求，不断开发创新，依托纺织和高分子专业的研发部和高校实验室、国际专业实验室的合作，以卓越的人才优势、行业知识及制造商经验，来解决各种市场应用和需求。



全球原料供应链及合作伙伴 >>>



瑞士：RAPPLON



荷兰：Ammeraal Beltech



美国：Chemprene



意大利：SIT

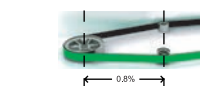
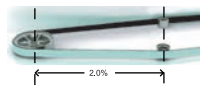
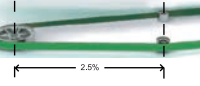


意大利：Sampla Belting



德国：Forbo

传动平皮带分类、结构与特性

产品系列	强力层材质	特点	持续工作温度	建议延伸率	适用接口方式	延伸率对比
芳纶芯传动带	由良好机械性能的芳纶聚酯纤维构成	• 低能耗 • 低延伸 • 低噪音		0.3~0.6%	齿接 (Pg16 表①)	GGA 系列 
布基动力传动带 布基机械带	由高模量的热塑性聚酯纤维构成	• 重量轻 • 节电 • 尺寸稳定, 不受温湿度影响	-20/+70°C	1.0~2.0%	齿接 / 搭接 (Pg16 表①③)	GGE 系列 
尼龙布基带 尼龙片基带	具有高曲向性的尼龙片基或聚酰胺织物构成	• 耐撕裂耐剪切力 • 耐冲击负载 • 耐用寿命长	-20/+100°C	1.5~3.0%	搭接 (Pg16 表③)	GG 系列 
弹性平皮带	由弹性体强力层构成	• 轻型传动 • 无需张紧轮	-20/+60°C	3.0~6.0%	齿接 / 搭接 (Pg16 表①③)	

尼龙片基带(PA)作为容易受温湿度影响的高分子材料,需要格外注意储存和使用:当环境温度从20度升高到60度,片基带会最大可能延伸**0.4%**;湿度从20%增大到80%,片基带会最大可能伸长**0.6%**。

传动平皮带材质介绍

● 胶层(涂层)材质

G: 橡胶弹性体

F: 聚酰胺(尼龙)

N: 特种皮革

L: 牛皮

T: 尼龙织物或涤纶织物

E: 高功能输送带

U: 弹性体

● 类型实例

TG,GT: 摩擦层为橡胶弹性体,表层为织物

TU: 摩擦层为弹性体,表层为织物

FUT/EUX: 特殊功能输送带

GN: 一面橡胶一面特种皮革

ELX: ELX 橡胶

NBR: 丁腈橡胶

XNBR: 羟基丁腈橡胶

GG: 两面都为橡胶弹性体

GX: 天然橡胶

GLX: 天然 Linatex 橡胶

EPDM: 三元乙丙橡胶

UU: 两面都为弹性体

PU: 热塑性聚氨酯

LT: 单面牛皮

LL: 双面牛皮

PA Foil: Foil 片基

PA: 尼龙布基 / 尼龙片基

PET: 涤纶

PAS/CO: 涂棉

NN: 双面特种皮革

W: 羊毛

EVT: Pletex

XNBR

- 较好的耐磨性
- 具有良好的粘合性和耐老化性能
- 具有突出的高强度和耐撕裂性能,又称为高强度橡胶
- 引入了羧基橡胶,提高了耐油性

天然胶 GX, GLX

- 更高的弹性
- 更高的耐磨性
- 更好的韧性
- 更大的摩擦力

注意:

对不同的化学试剂,臭氧和紫外线的耐受度不一






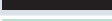



ELX 胶

- 柔软性良好(可耐到零下20°C)
- 接近橡胶的弹性
- 优越的热熔合特性
- 高摩擦力

传动带的 K1% 是指皮带运动中的 K1%, 皮带运动中的 K1% 值小于静态中的 K1%。(国标值)

布基动力传动带

Quick Splice Power Transmission Belts

Belts type	Material		Colour	Thickness (mm)	Min.pulley (dia.) (mm)	Shaft load at 1% elongation (N/mm)	Running in K1% (N/mm)	Characteristic and Reference
	Conveying side	Running side						
GG-E10/20BKT	XNBR	XNBR		2.0	25	20	10	• “无接口”龙带 • 高模量、高拉力 • 低延伸(只需1%)
GG-E12/24BKT	XNBR	XNBR		2.4	45	24	12	
GG-E10/20HT	XNBR	XNBR		2.0	25	20	10	
GG-E12/24HT	XNBR	XNBR		2.4	45	24	12	
GG-E15/26HT	XNBR	XNBR		2.6	30	30	15	高强涤纶龙带
GG-E25/32DHR	XNBR	XNBR		3.2	50	50	25	
GG-A33/30	XNBR	XNBR		3.0	90	33	33	芳纶芯延伸 0.3-0.6%
GG-A50/35	XNBR	XNBR		3.5	115	50	50	
GG-E10/30FG	食品级 NBR	食品级 NBR		3.0	30	20	10	齿接糊盒机带
GG-E10/40FG	食品级 NBR	食品级 NBR		4.0	40	20	10	
GG-E10/55FG	食品级 NBR	食品级 NBR		5.5	60	20	10	

以上产品永久抗静电处理

尼龙片基动力传动带

PA Power Transmission Belts

Belts type	Material		Colour	Thickness (mm)	Min.pulley (dia.) (mm)	Shaft load at 1% elongation (N/mm)	Running in K1% (N/mm)	Characteristic and Reference
	Conveying side	Running side						
GG-04/15M	XNBR	XNBR		1.7	20	8	4	XNBR 双面摩擦面, 适用于气流纺、倍捻机、细纱机之龙带, 亦可作中大马力传动平皮带。
GG-18/23	XNBR	XNBR		2.2	50	15	7.5	
GG-23M	TNBR	TNBR		2.3	60	18	9	
GG-24	XNBR	XNBR		2.3	60	18	9	
GG-25	XNBR	XNBR		2.5	60	22	11	
GG-26	XNBR	XNBR		2.6	60	22	11	
GG-30T	XNBR	XNBR		3.0	80	25	12.5	
GG-30T/35	XNBR	XNBR		3.5	80	25	12.5	
GG-33/34BL	XNBR	XNBR		3.2	120	30	15	
GG-33	XNBR	XNBR		3.1	80	30	15	
GG-36	XNBR	XNBR		3.4	150	36	18	
GG-38	XNBR	XNBR		3.7	125	36	18	
GG-33/40	XNBR	XNBR		4.0	100	30	15	
GR-20L	NBR	NBR		3.0	60	15	7.5	
GR-26L	NBR	NBR		3.4	80	22	11	
GR-50L	NBR	NBR		4.6	220	44	22	
GR-66L	NBR	NBR		5.7	310	66	33	
GT-55	NBR	PA		4.0	300	54	27	
LT-90	PA	L		7.1	500	90	45	
GGOE30	XNBR	XNBR		2.3	60	22	11	

以上产品永久抗静电处理






弹性平面带

Elastic Power Transmission Belts

Belts type	Friction surface	Colour	Thickness (mm)	Min.pulley (dia.) (mm)	Shaft load at 6% elongation (N/mm)	Running in K6% (N/mm)
UU-08WUS	U		0.80	8	1.6	0.8
UU-09	U		1.10	15	1.6	0.8
UU-09SG	U		1.10	15	1.6	0.8
UU-09R	U		1.40	15	1.6	0.8
UU-09BKR	U		1.20	15	2.4	1.2
UU-09BKR3	U		1.30	10	2.2	1.1
UU-10BKR	U		1.20	15	2.2	1.1
UU-10R	U		1.40	15	1.6	0.8
UU-10UUS/AS	U		1.00	15	2.4	1.2
UU-10WUS	U		1.20	20	2.0	1.0
UU-10MG	U		1.25	20	3.0	1.5
UU-15SGUUS	U		1.40	12	1.5	0.75
UU-15SG	U		1.50	25	2.0	1.0
UU-15SGT	U		1.50	20	4.0	2.0
UU-15BLT	U		1.50	20	3.0	1.5
UU-15UUS	U		1.50	25	3.0	1.5
UU-20M	U		1.20	15	3.0	1.5
UU-20US	U		1.10	20	3.0	1.5
UU-20USS	U		1.10	20	3.0	1.5
UU-20UUS/AS	U		1.10	15	4.8	2.4
UU-20GM	U		1.10	20	3.0	1.5
UU-24	U		1.60	15	7.0	3.5
UU-28	U		2.20	30	7.0	3.5
UU-28UUS	U		2.00	40	8.0	4.0
UU-30BLR	U		3.00	40	6.0	3.0
GU-10RBF	NBR		1.50	15	1.6	0.8
GU-15RGF	NBR		1.45	14	4.8	2.4
GUG-02BKM	NBR		1.40	15	3.0	1.5
GUG-02R	NBR		1.50	15	1.6	0.8
GUG-04M	NBR		1.40	15	4.4	2.2
UN-E05	U/N		1.50	20	2.4	1.2
GN-E05	NBR/N		1.60	15	6.0	3.0

尼龙布基机械带




































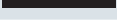


PA Fabric Machine Tapes

Belts type	Material		Colour	Thickness (mm)	Min.pulley (dia.) (mm)	Shaft load at 1% elongation (N/mm)	K1% in the static (N/mm)	Characteristic and Reference
	Conveying side	Running side						
PTG-04/11M	PA	NBR		1.1	25	6	3	单面摩擦橡胶高速输送带
PTG-04/12M	PA	NBR		1.2	25	6	3	
PTG-04/15R	PA	NBR		1.5	25	6	3	
PTG-04/20	PA	NBR		2.0	25	8	4	
PTG-07/30	PA	NBR		3.0	50	14	7	

以上产品永久抗静电处理

尼龙片基机械带

PA Foil Machine Tapes

Belts type	Material		Colour	Thickness (mm)	Min.pulley (dia.) (mm)	Shaft load at 1% elongation (N/mm)	K1% in the static (N/mm)	Characteristic and Reference
	Conveying side	Running side						
FF27/3 US	PA Foil	PA Foil		3.10	250	54	27	Cover Tape for Rieter Unifloc A11
FF-04US	PA Foil	PA Foil		1.20	30	8	4	光滑片基面 耐磨、耐腐蚀、易清洁
GF-10/26	PA Foil	XNBR		2.70	60	20	10	表面精细花纹
GG-02FF	NBR	NBR		1.10	10	4	2	普通传动带
GG-02FF/GY	NBR	NBR		1.20	10	2.5	2	TNBR 双面高科技橡胶
S-05/15R	NBR	NBR		1.50	25	10	5	双面摩擦面 橡胶加厚 耐摩擦 耐磨损 耐切削
GG-04/15M	XNBR	XNBR		1.70	20	8	4	
GG-06/30	XNBR	XNBR		3.00	30	12	6	
GG-04/40	XNBR	XNBR		4.00	30	8	4	
GG-06/60	XNBR	XNBR		6.00	60	12	6	
GG-05/30GY	XNBR	XNBR		3.00	35	10	5	
GG-05/40GY	XNBR	XNBR		4.00	35	10	5	
GG-06/55GY	XNBR	XNBR		5.50	60	12	6	
GG-03/30BL	XNBR	XNBR		3.00	30	7	3.5	
GG-05/40BL	XNBR	XNBR		4.00	40	10	5	
GG-06/55BL	XNBR	XNBR		5.50	60	12	6	
GLX-E12/65	GLX	PET		6.50	80	24	12	加厚橡胶耐磨输送带
GLX-05/50	GLX	NBR		5.00	50	10	5	加厚橡胶 飞达输纸带
GLX-05/80	GLX	NBR		8.00	80	10	5	
GX-05/50	GX	NBR		5.00	50	10	5	单面摩擦面 适于轻便系统 高转速传动
GX-05/80	GX	NBR		8.00	80	10	5	
TG-02/08M	NBR	PA		0.80	15	4	2	
TG-02M	NBR	PA		1.00	15	4	2	
TG-03T	NBR	PA		1.00	30	6	3	
TG-035T	NBR	PA		1.00	15	6	3	
TG-035M	NBR	PA		1.00	15	6	3	
TG-04/12	NBR	PA		1.25	20	8	4	
TG-35R	NBR	PA		1.25	25	10	5	
TG-05/20	NBR	PA		2.00	40	10	5	
TG-05/20AS	NBR	高导电 PA		2.00	40	10	5	
TG-06/30	NBR	PA		3.00	50	12	6	
TG-09/60	NBR	PA		5.80	80	18	9	
GT-06	PA	NBR		1.50	40	12	6	两面光滑布质片基带
TT-02	PA	PA		1.00	10	4	2	
TT-035	PA	PA		1.00	15	6	3	
TT-04	PA	PA		1.20	20	8	4	
TT-04AS	高导电 PA	高导电 PA		1.20	20	8	4	导轨皮带
TT-09AS	高导电 PA	高导电 PA		1.65	60	18	9	

以上产品永久抗静电处理

ELX 合成橡胶布基机械带

Elastonyl synthal Machine Tapes

Belts type	Material		Colour	Thickness (mm)	Min.pulley (dia.) (mm)	Shaft load at 1% elongation 1% elongation	Running in K1% (N/mm)	Characteristic and Reference
	Conveying side	Running side						
ELX/D-E6/14HT	ELX	导电层		1.4	14	12	6	双面摩擦面 • 热塑性合成橡胶 (可齿接) • 高摩擦力高抓力 • 耐油 • 稳定持久的摩擦力 • 高抗静电, 适合高速运转 • 高曲绕, 适合小轮径运转
ELX-E5/10HR	ELX	导电层		1.1	15	10	5	
ELX-E8/15HR	ELX	导电层		1.5	20	16	8	
ELX-E8/18HR	ELX	导电层		1.8	20	16	8	
ELX-E8/20HR	ELX	导电层		2.1	25	16	8	
ELX-E8/20BKR	ELX	导电层		2.0	25	16	8	
ELX-E8/26HL	ELX	导电层		2.6	60	16	8	
ELX-E12/30HR	ELX	导电层		3.1	50	24	12	
ELX-E10/20AR	ELX	导电层		2.1	50	20	10	
ELX-E15/45HR	ELX	导电层		4.5	60	30	15	
ELX-E15/50A12	ELX	导电层		5.0	60	30	15	
ELX-E10/50Red	ELX	PET		5.0	60	20	10	
ELX-E15/80Red	ELX	PET		8.0	70	30	15	
ELX-E10/50L Red	ELX	PET		5.1	60	20	10	
ELX-E15/80L Red	ELX	PET		8.0	70	30	15	

以上产品永久抗静电处理

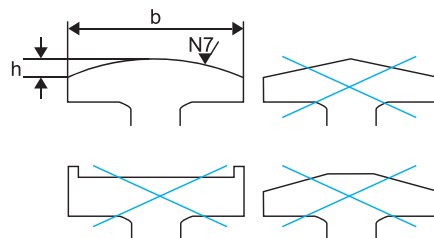
布基机械带

Quick Splice Machine Tapes

Belts type	Material		Colour	Thickness (mm)	Min.pulley (dia.) (mm)	Shaft load at 1% elongation 1% elongation	Running in K1% (N/mm)	Characteristic and Reference
	Conveying side	Running side						
NT-E4/16	N	PET		1.5	20	8	4	表面特种皮革, 无擦痕
NN-25	PET	PET		2.5	25	8	4	
NN-E4/16	N	N		1.6	20	8	4	
NN-E4/20	N	N		2.0	24	8	4	
UU-E4	PU	PU		1.5	14	8	4	高抗酸碱, 无擦痕
TU-E3T	PU	PET		0.8	15	8	4	
TS-4S	NBR	PAS/CO		0.6	10	2.8	1.4	
TS-4N (EC-tape)	NBR	PAS/CO		0.6	10	2.8	1.4	
TS-5N	NBR	PAS/CO		0.7	10	3	1.5	
TS-55N	NBR	PAS/CO		0.9	15	5	2.5	
TT-E5	PA	PA		1.1	25	10	5	
TT-E6	PA	PA		1.8	25	12	6	
TU-E4R	PU	PET		0.9	15	8	4	
TU-E4T	PU	PET		0.7	15	8	4	
TUG-E4M	PET	NBR		1.25	15	8	4	
TUG-E4R	PET	NBR		1.25	15	8	4	
GU-E5M	PET	NBR		1.2	20	10	5	• 双面摩擦面 • 高速输送及高转速传动带 • 低噪音
GUG-E4M	NBR	NBR		1.4	20	8	4	
GUG-E5M	NBR	NBR		1.4	25	10	5	
EUT/3-20BKM	PVC	PET		3.0	80	30	15	耐寒皮带
EUT/3-20BKM/CR	PVC	PET		3.0	80	30	15	
EUT-20BKM	PVC	PET		3.0	60	20	10	
EUT-E7DGM	TPU	PET		1.3	20	16	8	
EUX-E5HM	PU	导电层		1.3	20	10	5	高抗静电, 适合高速运转
EUX-E5HR	PU	导电层		1.5	25	10	5	
EUX-E6HR	PU	导电层		1.5	30	12	6	
EUX-E8HR	PU	导电层		1.8	30	16	8	
EUX-E8BKR	PU	导电层		1.8	30	16	8	
EUX-E6HL	PU	导电层		1.9	30	12	6	直条纹
EUX-E20/45	TPU	PET		4.5	120	40	20	
EVT-E12/35HR	EVT	PET		3.5	50	24	12	
FUT-E6HR	TPU	PET		1.5	30	16	8	
FUT-E8HR	TPU	PET		1.8	30	16	8	
FUT-E9WM	TPU	PET		1.7	30	16	8	

以上产品永久抗静电处理

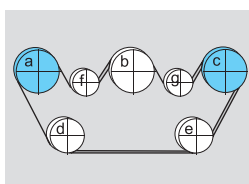
Pulley diameter d [mm]	Height of crown h [mm]
40、50、63、71、80、90、100、112	0.3
125、140	0.4
160、180	0.5
200、224	0.6
250、280、315、355	0.8
400、450、500	1.0
560、630、710	1.2



平带使用要符合DIN111或ISO/R100标准，确保寿命长、高效性、稳定性和低负载

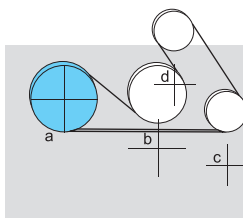
带轮的轮冠（中高）符合ISO和DIN的标准，

- 根据这些标准，带轮表面粗糙度应在 $Rz \leq 25 = Ra 6.3$ （符合DIN 4768标准）。
- 实心的带轮系统的平皮带线速度最高 40m/s；
如需更高平皮带线速度，则需要特殊的带轮，比如钢质带轮，或带条幅结构的带轮。
- 速比大于1:3的开式传动的主被动轮系中，小带轮可采用圆柱形（没有中高）轮冠。
- 主被动轮垂直的交叉传动中，主动轮和被动轮都应采用符合DIN和ISO标准的轮冠中高。
- 轮冠中高结构的原则：只有向同一方向弯曲皮带的带轮，才采用轮冠中高（通常都是向内侧弯曲皮带的带轮）。
- 最有效导正平皮带的方法是最大的大包角的带轮采用轮冠中高。



例1

建议轮冠（中高）a、b、c、d和e。对于短皮带，仅a和c为轮冠（中高）就够了。



例2

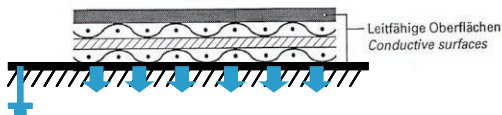
建议轮冠（中高）a、c和d。短皮带时，轮冠（中高）a即可。

皮带“抗静电”方式

Antistatic ways

导电的表面

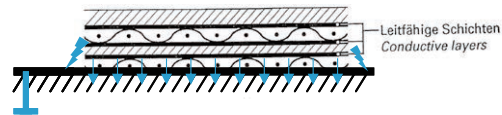
电阻 $10^4 \Omega$



应用于高导电皮带
例如：TT-04AS

导电的中间黑色碳涂层

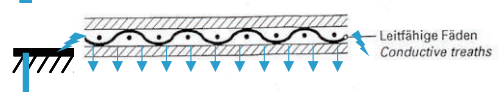
电阻 $10^6 \Omega$



应用于传动平皮带

织于布中导电丝

电阻 $10^8 \Omega$

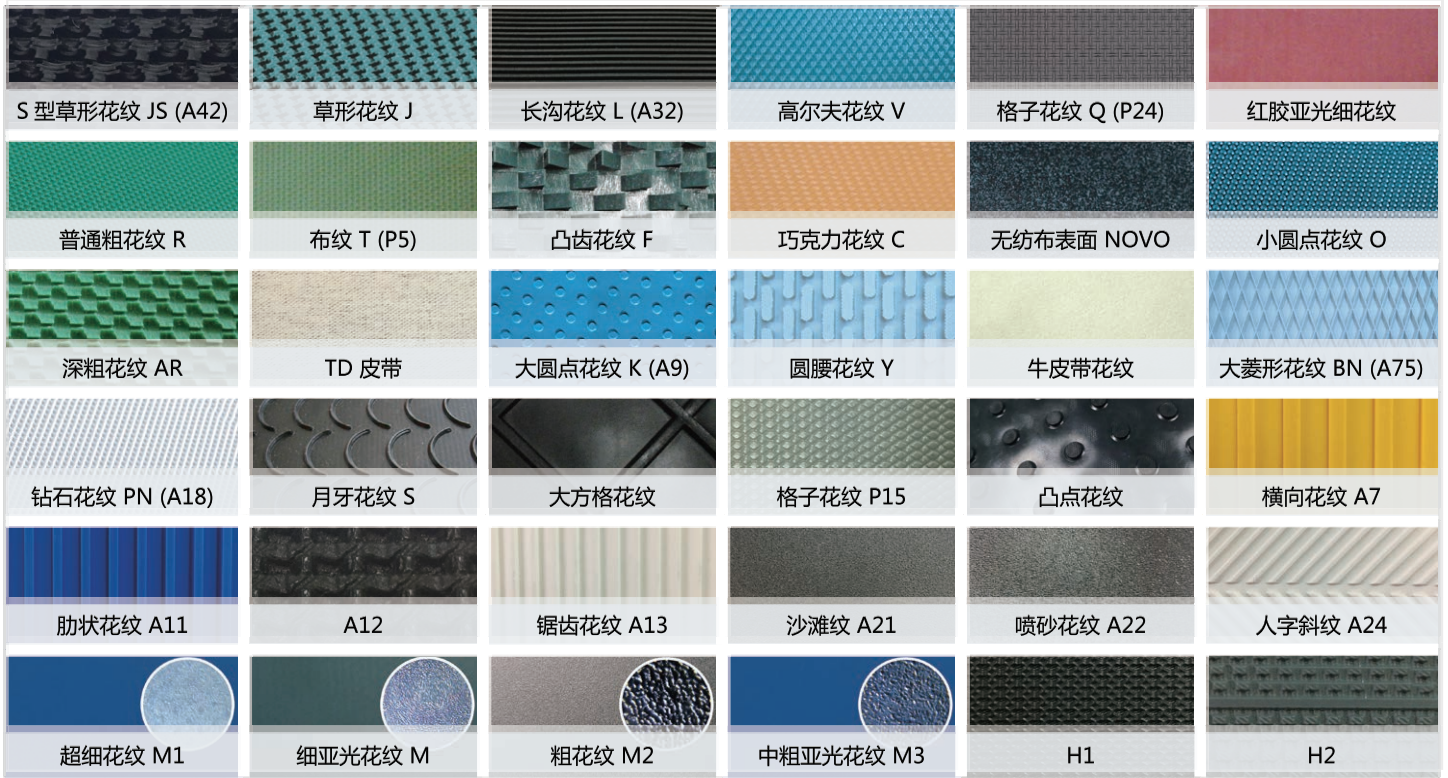


应用于输送平皮带

输送带分类与花纹

皮带静态中的 K1% 测量远小于运动中的 K1%

输送带按材质分成 5 大类：PU 输送带、PVC 输送带、低噪音阻燃皮带、橡胶皮带及其他特种皮带



编号	颜色	编号	颜色	编号	颜色	编号	颜色	编号	颜色
W	白色	BK	黑色	DG	深绿	AG	苹果绿	SG	墨绿
H	中绿	GY	灰色	Red	红色	PI	粉红	BL	深蓝
LB	浅蓝	transparent	透明	LG	浅绿	BR	棕色	YE	黄色

PU 输送带技术资料

PU Conveyor Belts

特点

- 即使在低温下 (-40 °C) 仍具有相当良好的弹性
- 耐磨性良好

- 对蔬菜油与动物油脂的抵抗性良好
- 在皮带中的塑化剂不会释出













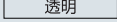










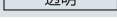





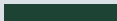
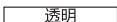
高效 PU 输送带

Processing Belts

Belts type	Material		Colour	Food grade FDA/SDA	Antistatic	Thickness	Min.pulley (dia.)	K1% in the static	Characteristic and Reference
	Conveying side	Running side							
EUT/1-E4BKM	PU	PET		-	■	0.7	8	4	高抗静电
EUT-6EE	TPU	PET		-	■	1.2	50	6	碳帘
EUT-6E	TPU	PET		-	■	1.3	50	6	
EUT-E6BKM	TPU	PET		-	■	1.4	30	6	中速碳帘
EUT-E6BKQ	PU	PET		-	■	1.7	30	6	席面花纹、高速带
EUT-E16BLM1	TPU	PET		F	■	1.7	20	18	高强度 PU 输送带
EUT/1-E20WM	PU	PET		F	■	1.8	20	20	铺装带
EUT/D-E8/18 transparent	TPU	TPU		-	■	1.8	80	10	双面 PU 透光带
PU-50AM	PU	芳纶		-	■	2.5	100	50	高强度芳纶输送带
PU-150A/40	PU	芳纶		-	■	3.8	200	60	预压带
PU-150AE/40	PU	芳纶立体		-	■	3.8	150	75	
EUT-E6/15WM1/XT	TPU	PET		-	■	1.5	15	6	超级耐温带
TT-E6/12W/XT	PET	PET		-	■	1.2	12	6	









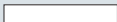




PU (胶面的) 输送带

PU Conveyor Belts with Rubber Cover

Belts type	Material		Colour	Food grade FDA/SDA	Antistatic ■/-	Thickness (mm)	Min.pulley (dia.) (mm)	K1% in the static (N/mm)	Characteristic and Reference
	Conveying side	Running side							
UT/1-E4W	PU	PET		F/U	■	0.7	8	4	食品带
UT-E4WM/08	PU	PET		F	■	0.8	10	5	
UT-E5WM	PU	PET		F	■	1.3	12	5	
UT-E8W	PU	PET		F/U	■	1.3	12	8	
UT-E8LBM1	PU	PET		F	■	1.3	20	8	
UT-E8WM1/LF	PU	PET		F/U	■	1.5	10	8	无毛边食品带
UT-E8LBM1/LF	PU	PET		F/U	■	1.5	10	8	
EC-E5/15WH	CO	PET		-	■	1.5	30	5	钻石花纹爬坡带
UT/1-E4W/PN	PU	PET		F	■	1.0	8	4	
UT-E5W/PN	PU	PET		F	■	1.5	12	5	
UIT-E6BL	Si	PET		-	■	1.3	30	6	硅胶带
UIT-E6W transparent	Si	PET		F/U	■	1.4	40	6	
UIT-E6W	Si	PET		F/U	■	1.4	40	6	
UT/D-E8/23BLM RICE	PU	PET		-	■	2.3	30	7.5	高抗静电
UT/1-E20WM	PU	PET		F	■	1.8	20	20	
UT-E8/14BL	PU	PET		-	■	1.4	30	6	绿色食品级、 抗静电输送带， 亚光表面。
UT-E6HR	PU	PET		F	■	1.5	30	6	
UT-E6DGM	PU	PET		F	■	1.5	30	6	
UT-10DGM	PU	PET		F	■	2.0	30	8	普通 PU 带
UT/3-E15DGM	PU	PET		-	■	3.0	80	15	
UT-E8/20 transparent	PU	PET		-	■	2.0	60	8	
UT-E8/30 transparent	PU	PET		-	■	3.0	60	8	输送钢板、耐磨、轮径小
EM/1-E10SGV	PU	PET		-	■	3.5	20	10	
UT/3-E18/30	PU	PET		F	■	3.5	36	18	PU 输送带
UT/4-E25/50	PU	PET		F	■	5.0	50	25	
UT/3-30DGM	PU	PET		-	■	4.0	120	18	耐切割 耐油
UT/3-30SGM/H	PU	PET		-	■	4.0	120	18	
UT-E20/40DGM/H	PU	PET		-	■	4.0	120	20	耐切割
UT-30WH	PU	PET		-	■	4.0	90	18	
UT/3-40WH	PU	PET		-	■	5.2	110	18	
UT/1-E4BRC	PU	PET		-	■	1.1	8	4	

PU (二面布质) 输送带

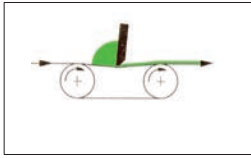
PU Conveyor Belts with Fabric on Both Sides

Belts type	Material		Colour	Food grade FDA/SDA	Antistatic ■/-	Thickness (mm)	Min.pulley (dia.) (mm)	K1% in the static (N/mm)	Characteristic and Reference
	Conveying side	Running side							
TT-E5/12BL	PET/PU	PET		F	■	1.2	30	5	两面光滑布质 (食品级), 可滞留输送
TTU0-E15BL	PET/PU	PET		F	■	1.3	25	15	
TTU0-E6/10BL	PET/PU	PET		F	■	1.0	25	6	
TTU0-E6/12BL	PET/PU	PET		F	■	1.2	30	6	
TTU0-E6/12W	PET/PU	PET		F	■	1.2	30	6	
TTU0-E10	PET/PU	PET		F	■	1.6	40	10	
TTU0-E12/16GY	PET/PU	PET		F	■	1.6	40	12	
TTU0-E8/18W	PET/PU	PET		F	■	1.9	25	8	
ECU0-E15/20LG	Cotton/PU	PET		-	■	2.5	50	15	
TT/3-E12/20AG	PA	PA		-	■	3.0	80	12	
CCU0-E12/36PI	Cotton/PU	PET		F	■	3.6	60	12	食品带
EC/4-E25	Cotton/PET	PET		-	■	4.0	150	25	耐冲击
EC/5-E35	Cotton/PET	PET		-	■	4.7	150	35	

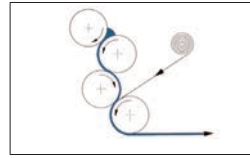
PVC 输送带种类

PVC Conveyor Belts

● 普通涂布
(普通 PVC 皮带)

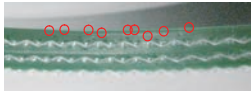


● 特殊压延
(高密度 PVC)



特点

● 内部容易存在气孔



以下 /H 的产品
是 (高密度 PVC) 皮带



特点

- 表面具有极好的物理特性
- 高密度, 无气泡
- 厚度精准
- 塑化剂的使用量低

食品级 PVC 输送带

Food PVC Conveyor Belts

Belts type	Material	Colour	Food grade FDA/SDA	Antistatic	Thickness (mm)	Min.pulley (dia.) (mm)	K1% in the static (N/mm)	Characteristic and Reference
				■/-				
TT-E8/13W	PET/PVC/PET		F	■	1.3	15	8	两面光滑布质 (食品级)
TT-E8/15W	PET/PVC/PET		F	■	1.6	20	8	
TT-E10/18W	PET/PVC/PET		F	■	1.8	25	10	
TT-E20/18W	PET/PVC/PET		F	■	1.8	25	20	
EF-E10/20FDA	PVC		F	■	2.0	40	8	席面方格花纹
PVC-10WHQ	PVC		F	■	2.5	40	8	
PVC-10FDA	PVC		F	■	2.0	30	8	普通食品输送带
PVC-20FDA	PVC		F	■	3.0	80	12	
PVC/3-E15WM	PVC		F	■	3.2	80	15	
PVC/3-30FDA	PVC		F	■	4.0	100	15	
PVC/D-40W/R	PVC		F	■	5.0	150	18	
PVC-40W/A24	PVC		F	■	5.0	60	8	
PVC/D-50W/M	PVC		F	■	6.0	120	25	
PVK/1-50W/S	PVC		F	■	6.0	60	15	钻石花纹, 横向稳定性强
PVC-10WH/PN	PVC		F	■	2.0	40	8	
PVC/D-20WH/PN	PVC		F	■	3.0	80	10	
PVC/4-40W/PN	PVC		F	■	4.0	100	20	































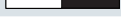





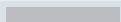






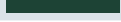










黑色 PVC 输送带

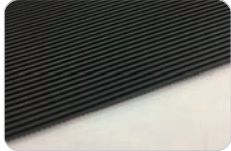

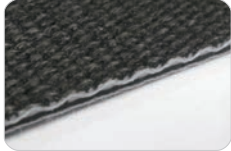
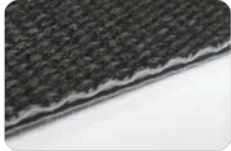
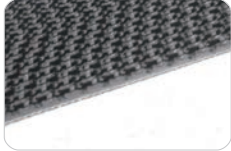

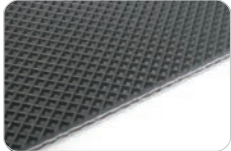
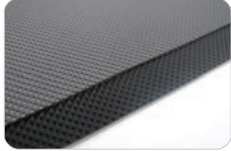

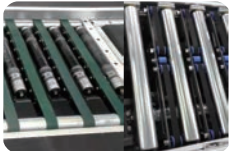

Black PVC Conveyor Belts

Belts type	Material	Colour	Food grade FDA/SDA	Antistatic	Thickness (mm)	Min.pulley (dia.) (mm)	K1% in the static (N/mm)	Characteristic and Reference
				■/-				
EX/1-E4/12BK/PN	PVC/ 低噪音		-	■	1.2	15	4	钻石花纹带
EX-10BK/A22	PVC/ 低噪音		-	■	2.0	40	8	
PVC-10BK/H1	PVC		-	■	2.0	40	8	
EX-E10BKV	PVC/ 低噪音		-	■	2.5	30	10	黑色高尔夫纹
EX-10BKQ	PVC/ 低噪音		-	■	2.5	40	8	席面方格花纹
PVC/1-E18BKQ	PVC		-	■	2.7	40	18	高强度席面方格花纹带
PVC/1-E18BKV	PVC		-	■	2.9	40	18	高强度高尔夫花纹带
EX-10BKM	PVC/ 低噪音		-	■	2.0	30	10	中度摩擦系数表面
EX-20BKM	PVC/ 低噪音		-	■	3.0	60	10	不粘灰尘
EX-20BKL	PVC/ 低噪音		-	■	2.8	40	8	长沟花纹
EX-20BKL/FR	PVC/ 低噪音		-	■	3.0	40	8	
PVC/D-20BK/M	PVC		-	■	3.0	60	8	
PVC/D-20BKV	PVC		-	■	3.0	80	10	高尔夫纹
EM-20BKM	PVC		-	■	3.0	60	10	黑色普通输送带
EUT/3-20BKM	PVC		-	■	3.2	80	15	
EM/3-30BKM	PVC		-	■	4.0	100	15	
EX/3-30BKM	PVC/ 低噪音		-	■	4.0	100	15	
EX-45BKJS	PVC/PET/PET		-	■	4.7	50	8	S型草纹
EX-45BKJ/3D	PVC/PET/PET		-	■	5.0	40	10	半爬坡花纹皮带

其他 PVC 输送带

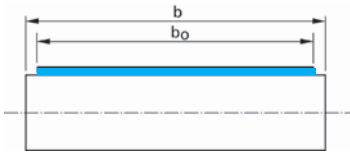
Other PVC Conveyor Belts

Belts type	Material	Colour	Food grade FDA/SDA	Antistatic	Thickness (mm)	Min.pulley (dia.) (mm)	K1% in the static (N/mm)	Characteristic and Reference
				■/-				
PVC/1-E5AGT	PVC		-	■	0.9	15	5	轻型输送带, 表面细花纹
PVC/1-E5GYT	PVC		-	■	0.9	15	5	
PVC/1-E5/12BR/P15	PVC		-	■	1.2	15	5	
PVC/1-E4AG	PVC		-	■	1.0	15	5	普通输送带
PVC-10AG	PVC		-	■	2.0	40	8	
PVC-20AG	PVC		-	■	3.0	60	8	
PVC-10WM	PVC		-	■	2.2	40	8	盖板带
EC/3-E12/30W	Cotton/PET/PET		-	■	3.0	50	10	
EMTT/4-22SG	PVC		-	-	3.0	70	8	
EMT/5-34SG	PVC		-	-	4.2	80	10	盖板带
EM/3-25SGM	PVC		-	-	3.5	60	12	
EM/4-30SGM	PVC		-	-	4.0	70	8	
EX-20DGM	PVC/ 低噪音		-	■	3.0	60	10	长沟花纹
EX-20SGL	PVC/ 低噪音		-	■	3.1	40	8	
EX-30GY/H2	PVC/ 低噪音		-	■	4.0	60	8	
EX-E12GYM	PVC/ 低噪音		-	■	2.5	50	12	高强度、低噪音
PVC-E6SGM/H	高密度 PVC		-	■	1.5	30	6	低摩擦系数表面 不粘灰尘
PVC-E10SGM/H	高密度 PVC		-	■	2.0	40	10	
PVC-E12SGM/H	高密度 PVC		-	■	3.0	60	12	
PVC/3-E15SGM/H	高密度 PVC		-	■	3.0	80	15	
PVC/3-30SGM/H	高密度 PVC		-	■	4.0	100	15	
PVC/3-40SGM/H	高密度 PVC		-	■	5.0	120	18	
PVC/3-E25SGM/H	高密度 PVC		-	■	5.7	200	25	
PVC/4-50SGM/H	高密度 PVC		-	■	6.0	200	18	
PVC/4-60SGM/H	高密度 PVC		-	■	7.0	250	18	
PVC/4-80SGM/H	高密度 PVC		-	■	9.0	300	18	
PVC-10AGM	PVC		-	■	2.0	40	8	表面高尔夫花纹 低角度爬坡
PVC-10BK+WM	PVC		-	■	2.0	40	8	
PVC-E15/20BLM1	PVC		-	■	2.0	60	15	
PVC-10AG/PN	PVC		-	■	2.3	40	8	高尔夫花纹, 横向稳定性强
PVC-10DGV	PVC		-	■	2.3	40	10	
PVC/D-20DGMV	PVC		-	■	3.2	80	10	
TN-E8/36W	PET		-	■	3.6	60	8	灰色毛毡带
TN-E8/40	PET		-	■	4.3	70	8	
PVC/3-E18SG	PVC		-	■	4.7	100	18	
PVC-40AG/A13	PVC		-	■	5.0	50	8	普通输送带, 表面亮光处理
PVC-40BL/A13	PVC		-	■	5.0	50	10	
PVC/D-40SGM	PVC		-	■	5.0	40	15	
PVC/D-40YE/PN/A7	PVC		-	■	5.0	120	15	双面 PVC 皮带
PVC/D-40DGM/PN	PVC		-	■	5.1	40	6	
PVC/D-40BL/PN/A7	PVC		-	■	5.5	120	15	
PVC/3-40SGL	PVC		-	■	5.5	100	23	波浪型花纹爬坡带
PVC/D-50AG/A11	PVC		-	■	6.0	100	8	
PVC-30BKJ	PVC		-	■	4.0	50	8	
PVC-45DGJ	PVC		-	■	5.0	60	8	爬坡花纹带
EX-45DGJS	PVC/ 低噪音		-	■	5.5	60	8	
PVC-40DGK	PVC		-	■	5.6	60	8	
PVC-80GY/Y	PVC		-	■	8.5	60	15	大理石皮带
PVC-80DGF	PVC		-	■	9.0	90	18	
PVC/4-50SG/PN	PVC		-	■	6.0	200	18	
PVC/4-80DG/PN	PVC		-	■	9.0	300	40	芳纶芯输送带
PVC/3-A50/60SGV	PVC		-	■	6.2	80	50	
CC/3-E12/30W	Cotton/PVC		-	■	3.0	60	12	
CC/4-E18/50W	Cotton/PVC		-	■	5.0	80	18	

类型特点	型号	厚度 (mm)	皮带重量 (kg/m ²)	强度 k1 % (N/mm)	最小轮径 (mm)	反向轮径 (mm)	持续工作温度 °C	皮带图片
弹性输送带	EVT-05BKL	2.5	1.6	0.2	30	50	-15/+80	
	UU -09BKR3	1.3	1.3	1.1(k6%)	10	20		
平面皮带 - 耐磨损 - 防跑偏	EX-20BKM2	3.0	3.8	10	60	80	-15/+80	
	EX-20BKM	2.8	3.45	10	60	80		
	EX/3-30BKM	4.0	4.4	15	100	150		
	EM/3-30BKM	4.0	4.4	15	100	150		
第一代 PVK - 高密度：耐冲击，寿命长 - 柔软：轮径小，噪音低，更节电	PVK100/LN	2.8	2.4	15	70	70	-15/+80	
	PVK120/LN	3.0	2.4	15	70	70		
	PVK125/LN	3.4	3.4	15	70	70		
	PVK142/LN	3.9	3.4	15	70	70		
第二代 PVK - 耐切割 - “无接口” - 节能 - 防跑偏 - 柔性 PVK	EXK E10/30	3.0	3.3	10	60	70	-15/+80	
	EXK E10/36	3.6	4.0	10	70	80		
	EXK E15/38	3.8	4.0	15	80	90		
草纹皮带 - 耐磨损 - 高摩擦力 - 波浪爬坡花纹带	EX-45BKJS	4.7	4.8	8	50	80	-15/+80	
	EX/3-E15BKJS	5.2	5.0	15	50	80		
直条纹上台皮带 - 耐磨损 - 高摩擦力	EVT-E5BKL	2.5	2.5	5	20	40	-15/+80	
	EX-20BKL/35A	2.6	2.8	8	25	40		
转弯机皮带 - 耐磨损 - 耐切割 - 防跑偏	EF-20BK/PN	3.0	3.1	12	60	90	-15/+80	
	EF-20BKA21	3.0	3.1	12	60	90		
	EFK-E10/30	3.0	3.1	12	60	90		
	EFT-10BK	2.0	1.9	8	20	40		
小菱形花纹 小车皮带 - 高摩擦力	EVT-E5BK/PN	2.0	2.2	6	15	30	-15/+80	
	EVT-E6GY/PN	1.9	2.1	6	15	40		
汇流皮带	TTU0-E10/25BK/FR	2.5	3.0	10	40	40	-15/+80	
	TT/3-E8/42DB	3.8	4.2	12	125	150	-23/+107	
顶升移栽	GG-E10/20BKT	2.0	2.2	10	25	50	-20/+70	
	GG-E10/20HT	2.0	2.3	10	25	50		
摩擦带	ELX-E8/18DHR	1.8	1.7	8	20	40	-15/+80	
	ELX-E12/30DHR	3.1	3.5	12	50	100		
	GG-E12/24BKT	2.4	2.9	12	45	90		

输送带和辊轮的宽度配合建议

Width Matching Suggestion for the transmission belts and the rollers



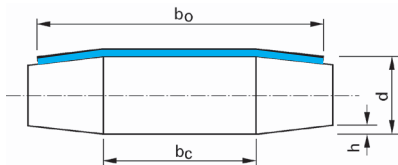
建议设计方式如下：

$$b_0 \leq 100 \text{ mm} \quad b = b_0 + 20 \text{ mm}$$

$$b_0 > 100 \text{ mm} \quad b = (1.08 \cdot b_0) + 12 \text{ mm}$$

主动轮建议采用圆筒 - 圆锥状辊轮设计

Cylinder-conic roller design for driving wheel



$$b_c = b_0 / 2 \quad \text{for } b_0 < 2000 \text{ mm}$$

$$b_c = b_0 - 1000 \quad \text{for } b_0 > 2000 \text{ mm}$$

输送带布层数	对应不同辊筒直径的 h		
	< 200mm	200 to 500mm	> 500mm
1-ply 输送带	0.5	0.8	1.0
2-ply 输送带和 NOVO 输送带	0.7	1.3	1.5
3-ply 输送带	1.0	1.6	2.0

过高的冠高 h 可能导致

- 因为皮带与圆锥两侧无法接触而失去导正的效果



- 横向力太强造成过度的导正，使皮带产生折皱及重叠

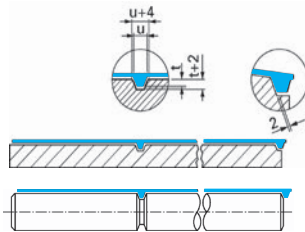


导条沟槽设计要点

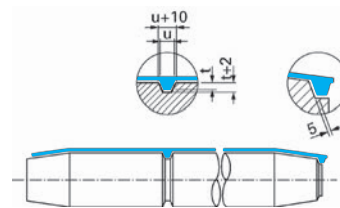
Key points for guide groove design

- 皮带必须于侧向冲击力产生处，即滑板面或支撑轮上被导正。

- 在其他不会发生侧向冲击力之处，如主动轮及尾轮的沟槽则必须提供足够的空隙。



较窄的沟槽

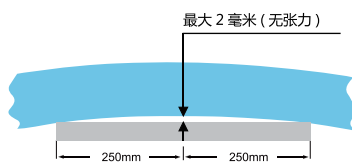


较宽的沟槽

皮带加工公差

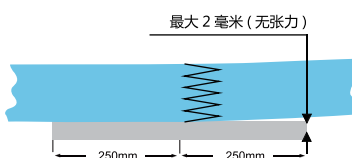
Tolerance

加工公差弯曲率



片基带系列

加工公差接口

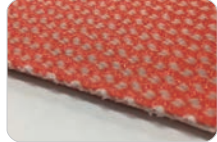

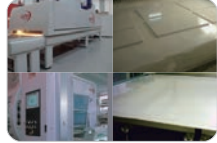
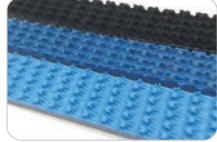






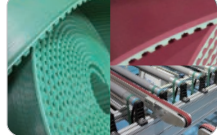


布基、弹性和输送带系列

皮带系列	长度公差		宽度公差	
弹性带与布基带	300-5000	±0.30%	10-120	+0.2/-0.3
	5000-15000	±0.20%	120-500	±1.5
	>15000	±0.15%	500-1000	±5.0
片基带	300-5000	±0.50%	10-50	-1.0
	5000-15000	±0.30%	50-120	±2.0
	>15000	±0.20%	120-500	±3.0
输送带			500-1000	±10.0
	700-1500	±0.80%	10-200	±2.0
	1500-2500	±0.50%	200-600	±4.0
	2500-5000	±0.40%	600-1400	±6.0
	5000-10000	±0.30%	1400-2700	±10.0
	>10000	±0.20%	2700-4300	±14.0
		4300-6000	±18.0	

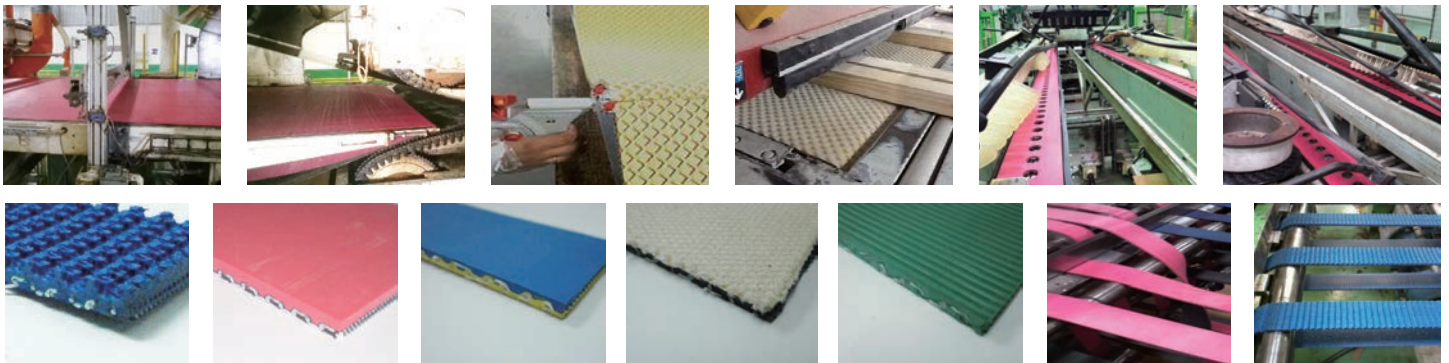
特种橡胶皮带及其他皮带

Special rubber belts and other belts

特种皮带	型号	厚度 (mm)	布层数	最小轮径 (mm)	持续工作温度 (°C)	皮带图片
SIT silicone Surface of the silicone can be bear 260,no sticky.Surface of the belts is not easily polluted and corroded.	KIT-E8/30R	2.6	1	80	-40/+176	
	KIT-E16/42	4.2	1	120	-40/+176	
	KIT-E16/50Red	5.0	1	120	-40/+176	
FDA Rubber belts Natural rubber	TD/3L	1.7	3	25	-40/+121	
	TD/5L	2.7	5	50	-40/+121	
	TD/7L	3.7	7	64	-40/+121	
Lacquering belts Transparent surface. Good elastic,heat & chemical resistance strength & durability.	ESM-E10/25	2.5	2	80	-30/+70	
	HY-E12/20	2.0	2	60	-30/+120	
	EUT-E10/20 transparent	2.0	2	40	-30/+100	
Rubber grip conveyor belts Wear-resistance.	EVT-E12/60J	6.0	3	50	-20/+80	
	TG-06/70J	7.0	PA foil	90	-20/+100	
	TG/3-E20/70BKJ	7.0	3	65	-40/+121	
	TG/3-E10/75J	7.5	3	65	-40/+121	
Wool shaker belts Oil resistance, cutting resistance, acid alkali resistance, impact resistance.	3TE	4.5	3	45	-20/+80	
	EW/3-E12/50	5.0	3	50	-20/+100	
NOVO belts cutting resistance	NOVO12-AD	1.4	1	-	-20/+60	
	NOVO 25	2.5	1	25	-20/+60	
	NOVO 40	4.0	1	50	-20/+60	
	NOVO 60	5.5	1	100	-20/+60	
Gypsum forming belts Wear-resistance & super smooth	EVT-E80/140GRY	14	3	125	-23/+107	
PTFE coating belts Special anti-stick belts	PTFE-E8W/15	1.5	2	12	-30/+120	
	PTFE-E8W/20	2.0	2	20	-20/+100	
PA stamping conveyor belts	FF/3-30	3.0	3	200	-30/+120	
	KUT-E20/50H Red	5.0	1	50	-20/+100	
PU Timing belts Silicon available 1000mm width available	UIT-T10 NFT	4.6	Si	49	-15/+150	
	T10K NFT+NFB	4.5	Aramid	25	-15/+80	
Super-feed timing belts Stable & consistent friction/grip Thermoplastic Rubber Finger joint,Energy saving Free of halogen & nitrogen	T10-ELX45A	1-6	ELX	20	-20/+80	
	AT10-NFT-ELX65A/30L	2-6	ELX	25	-20/+80	

Ziplink 拉链皮带应用

Ziplink belts application

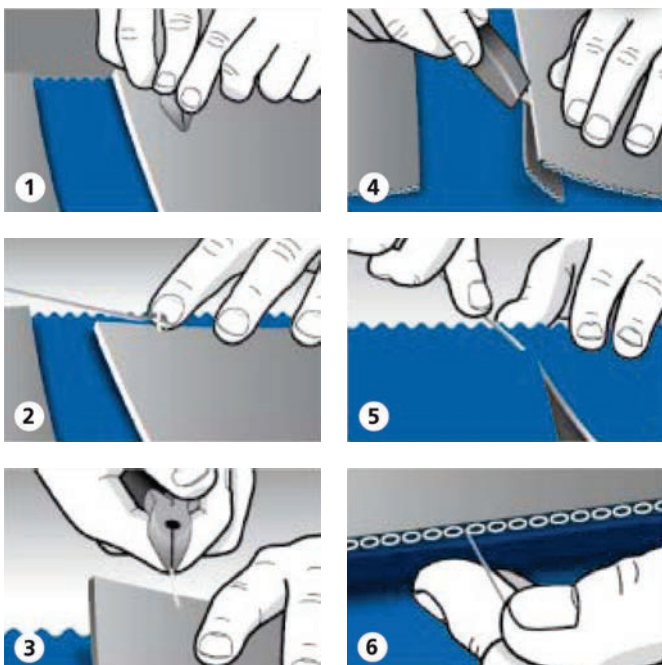


Ziplink 拉链皮带技术资料

Ziplink belts technical data

Ziplink	厚度	k1 %	最小轮径	持续工作温度	最大生产宽度	材质	
	(mm)	(N/mm)	(mm)	°C	(mm)	表面	背面
SIT-Z6/20	1.9	8	6	-40/+180	3800	SI	Ziplink
SIT-Z10/20	1.9	8	10	-40/+180	3800	Si	Ziplink
SIT-Z10/40	4.0	10	80	-40/+180	3800	SI	Ziplink
GLX-Z10/50	5.1	10	100	-40/+121	1829	GX	Ziplink
GLX-Z10/65	6.5	10	110	-40/+121	1829	GX	Ziplink
GLX-Z10/80	8.0	10	130	-40/+121	1829	GX	Ziplink
TG-Z10J/65	6.3	10	75	-18/+121	1829	NBR	Ziplink
TG-Z10/32	3.2	10	50	-18/+121	1829	XNBR	Ziplink
TT-Z10/35	3.6	10	64	-40/+121	1829	帆布	Ziplink
TT-Z10/40	4.0	10	80	-40/+121	1829	帆布	Ziplink
TG-Z10L/40	3.9	10	76	-40/+149	1829	EPDM	Ziplink
TGX-Z12/60	6.0	10	50	-15/+80	1829	EPDM	Ziplink
PU-Z10/30BKM	3.0	10	90	-20/+100	3000	PU	Ziplink
PVC-Z10/35BKM	3.5	10	50	-15/+80	2000	PVC	Ziplink

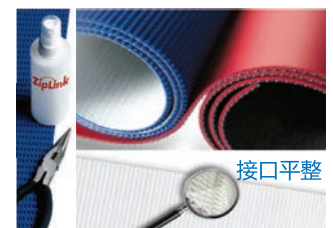
● 快速简易接口流程



● Ziplink 接口优点

- 延长输送带的使用寿命；
- 降低维修成本；
- 减少了故障检修时间；
- 增加了安全性；
- 提高了产品质量。

● Ziplink 拉链皮带张紧率 1%-2%



● 接口简易工具

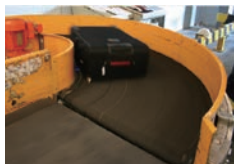
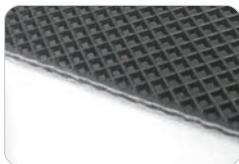


转弯机皮带

Turning machine belts

依靠自己的特殊结构，用以提供特种横向和纵向柔软度的转弯皮带。

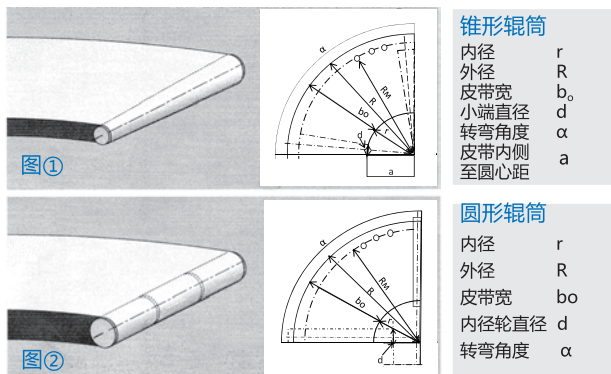
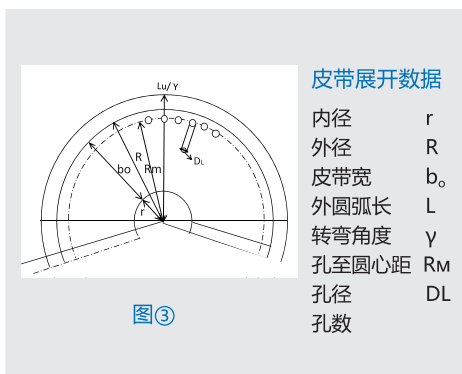
EF 10/2 0+A18 Black AS	花纹
EF-20BKM 3.0mm	平面
EFK-E10/30 3.0mm	PVK 花纹
EF-20BKA21	沙滩纹



所需数据

如图所示：转弯机有锥形辊筒和圆柱辊筒两种形式，为了保证皮带的精准，具体订购需要提供：

- 皮带展开图与数据 (图③)
- 转弯机结构图与数据 (图①②)

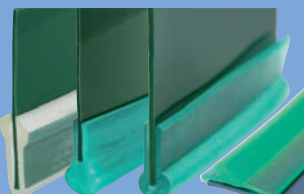
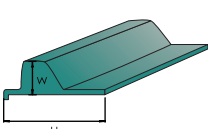
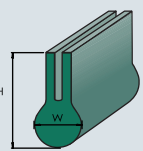
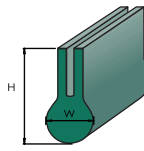
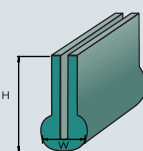
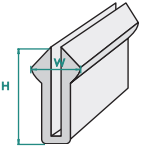


转弯皮带的传动方式

1. 将皮带以圆带、弹簧或金属夹固定于链条上传动。建议采用 (图②) 结构
2. 用定位塑料导轮夹持皮带 (图④)。建议采用 (图①) 结构

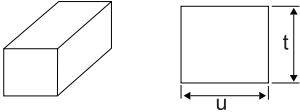







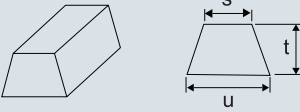


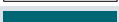














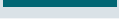



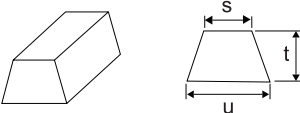
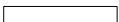

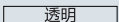
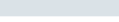









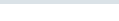



3. 包边：以塑料珠状突出物车缝粘接或熔接，附以倾斜的导轮压在此突出物上，导正与驱动转弯皮带。

包边规格	3.5x27mm	14x28mm	14x34mm	8.8x18mm	13x26mm
					
材质	PU	PU	PU	PU	PU
肖氏硬度	84A	80A/88A	80A	80A	80A
优点	➤ 高撕裂强度	➤ 灵活性高	➤ 柔软	➤ 低磨损	➤ 独特的颜色

导条、挡板型号与规格

Type and Specification of guide and mount

断面样式	型号	规格尺寸 (s)/(mm)	材质	颜色	重量 (g/m)	最小轮径 (mm)		
						断面轮径	轮径输送面	轮径辊轮面
	PQS-10AG	10X10	PVC		150	130	130	130
	PQS-3	15X3	PVC		70	40	40	40
	PQS-15NOVO	15X3	无纺布		65	40	40	40
	PQS-75SG	15X7.5	PVC		160	80	80	80
	PQS-17SG	17X11	PVC		265	150	150	150
	PQS-30AG	30X16	PVC		680	210	210	210
	PQS-32AG	32X17	PVC		770	230	230	230
	PVS-5W	5X3X3	PVC		20	20	20	30
	PVS-6W	6X4X4	PVC		30	30	30	40
	PVS-6SG	6X4X4	PVC		30	30	30	40
	PVS-8W	8X5X5	PVC		50	40	40	50
	PVS-8SG	8X5X5	PVC		50	40	40	50
	PVS-10W	10X6X6	PVC		60	40	90	40
	PVS-10SG	10X6X6	PVC		60	40	90	40
	PVS-13SG	13X8X8	PVC		100	70	150	50
	PVS-17SG	17X11X9	PVC		150	100	180	100
	PTS-20	20X20	PVC		170	90	-	-
	PTS-30	30X30	PVC		370	100	-	-
	PTS-40	30X40	PVC		480	100	-	-
	PTS-50	35X50	PVC		750	120	-	-
	PTS-70	40X70	PVC		1000	150	-	-
	PTV-20	20X20	PVC		170	90	-	-
	PTV-30	30X30	PVC		370	100	-	-
	PTV-40	30X40	PVC		480	100	-	-
	PTV-50	35X50	PVC		750	120	-	-
	PTV-70	40X70	PVC		1000	150	-	-
	PUF-5	5X3X3	PU		20	20	20	30
	PUF-6 transparent	6X4X4	PU		30	30	30	40
	PUF-10	10X6X6	PU		60	50	110	60
	PUF-10 transparent	10X6X6	PU		60	50	110	60
	PTF-20	20X20	PU		170	80	-	-
	PTF-30	30X30	PU		370	90	-	-
	PTF-40	30X40	PU		480	110	-	-
	PTF-50	35X50	PU		750	140	-	-
	PTF-70	40X70	PU		1000	170	-	-
	PNF-20	10.5X20	PU		80	60	-	-
	PNF-30	10.5X30	PU		120	60	-	-
	PNF-40	10.5X40	PU		150	60	-	-
	PNF-60	10.5X60	PU		240	80	-	-

*W- 白色 AG- 苹果绿 SG- 墨绿

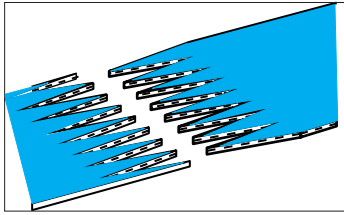
平皮带接口

Joint of flat belts

根据皮带的应用场合，操作条件及所选带型的不同，需要选择相应的接口方式。除了接口的可靠性之外，接口的柔软性及接口加工的复杂程度是决定选择接口方式的标准。

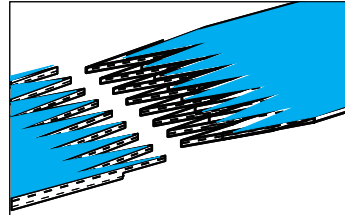
如有需求可提供皮带不同接口工艺的详细操作说明。

- 齿接接口：无需胶水，采用热压法的皮带接口具有极佳的耐用性和柔软性。



①单层齿接 E/F

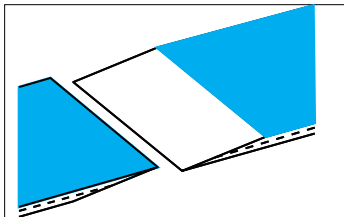
适用于对皮带厚度均匀要求严格的场合。柔软的接口适宜刀口转弯带；是单层和双层织物皮带的标准接口方式。



②双层齿接 E/DF

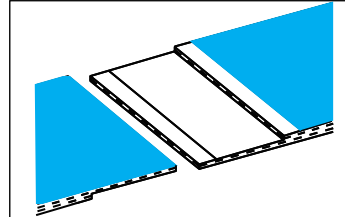
具有单层齿接的特性，适用于较差的工作环境下（如：脏的辊轮）可用于二层和三层织物的皮带。

- 搭接接口：胶水进行接着



③单层搭接 E/T

为楔形接口，适用于强力层为立体编织织物的皮带及无纺布皮带。



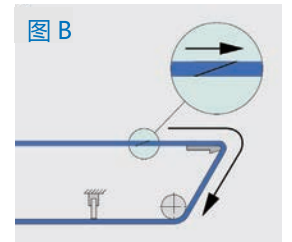
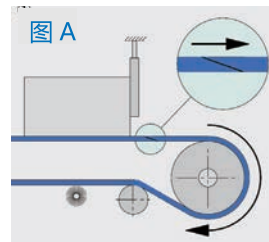
④双层搭接 E/ST

为阶梯搭接接口，特别适于以热固型材质为涂层的两层和三层皮带。

- 运转方向

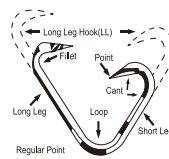
如果使用阶梯接驳或者使用楔形搭接代替，必须注意以下的运转方向说明：

- 对特殊货物、刮刀、刷子堆积物等，皮带接口必须与如图所示：（图 A）
- 特殊货物如刮刀、刷子、固定刀片等通过皮带底面，皮带接口必须从底面方向呈倾斜状。如（图 B）



- 钢钉接口⑤

型号	最小轮径	适用厚度	可选材质	说明	图片
	(mm)	(mm)			
UX-1	51	1.6-2.8	S	S=430 不锈 C=镀钢 G=镀锌钢	
UX-3	89	4.0-4.8	S		
1# 狼牙扣	38	1.5-2.4	S		
7# 狼牙扣	51	2.4-3.6	S		
蝴蝶扣 MR32	50	1.5-3.2	S,G		
蝴蝶扣 MR48	75	3.2-4.8	S,G		
蝴蝶扣 MR64	102	4.8-6.4	S,G		
V6 钢扣	230	6-12	G		



- 拉链钉钩接口⑥

名称	尺寸 (mm)	可选颜色	图片
塑料钉钩	60	黑色	
	100	白色 / 蓝色	

- Ziplink 接口/Ziplok 接口⑦ (Pg13)



全国统一服务热线：4001806599

上海：0 2 1-6221 6599
青岛：0532-8612 1828
广东：0757-8258 9060
绍兴：0575-8116 4300
沈阳：0 2 4-8561 1975
西安：0 2 9-6877 5618

常熟：(0)13913643322
河南：(0)13676895825
盐城：(0)13375252859
合肥：(0)15385196127
福建：(0)18750200170
天津：(0)18526119818
新疆：(0)18962082223
武汉：(0)13482430385

Asia Pacific :

Richard@highten.net
Sally@highten.net



关注微信
Highten_China

