

产品技术手册

TRANSMISSION BELTS AND CONVEYOR BELTS FOR INDUSTRY



Believe In The Power Of Professionalism

相信专业的力量



■ 目录 CONTENTS

目录.....	01
简介.....	02
主要应用行业.....	03
一、传送带应用.....	04
二、输送带应用.....	04
三、型号描述说明.....	05
四、高分子材料.....	06
五、布基传动带技术资料.....	07
六、片基传动带技术资料.....	08
七、PU输送带技术资料.....	09
八、PVC输送带技术资料.....	10
九、特种皮带技术资料.....	11
十、弹性带技术资料.....	12
十一、圆带技术资料.....	12
十二、转弯机皮带.....	13
十三、机构设计.....	13-14
输送带和辊轮的宽度配合建议	
辊筒输送设计	
圆锥状辊轮设计	
导条的沟槽设计要点	
动态平衡	
传动带轮设计-轮面	
十四、皮带加工和附件.....	15-17
皮带加工公差	
皮带特殊加工	
导条、挡板型号和规格	
皮带接口	
十五、模组带.....	18
十六、橡胶同步带.....	19-20
十七、聚氨酯同步带.....	21-22
十八、活络带.....	23
十九、多楔带.....	24
二十、三角带.....	25
二十一、我们的服务.....	26

创新型高分子材料体系传动传输带

泰精工依托团队近二十年的全行业经验，专业的国内外技术团队与科研院所，以解决工业领域复杂和高性能的传动传输带需求为方向，成为研发、生产、营销、服务一体化的工业传动传输带优选优品平台。

泰精工的创新及完整的产品组合致力于创造最大的客户利益，以质量、可靠性以及至高的服务水平获得各行各业客户的信任，泰精工已经完成ISO9000体系认证、SGS认证，在中国有数个分公司和办事处，把产品和服务在中国做好做优的同时，还服务于全球各地区，目前已在美国、法国、越南、南非等国家地区建成合作伙伴。

合作品牌和原料供应商：



传动带解决方案

橡胶片基平带
橡胶布基平带
聚氨酯传动带
橡胶同步带
聚氨酯同步带
碳纤维同步带
多楔带、三角带
广角带、活络带

传输带解决方案

PU输送带
PVC输送带
PE输送带
橡胶输送带
弹性带、NOVO传输带
印花导带、碳帘带
模组链板带
PU同步齿形带
挡板导条裙边打孔类传输带

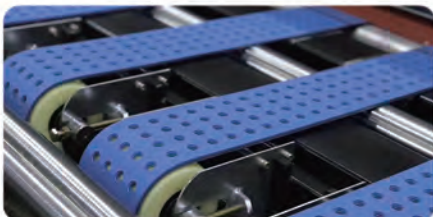
设备、带轮和辊筒解决方案

传动传输带加工设备
传动传输带维修设备
超高分子带轮
高分子材料胶辊
高分子材料部件
PEEK HDPE PUR
MUA EPDM PC

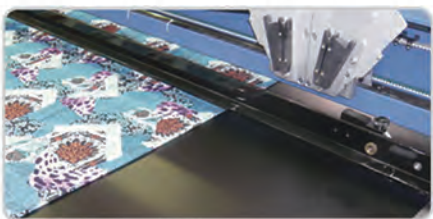


主要应用行业

印刷、包装、纸业、邮政 (PRINTING、PACKAGING、PAPER、POSTAL)



纺织印染 (YARN PROCESSING、TEXTILE PRINTING、NONWOVENS)



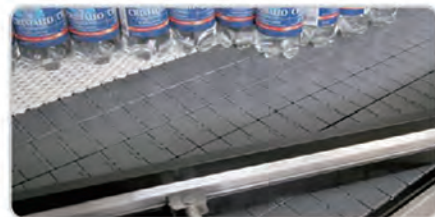
汽车 (AUTOMOTIVE)



轮胎 (TIRE)



灌装 (BOTTLING AND CANNING)



物流电商 (LOGISTICS)



食品 (FOOD)



木业 (WOOD)



农业 (AGRICULTURE)



烟草 (TOBACCO)



大理石、瓷砖 (MARBLE、TILE)



泰精工系列产品广泛，遍布各行各业，以上为部分主要行业。

www.tiitech.cn

一、传动平带应用

■ **传动平带** 是属于定制型的皮带，以传递动力为主要功能，偶尔兼具有载物、定位、转向等功能。我们提供多种不同的拉力层材料，适合开放式传动、切线传动、多滑轮传动、辊筒传动、双面传动等工况。



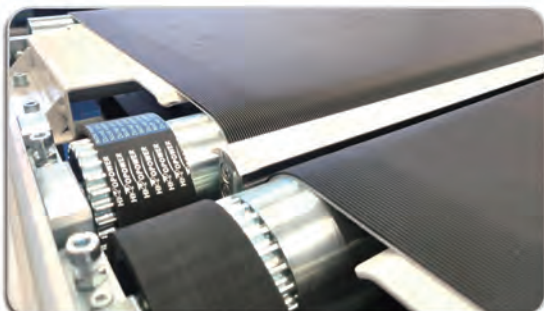
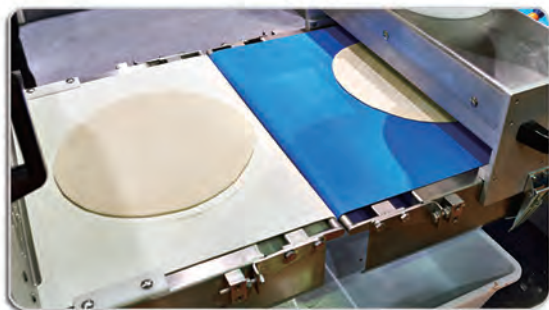
■ 传动平带类型

- | | |
|----------|-------------|
| 聚酯布基带： | 多功能、节能、平滑接驳 |
| 尼龙片基带： | 高载荷、复杂环境 |
| 芳纶和碳纤维带： | 高强度、高精度 |
| 聚氨酯弹性带： | 紧凑机构传输带 |
| NOVO传输带： | 静音、柔顺耐磨表面 |
| 无缝传动带： | 免维护、可靠性 |

二、输送平带应用

■ **输送平带**是定制型输送带，常用厚度0.5-10mm之间，以载物输送为主要功能，兼具定位、转向、汇流、爬坡、提升等功能。工作面材料通常为PVC、PE、PU、橡胶等，骨架层有PET聚酯纤维、PA锦纶纤维、Aramid芳纶纤维、Carbon碳纤维等。

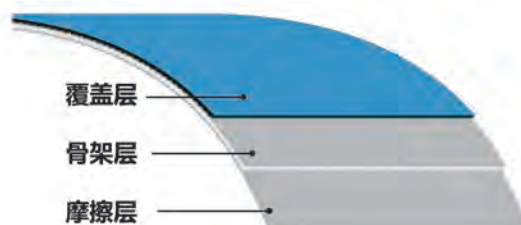
为满足不同工况和功能，一些输送带表面具有各种花纹，如菱形、钻石纹、条纹、正弦波纹、高尔夫纹等。



三、Tiitech产品型号说明

■ 型号描述示

D	R	P	-	30	R
	U	T	2	15	W
	V	T	3	X	65
D	T	U	-	F	16
—	—	—	—	—	—
双面 对称结构	覆盖层	骨架层	骨架层数量	特殊属性	厚度
					颜色
					花纹



材料代码	颜色代码	皮带表面花纹代码
U TPU 热塑聚氨酯	W white 白色	R 粗花纹
V PVC 聚氯乙烯	BK black 黑色	M 细花纹
R 丁腈橡胶	AG apple green 苹果绿	L 长沟花纹
X 羧基丁腈橡胶	BG 蓝绿	Q 席面格子花纹
NR 天然橡胶	GY grey 灰色	V 高尔夫球面花纹
T 织物	R red红色	J 深沟爬坡花纹
S SR硅橡胶	OR orange橘色	JS 为波浪深沟爬坡花纹
C 棉	BL blue蓝色	PN 钻石花纹
A 芳纶	S 天蓝	O 小圆点花纹
P 尼龙片基		K 大圆点花纹
N Non-woven		F 锯齿花纹
L 牛皮		RH 大菱形花纹
		Y 圆腰形花纹
		AR 大粗花纹
		NW 无纺布表面
		B 光滑面
		P 人字纹
	特殊属性代码	
	F 食品级	
	X 立体结构	
	T 横向啮合齿纹	
	S 柔软	
	A 芳纶	
	P 强力牵引	

Surface pattern 输送带花纹



S型草形花纹 JS



草形花纹 J



长沟花纹 L



格子花纹 Q



细花纹 M



高尔夫花纹 V



大圆点花纹 K



无纺布表面 NOVO



小圆点花纹 C



钻石花纹 PN



凸齿花纹 F



深粗花纹 AR



圆腰花纹 Y



大菱形花纹 RH



普通粗花纹 R

四、高分子材料特性

认识泰精工产品中应用的材料，以不同的组合方式达到最理想的效果

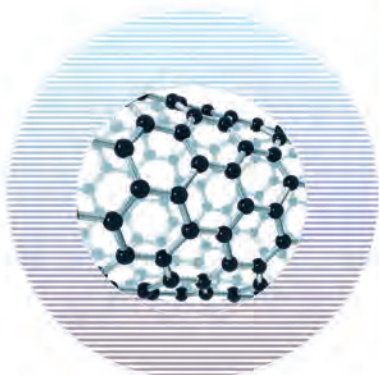
不同 材质+结构组合

不同 材质+层数量组合

结合强度与化学性足够的贴合剂



■ 皮带强力层材料

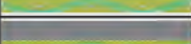
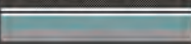
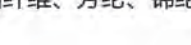


序 号	纤 维	强度等级	延伸率等级	耐疲劳等级	吸湿率	弹性模量等级 (常用范围Gpa)
1	PET	**	***	***	0.4%	90
2	PA	***	*****	*****	4.5%	5
3	ARAMID	****	**	****	0.1%	220
4	高强钢丝	***	***	****	0	200
5	碳纤维	*****	*	****	0	400
6	玻纤	**	*	**	0	60

■ 皮带覆盖层材料

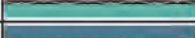
序 号	弹性体材料	耐磨等级	工作温度	弹性等级	耐水性	耐化学腐蚀性	抗老化性能	耐撕裂性能	热塑性	耐油性
1	PVC聚氯乙烯	**	-15~80	***	*****	**	**	**	V	***
2	PUR聚氨酯	****	-20~90	*****	***	***	*****	*****	V	*****
3	PE聚乙烯	****	-40~80	**	*****	*****	***	***	V	*****
4	MVR聚氯乙烯橡胶	***	-30~90	*****	***	**	***	***	V	***
5	MUA聚醚胺橡胶	*****	-40~180	*****	*****	*****	*****	*****	/	*****
6	NBR丁腈橡胶	***	-20~100	**	*****	**	**	***	/	*****
7	XNBR羧基丁腈橡胶	****	-25-100	**	*****	***	***	***	/	*****
8	HNBR氯化丁腈橡胶	*****	-25~150	**	*****	***	***	***	/	*****
9	EPDM三元乙丙橡胶	***	-45~150	***	***	*****	*****	**	/	*****
10	NR天然橡胶	****	-45~80	*****	**	**	**	*****	/	**
11	CR氯丁橡胶	***	-30~100	***	***	***	*****	*****	/	*****
12	SR硅胶	*	-55~220	*****	*****	**	*****	*	/	**
13	FR氟橡胶	***	-20~260	***	***	*****	*****	***	/	*****

五、布基传动带技术资料

序号	型号	示意图	颜色	接驳方式	材质		厚度 (mm)	最小轮径 (mm)	拉伸强度 K1% (N/mm)	特性	参考用途
					覆盖层	滚轮层					
1	TU-06T		绿/黑	F	PES/CO	PU	0.6	10	3	无缝接口效果 柔韧节能	高速锭带 商业机械
2	TU-08T		绿/黑	F	PES/CO	PU	0.8	15	6		
3	RT-06M		绿/灰	T	NBR	PA-FC	0.6	10	1.2	耐磨高韧性	耐磨锭带
4	RT-07M		绿/黄	T	NBR	PA/CEL	0.7	10	1.6		纸类传输
5	RT-10M		绿/黄	T	NBR	PA-FC	1.0	15	3		微型机械传动
6	DTP-10		绿/绿	T	PA-FC	PA-FC	1.0	15	4	耐磨低噪音布面	性能传输带
7	DTP-12		绿/绿	T	PA-FC	PA-FC	1.2	20	5		
8	DUT-12M		黑/黑	F	PU	PU	1.2	11	4	聚氨酯工作层	轻型传动
9	DUT-15T		黑/黑	F	PU	PU	1.5	15	8		性能传动
10	DUT-20T		黑/黑	F	PU	PU	2.0	25	12		辊筒传动 易维护 耐磨
11	DUT-25R		黑/黑	F	PU	PU	2.5	60	15		
12	DUT-30R		黑/黑	F	PU	PU	3.0	80	18		
13	DUT-22M		白/白	F	PU	PU	2.2	50	10	耐磨柔韧	高速传输
14	DRT-10M		灰/灰	T	NBR	NBR	1.0	80	3		
15	DRT-12M		灰/灰	T	NBR	NBR	1.2	15	4	耐磨高摩擦力 表面接口无缝效果	双面轻型传动 高速传输
16	RTU-14M		绿/黑	F/T	NBR	PU	1.4	15	5		
17	RPU-14M		绿/黑	F/T	NBR	PU	1.4	20	6	橡胶表面 无缝接口效果	高速轻型传动
18	DRT-16T		灰/黑	F	NBR	NBR	1.6	25	10		青泽龙带 高速轻型传动
19	DRT-20T		灰/黑	F	NBR	NBR	2.0	25	10		龙带传动 高性能传动
20	DRT-25R		灰/黑	F	NBR	NBR	2.5	50	12		
21	DRT-28R		灰/黑	F	NBR	NBR	2.8	50	15		
22	DRT-30R		灰/黑	F	NBR	NBR	3.0	60	18	橡胶表面 无缝接口效果	龙带传动 高性能传动 高稳定性
23	DXT-20T		黑/黑	F	NBR	NBR	2.0	25	10		
24	DXT-25R		黑/黑	F	NBR	NBR	2.5	50	12		
25	DXT-30R		黑/黑	F	NBR	NBR	3.0	60	18	Aramid芳纶 强力层 超低延伸率 高弹性模量	高速强力龙带 提升带
26	DXA-20T		灰/黑	F	XNBR	XNBR	2.0	30	18		
27	DXA-25T		灰/黑	F	XNBR	XNBR	2.5	60	22		
28	DXA-30R		灰/黑	F	XNBR	XNBR	3.0	110	32		
29	DRA-30T		绿/黑	F	NBR	NBR	3.0	110	32	加厚摩擦层 高韧性 高耐磨	糊盒机 飞达带
30	DRA-50R		绿/黑	F	NBR	NBR	5.0	220	80		
31	DXT-SF30		蓝/蓝	F/T	XNBR	XNBR	3.0	30	10		
32	DXT-SF40		蓝/蓝	F/T	XNBR	XNBR	4.0	40	10	柔软表面 耐切割 低延伸	无伤传输 高温传输 耐切割传输
33	DXT-SF50		蓝/蓝	F/T	XNBR	XNBR	5.0	60	10		
34	DNT-P16		灰/灰	F/T	NW	NW	1.6	20	6		
35	DNT-25		灰/灰	F/T	NW	NW	2.5	25	10		
36	DNT-40		灰/灰	F/T	NW	NW	4.0	50	10		
37	DNT-60		灰/灰	F/T	NW	NW	6.0	100	10		

注：强力层为聚酯纤维、芳纶、锦纶等

六、片基传动带技术资料

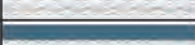
序 号	型 号	示意图	颜 色	材 质		厚 度 (mm)	最小 轮径 (mm)	拉伸强度 K1% (N/mm)	特性	参考用途	
				覆盖层	滚轮层						
1	RPT-10M		绿/黑	NBR	PA-T	1.0	10	4	单面橡胶 传动传输	纸张纸箱 等传输	
2	RPT-12M		绿/黑	NBR	PA-T	1.2	15	4			
3	RPT-15R		绿/黑	NBR	PA-T	1.5	15	6			
4	RPT-20R		绿/黑	NBR	PA-T	2.0	40	8			
5	RPT-30R		绿/黑	NBR	PA-T	3.0	50	8	高负载传输	金属制品 传输	
6	RPT-60R		绿/黑	NBR	PA-T	6.0	80	12			
7	XPT-70JS		蓝/黑	XNBR	PA-T	7.0	100	8	高抓力传输	折箱机	
8	DPT-10		透/透	PA-FL	PA-FL	1.0	25	5	两面硬质 光滑	清洁传动	
9	DPT-13		透/透	PA-FL	PA-FL	1.3	40	7			
10	DRP-12M		绿/浅绿	NBR	NBR	1.2	10	2	双面传动带	罗拉传动 风机带 龙带 电机皮带	
11	DRP-15M		绿/浅绿	NBR	NBR	1.5	25	5			
12	DRP-23R		绿/浅绿	NBR	NBR	2.3	60	8			
13	DRP-25R		绿/浅绿	NBR	NBR	2.5	80	10			
14	DRP-30R		绿/浅绿	NBR	NBR	3.0	100	13			
15	DRP-40R		绿/浅绿	NBR	NBR	4.0	120	15			
16	DXP-15M		蓝/灰	XNBR	XNBR	1.5	40	5	高性能双面 传动带	高速高耐磨 风机带 龙带 电机皮带	
17	DXP-22R		蓝/灰	XNBR	XNBR	2.2	60	8			
18	DXP-26R		蓝/灰	XNBR	XNBR	2.5	60	10			
19	DXP-32R		黑/黑	XNBR	XNBR	3.0	125	14			
20	DXP-38R		黑/黑	XNBR	XNBR	4.0	125	18	高抓力传动	粉尘和油污 工况	
21	DXP-35L		黑/绿	XNBR	XNBR	3.5	80	12			
22	DXP-45L		黑/绿	XNBR	XNBR	4.5	100	21			
23	DXP-55L		黑/绿	XNBR	XNBR	5.5	220	30	柔性传输	糊盒机等耐磨 要求传输	
24	DRP-S30		绿/浅绿	NBR	NBR	3.0	30	4			
25	DRP-S40		绿/浅绿	NBR	NBR	4.0	60	4			
26	DRP-S60		绿/浅绿	XNBR	NBR	6.0	90	4	食品级 高性能 柔性传输		
27	DXP-SF30		蓝/蓝	XNBR	XNBR	3.0	30	4			
28	DXP-SF40		蓝/蓝	XNBR	XNBR	4.0	60	4			
29	DXP-SF55		蓝/蓝	XNBR	XNBR	5.5	90	6	织物工作面	低阻力传输 轻型传动	
30	DTP-12		黑/黑	PA-T	PA-T	1.2	30	6		高速重型 传动	
31	DTP-16		黑/黑	PA-T	PA-T	1.6	40	6			
32	DTP-28		黑/黑	PA-T	PA-T	2.8	80	15			
33	DTP-40		黑/黑	PA-T	PA-T	4.0	110	28	单面牛皮	牛皮传动带	
34	LPT-25		白/黑	L	PA-T	2.5	90	12			
35	LPT-35		白/黑	L	PA-T	3.5	135	20	双面牛皮		
36	DLP-40		白/白	L	L	4.0	260	8			
37	DLP-65		白/白	L	L	6.5	320	9			

注：强力层为单层、双层尼龙片基

七、PU输送带技术资料

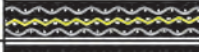
序号	型号	示意图	材 质		食品级 FDA/USDA	抗静电	厚 度	最小 轮径	拉伸强度 K1%	特性 参考用途
			覆盖层	骨架层			(mm)	(mm)	(N/mm)	
1	UT-07WM		PU	PET	F/U	√	0.7	8	3	平面食品输送带
2	UT-10WM		PU	PET	F/U	√	1.0	10	4	
3	UT-13WM		PU	PET	F/U	√	1.3	12	4	
4	UT2-15WM		PU	PET	F/U	√	1.5	15	6	
5	UT2-25WM		PU	PET	F/U	√	2.5	30	10	
6	UT-10WPN		PU	PET	F	√	1.0	8	4	钻石花纹带
7	UT-13WPN		PU	PET	F	√	1.3	10	4	
8	UT2-18WPN		PU	PET	F/U	√	1.5	15	6	
9	UT2-24WPN		PU	PET	F	√	2.4	25	8	
10	DTU-10W		PET	PET	F	/	1.0	10	4	防粘织物表面 滞留输送
11	DTU-14W		PET	PET	F	/	1.4	18	6	
12	DUT-12WM		PU	PET	F	/	1.2	8	4	双面平滑胶面
13	DUT-20WM		PU	PET	F	/	2.0	30	4	
14	DUT-23WPN		PU	PET	F	/	2.3	40	4	单面钻石花纹
15	DUT-T30BL		PU	PET	F	/	3.0	70	4	同步啮合齿纹易洁带
16	DUT-T40BL		PU	PU	F/U	/	4.0	90	6	
17	UT2-15BLM		PU	PET	F/U	√	1.5	15	6	蓝色传输带
18	UT2-25BLM		PU	PET	F/U	√	2.5	30	10	
19	UT2-24BLPN		PU	PET	F	√	2.4	25	8	蓝色表面钻石花纹
20	DUT-23BLPN		PU	PU	F	/	2.3	40	4	胶面钻石花纹
21	UT-09BGM		PU	PET	/	√	0.9	10	4	绿色 抗静电输送带 亚光表面
22	UT2-13BGM		PU	PET	/	√	1.3	30	5	
23	UT2-15BGM		PU	PET	/	√	1.5	35	6	
24	UT2-20BGM		PU	PET	/	√	2.0	30	8	
25	UT2-30BGM		PU	PET	/	√	3.0	50	10	
26	UT-08BGR		PU	PET	/	√	0.8	15	4	抗静电 粗花纹
27	UT-12BGR		PU	PET	/	√	1.2	10	4	
28	UT2-15BGR		PU	PET	/	√	1.5	30	6	
29	UT2-20BGR		PU	PET	/	√	2.0	35	8	
30	DTU-16AG		PET/PU	PET	F	√	1.6	40	12	两面光滑布质 食品级 可滞留输送
31	DTU-F16GY		PET/PU	PET	F	√	1.6	40	12	
32	UT2-30W		PU	PET	/	√	3.0	80	15	耐切割耐油
33	UT3-40WM		PU	PET	/	√	4.0	120	18	
34	UT2-X18WM		PU	PET	F	√	1.8	25	25	高强度 高性能 高弹性模量 低延伸率
35	UT2-AX18M		PU	PET	/	√	1.8	25	35	
36	UT2-X28M		PU	X-PET	/	√	2.8	80	35	
37	UT3-A28M		PU	ARAMID	/	√	2.8	100	50	
38	UT2-AX28M		PU	X-ARAMID	/	√	2.8	100	50	
39	UT2-AX38M		PU	ARAMID	/	√	3.8	180	75	

八、PVC输送带技术资料

序号	型号	示意图	结构	食品级 FDA USDA	抗 静 电	厚 度	最小 轮径	拉伸强度 K1%	特性、参考用途
						(mm)	(mm)	(N/mm)	
1	VT-10AGM		一胶一布	/	√	0.9	15	3	轻型输送 表面细化纹
2	VT-10AG		一胶一布	/	√	1.0	15	3	轻型输送
3	VT2-15BGM		两胶两布	/	√	1.5	20	4	
4	VT2-20AG		两胶两布	/	√	2.0	30	5	镜面
5	VT2-20WM		两胶两布	/	√	2.0	30	6	亚光
6	VT2-20BKM		两胶两布	/	√	2.0	30	6	
7	VT2-20BGM		两胶两布	/	√	2.0	30	6	
8	VT2-F20WM		两胶两布	F	√	2.0	30	6	
9	VT2-20BLM		两胶两布	/	√	2.0	30	6	
10	VT2-30AG		两胶两布	/	√	3.0	40	7	镜面
11	VT2-30WM		两胶两布	F	√	3.0	40	7	亚光
12	VT2-30BGM		两胶两布	/	√	3.0	40	7	
13	VT2-30BKM		两胶两布	/	√	3.0	40	7	
14	VT2-30BLM		两胶两布	/	√	3.0	40	7	
15	VT2-X30BGM		高强两胶两布	/	√	3.0	50	25	高负载 高强度
16	VT2-X40BGM		高强两胶两布	/	√	4.0	70	25	
17	VT2-X55BGM		高强两胶两布	/	√	5.5	80	25	
18	VT3-X65BGM		高强两胶两布	/	√	6.5	100	30	
19	VT2-16BKV		两胶两布	/	√	1.6	20	4	表面高尔夫花纹 中等附着力 交叉分拣带 跑步机带
20	VT2-20BGV		两胶两布	/	√	2.0	40	6	
21	VT2-23BKV		两胶两布	/	√	2.3	40	6	
22	VT2-28BKV		两胶两布	/	√	2.8	50	8	
23	VT2-23BKL		两胶两布	/	√	2.3	40	6	直条纹 长沟花纹
24	VT2-28BKL		两胶两布	/	√	2.8	50	6	
25	VT2-20BKQ		两胶两布	/	√	2.0	40	6	席面花纹
26	VT2-28BKQ		两胶两布	/	√	2.8	50	8	
27	VT2-45BGJS		两胶两布	/	√	4.5	60	8	正弦波花纹 爬坡输送
28	VT2-50BKJS		两胶两布	/	√	5.0	60	8	
29	DVT2-25BGPN		三胶两布	/	√	2.5	60	6	双胶面 一面钻石花纹
30	DVT3-40BGPN		三胶两布	/	√	4.0	80	6	
31	DTV-18W		两布一胶	F	√	1.8	25	8	双面织物 滞流输送
32	DTV-18GY		两布一胶	/	√	1.8	25	8	
33	VT2-X35BKPN		高强钻石花纹	/	√	3.5	60	25	高强度 高负载 花纹带
34	VT2-X35BKL		高强直条纹	/	√	3.5	60	25	
35	VT2-X55BKJ		高强草纹	/	√	5.5	80	25	
36	VT2-X35BKQ		高强席面花纹	/	√	3.5	60	25	

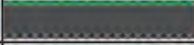
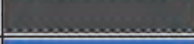
花纹、结构、厚度均可定制，详情可咨询泰精工

九、特种皮带技术资料

序号	型号	示意图	材质		厚度 (mm)	最小 轮径 (mm)	拉伸强度 K1% (N/mm)	特性 参考用途
			覆盖层	骨架层				
1	MUA-K20BK		MUA	PET	2.0	60	12	耐高温、耐腐蚀 高耐磨、耐切割
2	MUA-K30BK		MUA	PET	2.6	80	25	
3	MUA-K50GY		MUA	PET	3.8	100	50	
4	MUA-K80BK		MUA	PET	6.5	190	80	
5	SUT-AX36BLAR		SPU	PET	3.2	80	50	高强度 高精度高耐磨 花纹输送带
6	SUT-AX50BLAR		SPU	PET	4.5	100	55	
7	MVR2-15R		MVR	PET	1.8	20	8	耐低温 高抓力 高附着力输送带
8	MVR2-20R		MVR	PET	2.0	25	8	
9	MVR2-30R		MVR	PET	3.1	50	12	
10	MVR2-50RL		MVR	PET	5.5	50	10	
11	MVR2-3D-X70BK		MVR	PET	8.0	50	15	抗撕裂 高负载
12	SS-P10		PUR	WIRE	1.0	28	* 80	牵引带 吊带 钢丝强力层
13	SS-P12		PUR	WIRE	1.2	42	* 145	
14	SS-P20		PUR	WIRE	2.0	75	* 350	
15	SS-P30		PUR	WIRE	3.0	110	* 460	
16	DSE-15BK		PUR	WIRE	1.2	20	* 110	电子导带 牵引带 钢丝强力层
17	DSE-22BK		PUR	WIRE	2.0	25	* 290	
18	DSE-30BK		PUR	WIRE	3.0	40	* 370	
19	HP-E25		TPU	PET	2.5	80	15	普通印花导带
20	HP-X50L		TPU	X-PET	2.7	90	35	磁棒机印花导带
21	HP-X50		TPU	X-PET	2.7	90	40	
22	HP-A50		TPU	ARAMID	2.5	80	50	平网刮刀印花导带
23	HP-AX50		TPU	X-ARAMID	2.7	110	50	平网磁棒印花导带
24	HP-AX80		TPU	X-ARAMID	2.8	130	65	全功能高强印花导带
25	RT-S50		NR	PA-T	5.0	50	10	加厚橡胶面层 飞达输纸带
26	RT-S80		NR	PA-T	6.0	60	10	
27	RT-S65JS		XNBR	PA-T	6.5	55	12	高抓力橡胶 耐磨输送带
28	RT-S75JS		XNBR	PA-T	7.5	80	20	
29	MF-08W		PET	/	/	28	18	网带 透气带
30	MF-10W		PET	/	/	35	22	
31	ST-18W		SR	PET	1.8	20	8	硅胶面层输送带
32	ST2-X50BL		SR	X-PET	4.5	75	50	
33	ST2-X50R		SR	X-PET	4.6	75	50	
34	PE-12M		PE	PET	1.2	15	4	聚乙烯表面输送带
35	PE-18M		PE	PET	1.8	50	10	
36	PE-26M		PE	PET	2.6	60	12	

注：拉伸强度标记“*”为许用强度

十、弹性带技术资料

序号	型号	示意图	表面形态	背面形态	抗静电	厚度 (mm)	最小轮径 (mm)	工作弹性 伸长率 (%)	单位 强度 (N/mm)	特性 参考用途
1	U-10WM		白色亚光面	白色细花纹	/	1	8	2~5	0.8	轻型紧凑 传输机构
2	U-10BL		蓝色镜面	黑色粗花纹	√	1	8	2~4	0.8	
3	U-10BG		墨绿镜面	黑色细花纹	√	1	10	2~3	1	
4	U-12AGR		绿色粗花纹	黑色粗花纹	√	1.2	12	2~4	1.1	轻型紧凑 传输机构 高速耐用
5	U-12BKR		黑色粗花纹	黑色粗花纹	√	1.2	12	1~4	1	
6	U-12BL		蓝色镜面	蓝色亚光面	/	1.2	12	1~4	1	
7	U-12BLR		蓝色粗花纹	蓝色粗花纹	√	1.2	12	2~4	1.1	
8	U-15AGR		绿色粗花纹	绿色粗花纹	√	1.5	16	1~3	1.5	轻型传动传输
9	U-15BG		墨绿镜面	黑色粗花纹	√	1.5	16	1~3	1.5	
10	U-15BKR		黑色粗花纹	黑色粗花纹	√	1.5	16	1~3	1.5	
11	U-15BKM		黑色细花纹	黑色细花纹	√	1.5	16	1~3	1.5	
11	DRU-13AGR		绿色粗花纹	黑色粗花纹	√	1.3	20	1~3	1.5	
12	DRU-15AGR		绿色粗花纹	黑色粗花纹	√	1.5	20	1~3	1.6	双面辊筒传动
13	U-22BLM		蓝色亚光面	蓝色亚光面	/	2.2	25	1~2	3	
14	U-30BLM		蓝色亚光面	蓝色亚光面	/	3.0	50	1~2	5	
15	DRT-ES12BK/AS		黑色磨砂面	黑色磨砂面	√	1.2	12	2~4	2	无缝精密 耐高温
16	DRT-ES15BK/AS		黑色磨砂面	黑色磨砂面	√	1.5	16	2~4	3	
17	DRT-ES18BK/AS		黑色磨砂面	黑色磨砂面	√	2.2	20	1~3	4	
18	DRT-ES25BK/AS		黑色磨砂面	黑色磨砂面	√	3.0	30	1~2	5	

十一、圆带

我们使用高等级PU和TPE材料，以此保证在要求苛刻的应用中实现皮带的最佳性能和最长使用寿命。我们使用符合FDA/EC标准的材料，并通过组合不同材料，制造符合您要求的产品。



我们提供各种型号的皮带，均由PU或TPE制成，同一型号的产品也有不同的硬度等级，以确保达到传动和输送设备的最佳性能。

PU带 - 硬度从65A到95A；

TPE带 - 硬度从40D到 63D；

不同颜色的带型 - 如白色、蓝色、红色、橙色、绿色等；

圆带 - 直径从2mm到20mm；

强力型带如聚酯纤维加强型，芳纶加强型等；



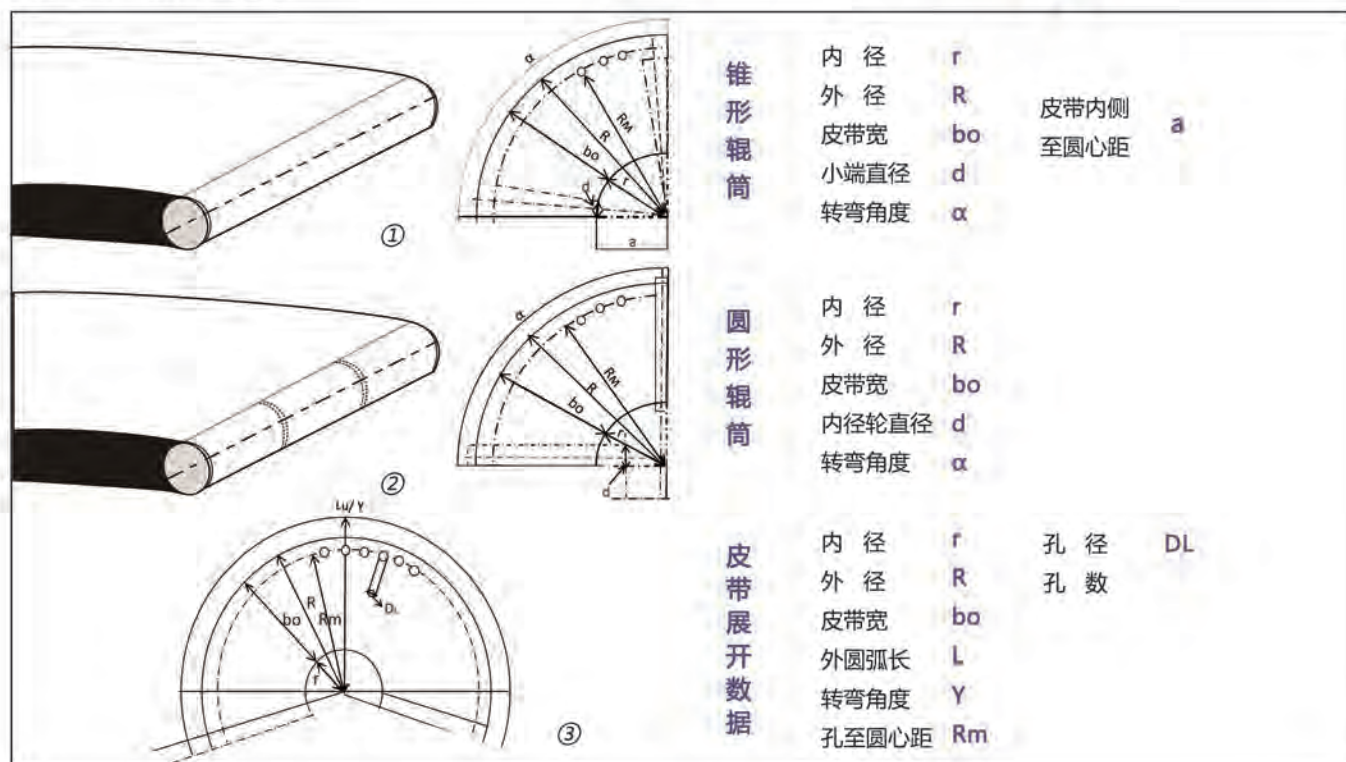
十二、转弯机皮带

依靠高科技织布机，用以提供特种横向和纵向柔软度的转弯皮带。

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)

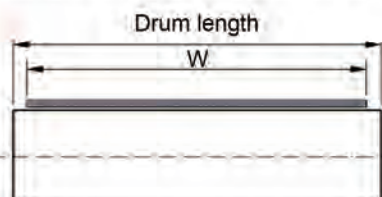


■ 转弯皮带有两种传动方式

1. 将皮带以圆带、弹簧或金属夹固定于链条上传动。
2. 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。

十三、机构设计

■ 输送带和辊轮的宽度配合建议



建议设计方式如下：

$$Drum\ length = W + 50\ mm$$

$$D1 - D2 = 1\% \text{ of } D1 \text{ (max. } 4\ mm)$$

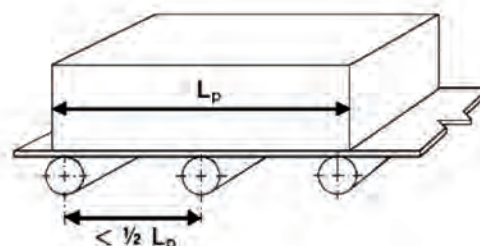
■ 辊筒输送设计

Pitch depends on product weight

距离取决于产品重量

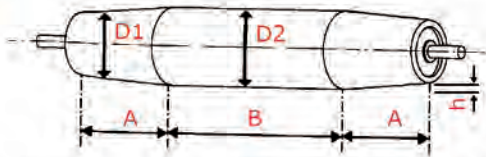
$$\text{Max. pitch} = 0.5 \times \text{product length } L_p$$

最大距离=0.5×产品长度



十三、机构设计

■ 主动轮建议采用圆筒-圆锥状辊轮设计



Width A+B+A	A	B	A
< 400	1/3	1/3	1/3
400 – 800	1/4	2/4	1/4
800– 1200	1/5	3/5	1/5
1200– 1600	1/6	4/6	1/6
> 1600	300 mm	-	300 mm

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

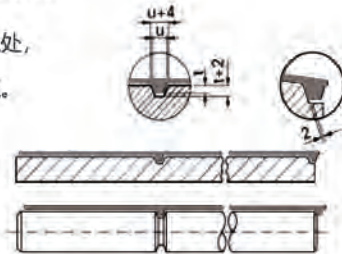


■ 导条的沟槽设计要点

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。

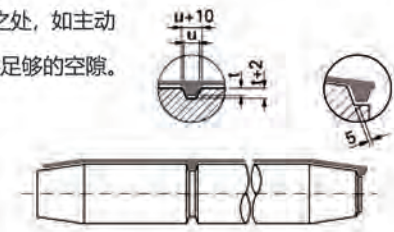
较窄的沟槽



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。

较宽的沟槽



■ 动态平衡

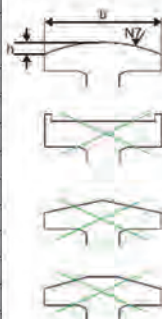
转子分类 (平衡质量) ROTOR CLASSIFICATION (Balance Quality)	转子说明 (一般类型的示例) ROTOR DESCRIPTION (Examples of general types)
G 40	乘用车车轮和轮辋
G 16	汽车传动轴、破碎机械及农机配件
G 6.3	特殊要求的驱动轴、加工机械的转子、离心机转鼓、风扇、飞轮、离心泵、通用机械和机床零件、标准电动机电枢
G 2.5	燃气和蒸汽涡轮、鼓风机、涡轮转子、涡轮发电机、机床传动、有特殊要求的大中型电动机电枢、部分马力电动机电枢、涡轮驱动泵
G 1 精密平衡 G 0.4 超精密平衡	喷气发动机、增压器转子录音机、照片驱动器、磨床驱动器、特殊要求的小功率电机的电枢、精密磨床电枢以及轴和轮



■ 传动带轮设计-轮面

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 $RZ \leq 25/Ra6.3$ (符合DIN4768标准)。

直径 (mm)	根据DIN 111/ISO 100的凸度	
	车辆宽度 25-250mm	车辆宽度 > 250mm
40-112	0.3mm	0.3mm
125-140	0.4mm	0.4mm
160-180	0.5mm	0.5mm
200-224	0.6mm	0.6mm
250-335	0.8mm	0.8mm
400-500	1.0mm	1.0mm
560-710	1.2mm	1.2mm
800-1000	1.2mm	1.5mm
1120-1400	1.5mm	2.0mm
1600-2000	1.8mm	2.5mm



表面特征	表面粗糙度 (Ra) 数值	加工方法举例
明显可见刀痕	Ra100、Ra50、Ra25	粗车、粗刨、粗铣、钻孔
微见刀痕	Ra12.5、Ra6.3、Ra3.2	精车、精刨、精铣、粗铰、粗磨
看不见加工痕迹 微辨加工方向	Ra1.6、Ra0.8、Ra0.4	精车、精磨、精铰、研磨
暗光光泽	Ra0.2、Ra0.1、Ra0.05	研磨、珩磨、超精磨、抛光

十四、皮带加工和附件

■ 皮带加工公差

皮带系列	长度公差		宽度公差	
布基带	300-5000mm	±0.3%	10-120mm	+0.2/0.3mm
	5000-15000mm	±0.2%	120-500mm	±1.5mm
	大于15000mm	±0.15%	500-1000mm	±5.0mm
片基带	300-5000mm	±0.5%	10-50mm	-1.0mm
	5000-15000mm	±0.3%	50-120mm	±2.0mm
	大于15000mm	±0.2%	120-500mm	±3.0mm
			500-1000mm	±1.0mm
输送带	700-1500mm	±0.8%	10-200mm	±2.0mm
	1500-2500mm	±0.5%	200-600mm	±4.0mm
	2500-5000mm	±0.4%	600-1400mm	±6.0mm
	5000-10000mm	±0.3%	1400-2700mm	±10.0mm
	大于10000mm	±0.2%	2700-4300mm	±14.0mm
			4300-6000mm	±18.0mm

■ 皮带特殊加工

在皮带上粘接导条、挡板、群边等配件，为皮带附加特殊功能。

挡板有效帮助输送物体爬坡；挡边，裙边通常与挡板一并使用，形成连续的框格来盛载细散物件上坡下坡；

加导条可导正皮带平稳运行。

我们提供多种形状、尺寸、颜色的TPU及PVC导条与挡板，更可提供符合FDA和EU国际食品认证要求。

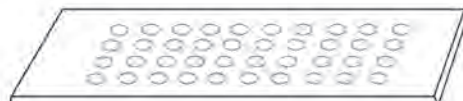
加挡板



加导条



打孔



加裙边



十四、皮带加工和附件

■ 导条、挡板型号和规格

断面样式		型 号	规格尺寸 UXTX(S) (mm)	材 质	重 量 (g/m)	最小轮径 (mm)		
						断面 轮径	轮径 输送径	轮径 辊送径
1		PQS-10AG	10X10	PVC	150	130	130	130
2		PQS-3	15X3	PVC	70	40	40	40
3		PQS-15NOVO	15X3	无纺布	65	40	40	40
4		PQS-75SG	15X7.5	PVC	160	80	80	80
5		PQS-17SG	17X11	PVC	265	150	150	150
6		PQS-30AG	30X16	PVC	680	210	210	210
7		PQS-32AG	32X17	PVC	770	230	230	230
8		PVS-5W	5X3X3	PVC	20	20	20	30
9		PVS-6W	6X4X4	PVC	30	30	30	40
10		PVS-6SG	6X4X4	PVC	30	30	30	40
11		PVS-8W	8X5X5	PVC	50	40	40	50
12		PVS-8SG	8X5X5	PVC	50	40	40	50
13		PVS-10W	10X6X6	PVC	60	40	90	40
14		PVS-10SG	10X6X6	PVC	60	40	90	40
15		PVS-13SG	13X8X8	PVC	100	70	150	50
16		PVS-17SG	17X11X9	PVC	150	100	180	100
17		PTS-20	20X20	PVC	170	90	-	-
18		PTS-30	30X30	PVC	370	100	-	-
19		PTS-40	30X40	PVC	480	100	-	-
20		PTS-50	35X50	PVC	750	120	-	-
21		PTV-70	40X70	PVC	1000	150	-	-
22		PTV-20	20X20	PVC	170	90	-	-
23		PTV-30	30X30	PVC	370	100	-	-
24		PTV-40	30X40	PVC	480	100	-	-
25		PTV-50	35X50	PVC	750	120	-	-
26		PTV-70	40X70	PU	1000	150	-	-
27		PUF-10	10X6X6	PU	60	50	110	60
28		PTF-20	20X20	PU	170	80	-	-
29		PTF-30	30X30	PU	370	90	-	-
30		PTF-40	30X40	PU	480	110	-	-
31		PTF-50	35X50	PU	750	140	-	-
32		PTF-70	40X70	PU	1000	170	-	-
33		PNF-20	10.5X20	PU	80	60	-	-
34		PNF-30	10.5X30	PU	120	60	-	-
35		PNF-40	10.5X40	PU	150	60	-	-
36		PNF-50	10.5X60	PU	240	80	-	-

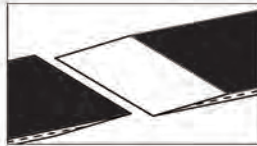
十四、皮带加工和附件

■ 皮带接口

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。

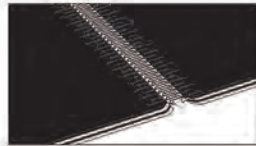
接口类型



磨接
适用于强力层为尼龙片基，特别适于以热固型材质为涂物的皮带及无纺布皮带。



齿接
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。



钉钩接
适于无需拆卸机器的其他部件，快捷安装皮带。

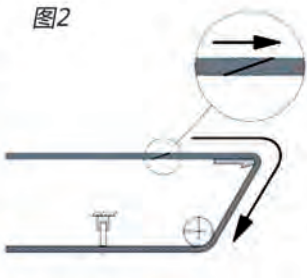
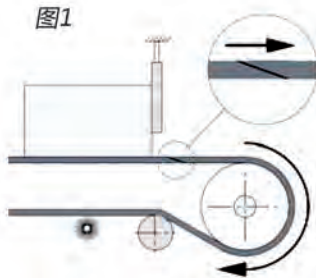


螺旋塑扣
Alligator® 螺旋带扣紧固系统是需要非金属平整带扣的小型滚筒输送带系统的理想选择。

运转方向

如果使用阶梯接驳或者使用楔形搭代替，必须注意以下的运转方向说明：

- 1、对特殊货物、刮刀、刷子堆积物等，皮带接口必须与如图示：（图1）
- 2、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2）



钉钩接口

钉 钩	产品尺寸	最小轮径 (mm)	KN/M(最大)	皮带厚度 (mm)	穿销直径近似值(mm)
针状钉钩 	CLIPPER® 25 系列	25	7.8	1.2-1.6	1.7
	CLIPPER® 30 系列	50	8.7	1.6-3.2	1.7
	CLIPPER® 1 系列	50	11.4	3.2-4.0	2.4
板式钉钩 	ALLIGATOR® 1系列	38	7.8	1.6-2.4	1.6
	ALLIGATOR® 7系列	51	8.7	2.4-3.6	1.6
	ALLIGATOR® 15系列	64	11.4	3.2-4.0	2.4
蝴蝶扣式钉钩 	ALLIGATOR® RS62系列	50	17	1.5-3.2	2.0
	ALLIGATOR® RS125系列	75	28	3.2-4.8	3.6
	ALLIGATOR® RS187系列	102	35	4.8-6.4	5.2
螺旋带扣 	ALLIGATOR® ASL50	10	8.7	1.6-3.2	0.8
	ALLIGATOR® ASL60/160	12.7	8.7	2.4-3.6	0.9
	ALLIGATOR® ASL90/190	15.3	8.7	3.2-4.6	1.2

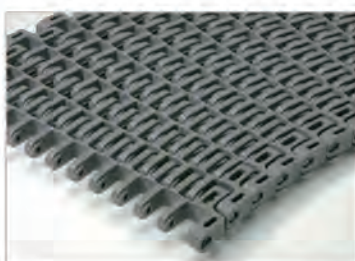
十五、模組帶

模組式輸送網帶可提供多種優異特性，包括可實現以下特性：低摩擦力、自潤滑、耐化學腐蝕，可用於食品生產、防靜電、阻燃、磁性、可探測、導電、可浸入水中、抗微生物、抗特殊衝擊、防割、耐高溫、耐超高溫等。

我們可提供PP、POM、PA三大類模組式輸送網帶：



直線型



轉彎型



螺旋型

常用型號-更多型號請諮詢泰精工

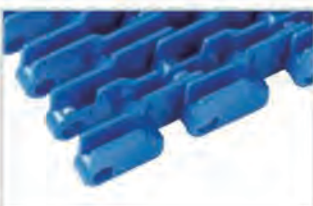
■ M-10SNB

双向运转易于透水及空气流通

网格型



突肋型



平格型



■ M-5QNB

双向运转 平稳输送/防滑耐磨/防粘

平板型



防粘型



防滑型



圆孔型



■ M-20RTB

定向运转 多种角度选择/简易装卸/耐磨

单面滚珠型



双面滚珠型



双面耐磨滚珠型



十六、橡胶同步带

■ 同步带是玻璃纤维为强力层，外覆以橡胶的环形传动带，传动比准确，对轴作用力小，结构紧凑，耐油，耐磨性好，抗化学性能优越。

带体材料 - CR、HNBR、EPDM橡胶

拉力层 - 玻璃纤维、芳纶

齿面齿背 - 强力PA尼龙布



对于同步带，推荐的最小带轮齿数被运用而保证正确的皮带包裹，并且当电机承受最大载荷极限时，该尺寸可以保持张力。

皮带型号	最小带轮齿数
XL	10
L	10
H	14
XH	18
XXH	18

皮带型号	最小带轮齿数
3M	10
5M	14
8M	22
14M	28
20M	34

带轮直径范围 (mm)	公差范围 (mm)
50.80 < OD ≤ 101.60	+0.10 -0.00
101.6 < OD ≤ 177.8	+0.13 -0.00
177.8 < OD ≤ 304.8	+0.15 -0.00
304.8 < OD ≤ 508.0	+0.18 -0.00
508.0 < OD ≤ 762.0	+0.20 -0.00
762.0 < OD ≤ 1016.0	+0.23 -0.00
762.0 < OD ≤ 1016.0	+0.25 -0.00

同步带传动重要参数: PLD	
PLD: Pitch Line Differential	
3M:	0.381mm
5M:	0.5715mm
8M:	0.686mm
14M:	1.397mm
20M:	2.159mm
XL:	0.254mm
L:	0.381mm
H:	0.686mm
XH:	1.397mm
XXH:	1.525mm

■ HITOPOWER艾拓普金带系列 耐磨高强、棕金齿面、精密齿型

1、带体 BODY

金带带体采用高性能CR氯丁橡胶/HNBR氯化丁腈橡胶。

2、线芯 CORD

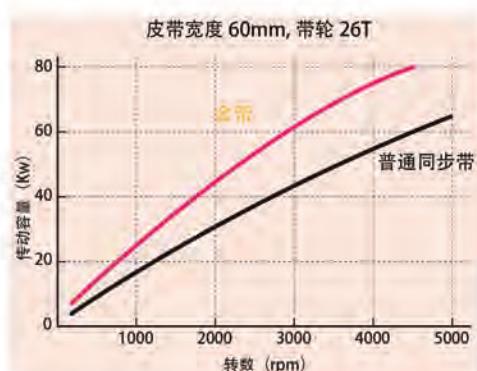
金带选用专业XT玻纤，皮带经久变形更小，更加柔软耐用。

3、覆盖层 COVER

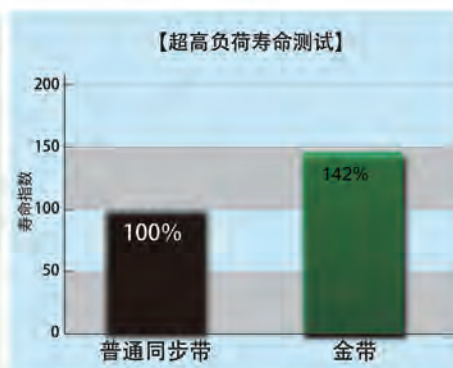
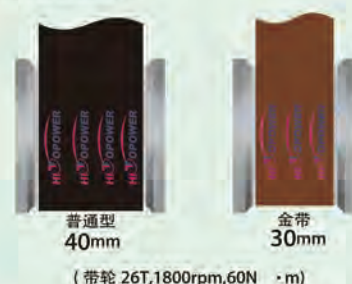
金带齿面使用特殊帆布，保证与带轮摩擦时更耐磨，更低噪音。



在高负荷测试条件下，金带寿命和性能比普通型齿形皮带优势明显



与普通同步带相比，金带可以用于更窄的带轮，节约装置总成本



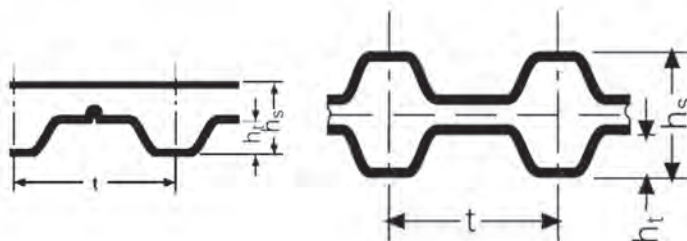
十六、橡胶同步带

■ 我们提供不同规格的同步带，广泛适用于各种应用领域：

英制直齿型MXL、XL、L、H、XH、XXH

传统方齿同步带是根据国际标准生产的第一种类型的同步带，应用广泛，用英制表示。

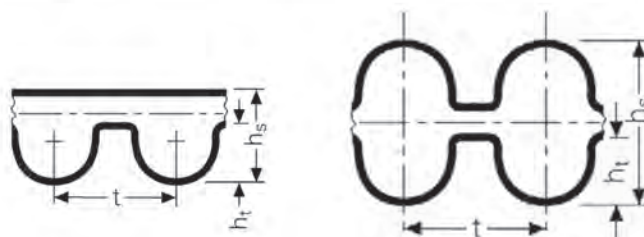
型 号	节 距(mm)	齿 高(mm)	带 厚(mm)
MXL	2.032	0.51	1.14
XL	5.080	1.27	2.30
L	9.525	1.91	3.60
H	12.70	2.29	4.30
XH	22.225	6.35	11.20
XXH	31.750	9.53	15.70



HTD公制圆弧齿型3M、5M、8M、14M

公制圆弧齿同步带较英制直齿同步带的齿高，齿根厚度和齿根圆角半径都大，使同步带齿面受力和应力分布均匀，能防止带齿与齿轮的干涉。所以传递功率大，传动稳定，噪音小。

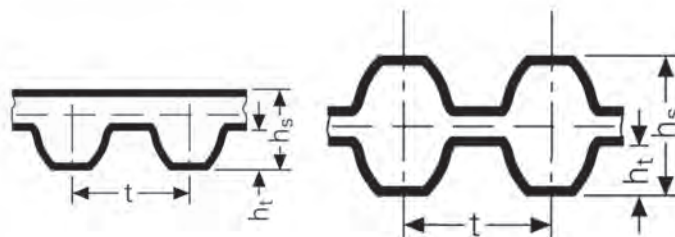
型 号	节 距(mm)	齿 高(mm)	带厚 (mm)
H3M	3	1.2	2.4
H5M	5	2.1	3.6
H8M	8	3.4	5.6
H14M	14	6.1	10.0



STD公制圆弧齿型S3M/S5M/S8M/S14M

STD皮带的齿形是具有曲线轮廓,但其底部为水平的直线。

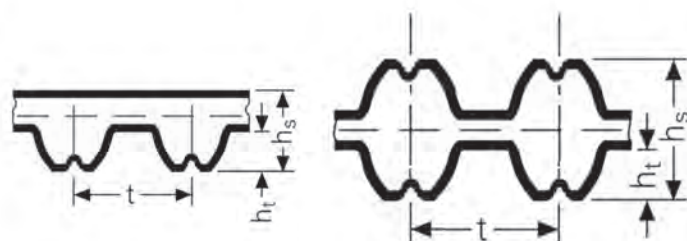
型 号	节 距(mm)	齿 高(mm)	带厚 (mm)
S3M	3	1.14	2.3
S5M	5	1.9	3.4
S8M	8	2.95	5.3
S14M	14	5.3	10.2



RPP公制齿型S3M/S5M/S8M/S14M

RPP齿形采用圆弧齿基准，齿顶凹槽设计，有利于散热和降低噪音。

型 号	节 距(mm)	齿 高(mm)	带厚 (mm)
R3M	3	1.15	2.4
R5M	5	2.0	3.8
R8M	8	3.2	5.4
R14M	14	6.1	9.7



十七、聚氨酯同步带

■ PU同步带由热塑性聚氨酯材料制成，骨架采用钢丝或芳纶线，保证了传动中良好性能、传动准确、平稳，具有传动和传送作用。

PU synchronous belt is made of thermoplastic polyurethane material. Skeleton applies steel wire or aramid cord to ensure the sound drive properties, accurate and smooth drive. It functions as drive and transfer.



机械性能

- 1、尺寸稳定 Fine size stability
- 2、预拉力低 Little pre-tension
- 3、噪音低 Low noise
- 4、高耐磨 Highly anti-wear ability
- 5、无需维护 Non-maintenance
- 6、弹性好 Good elasticity
- 7、直线速度最高可达80米/秒 The max linear velocity can reaches 80m/second
- 8、高精度的直线定位 High precision linear positioning

■ 聚氨酯直齿型同步带

型 号	节 距(mm)	齿 高(mm)	带厚 (mm)	图示
T5	5	1.2	2.2	
T10	10	2.5	4.5	
T20	20	5.0	8.0	
AT5	5	1.2	2.9	
AT10	10	2.5	4.5	
AT20	20	5.0	8.0	
MXL	2.032	0.51	1.14	
XL	5.080	1.27	2.30	
L	9.525	1.91	3.60	
H	12.70	2.29	4.30	
XH	22.225	6.35	11.20	

十七、聚氨酯同步带

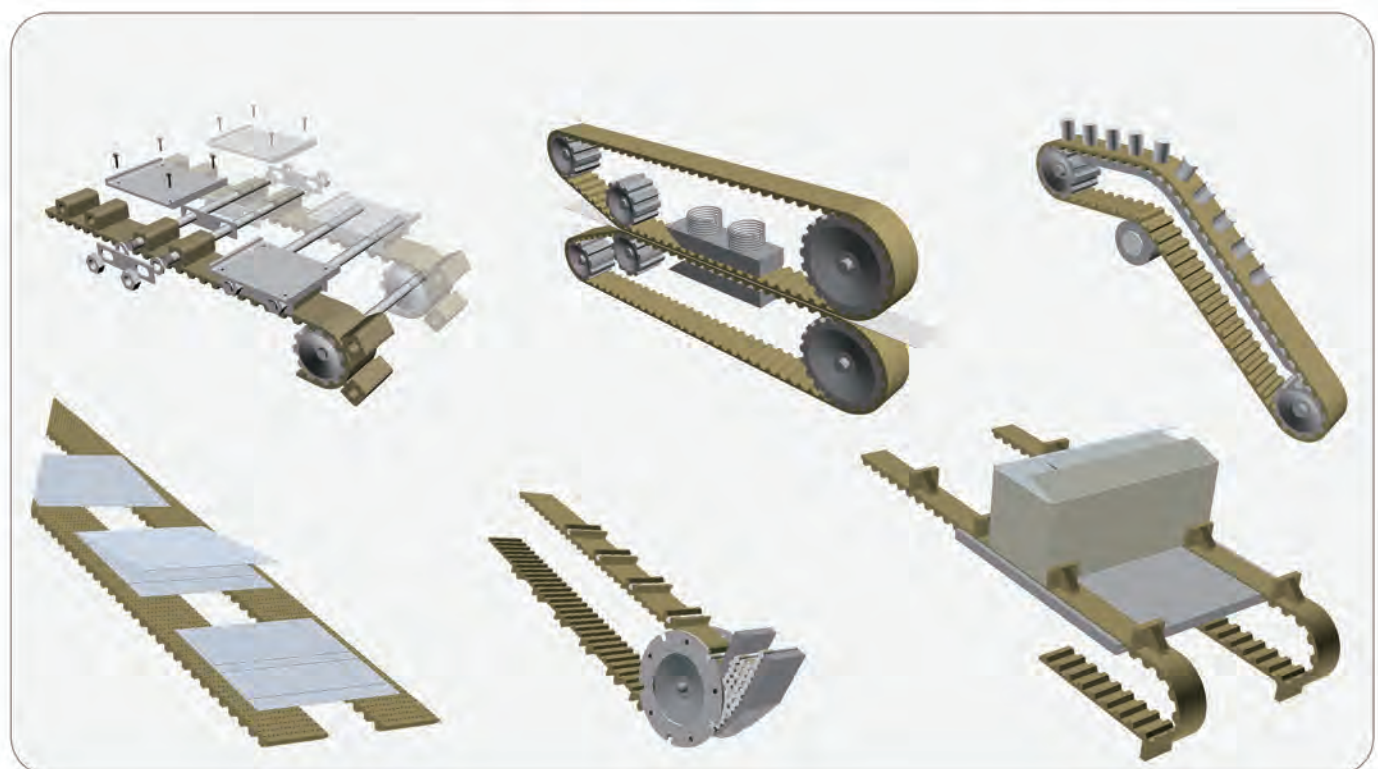
■ 聚氨酯同步带特殊型

名称	型 号	示 图
导条同步带	K6	
	K13	
机械紧固同步带	ATN10	
	ANTN20	
弧形齿同步带	BAT10	
	BAT15	
错齿同步带	SFAT10	
	SFAT15	
	SFAT20	



■ 聚氨酯同步带可进行特殊加工

- 1、在齿面上加布 Add fabric in tooth surface
- 2、在带背上加布 Add fabric in belt back
- 3、再带背上加红胶 Cover red glue in belt back
- 4、在带背上加挡块 Add block in belt back



十八、活络带

■ 我们的活络带使用特殊的合成材料并采用独特设计，由高性能聚氨酯/聚酯复合材料制成，以确保即使在最苛刻的工作条件下仍保持其良好的耐久性。为机械维护工程师和设备设计人员提供了既省成本又省时间的便利。

高性能复合材料活络带具有以下多种优势：

- 1、标准的工业功率定级
- 2、更长的皮带使用寿命
- 3、更简单快速的安装方式
- 4、最少的维护时间
- 5、简化的传动设计
- 6、减少传动振动



■ 高性能复合材料活络带类型



扭锁式易用设计

特别适用于 Z/10, 3L, A/13, B/17, C/22 型传动
传统橡胶活络带的升级



快速T扣式连接设计

适用于较重冲击的应用和往复发动机的动力传动
能替代传统的活络带C/22型



快速T扣式连接设计

超重负荷设计
可以完美替代 SPZ/SPA/SPB/SPC 等型号

■ 更便捷更快速的安装方式

独特的“快速连接”皮带设计，更便捷快速的安装，即便是在停机保护状态或是限制接近状态，无需工具用手就可以在几秒钟内将皮带拆卸重组，像安装自行车链条一样把皮带安装到设备上，无需拆除传动部件或更换现有的带轮。

我们传动活络带也需要在机构上运行一段时间后二次张紧。但不像传统的皮带，我们的张紧更简单，只要把皮带卸下来，卸掉一个连接部分，然后再装到传动机构上，无需移动任何传动元件。



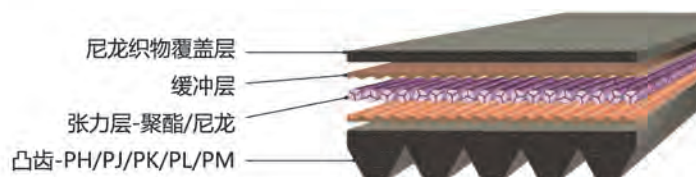
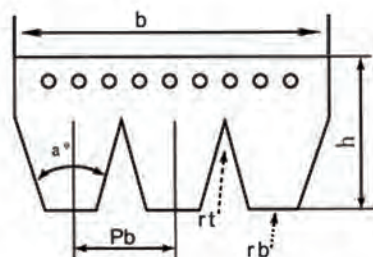
十九、多楔带

多楔带是一种既有平皮带的高柔软性又具有一流传动性的三角带，它是弯曲传动和大传动比中的理想传动带，为高难度的传动条件提供经济可靠的解决方案。适合从家用电器到重工机械中的摩擦传动如：健身器械、电动工具、吸尘器、空压机、液压涡轮等。

■ 普通多楔带

多楔带优点：

1. 传动功率大，空间相同时比普通V带的传动功率高30%。
2. 传动系统结构紧凑，在相同的传动功率情况下，传递装置所占空间比普通V带小25%。
3. 带体薄，富有柔软性，适应带轮直径小的传动，也适应高速传动；振动小，发热少，运转平稳。
4. 耐热、耐油、耐磨，使用伸长小，寿命长。



型 号	楔距Pb (mm)	Rb min (mm)	Rt max(mm)	带高 h(mm)	V max(m/s)	带轮min(mm)	涨紧轮min(mm)
PH	1.6	0.3	0.15	2.3	80	9	15
PJ	2.34	0.4	0.2	3.3	60	20	40
PK	3.56	0.5	0.25	4.9	50	50	65
PL	4.7	0.4	0.4	7.0	50	75	120
PM	9.4	0.75	0.75	12	40	180	280

■ 弹性多楔带

弹性多楔带优点：

1. 对温度的适应范围为：-40°C~130°C
2. 用于广泛的动力传输：0~40KW
3. 结构简单紧凑，无需张紧系统，大幅度减少振动，降低皮带噪音。
4. 安装在固定中心距机构，无需对皮带进行反复的张力调节。
5. 皮带抵消振动，减少传动系统受到的冲击载荷提高系统寿命。



为直径为50mm的滚筒和直径为43mm的皮带轮而设计

额定中心距		2沟	3沟
英寸 公差: -0.004"/+0.12"	毫米 公差: -1/+3	1-200KG	200-300KG
2,16	55	PJ246	
2,36	60	PJ256	
2,68	68	PJ270	
2,87	73	PJ282	
3,00	75	PJ286	
3,15	80	PJ290	
3,54	90	PJ314	
3,70	84	PJ316	
4,00	100	PJ336	
4,30	105	PJ346	
4,72	120	PJ376	
5,23	133	PJ416	
6,30	160	PJ456	

若负载超过300KG,请使用PK排列方式或向我们咨询

为直径为89-90mm的滚筒和直径为80mm的皮带轮而设计，6个滚筒。

额定中心距		6沟	8沟
英寸	毫米	300KG-1.5T	1.5T-2T
5,70	145	PK541	
6,30	160	PK573	
6,65	169	PK589	
7,09	180	PK611	
7,88	200	PK651	
8,56	225	PK701	
9,85	250	PK751	
11,81	300	PK801	

若需要其他的中心距，欢迎随时向我们咨询

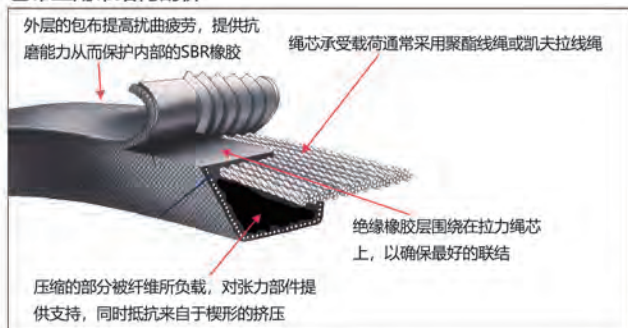
二十、三角带

■三角带优点

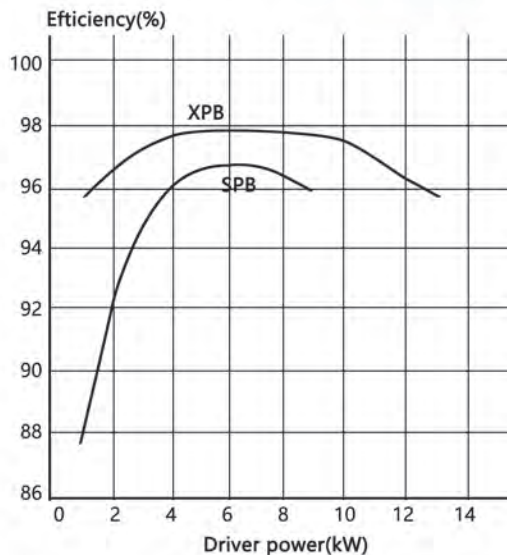
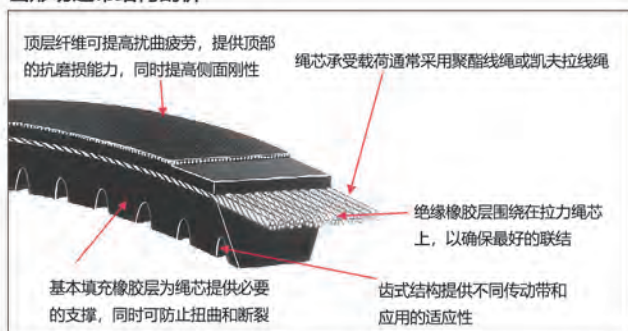
1. 传动平稳，噪音低，有缓冲吸振作用，更高的功率传递，降低成本。
2. 韧性好，强度高，适用于转速较高的场合。



包布三角带结构剖析



齿形切边带结构剖析



1. 齿形带摩擦系数更大，不易打滑，传递功率更高。
2. 齿形带更易曲，可用于小带轮，节约成本。
3. 齿形带运行时温度更低，橡胶不易老化寿命更长。

■三角带技术参数

皮带型号	顶宽(w)	高度(h)	角 度	标测长度	外周长	图示
Z/ZX	10	6	40°	Li (内周长)	Li+38mm	
A/AX	13	8	40°	Li	Li+50mm	
B/BX	17	11	40°	Li	Li+69mm	
C/CX	22	14	40°	Li	Li+88mm	
D	32	20	40°	Li	Li+119mm	
SPZ/XPZ	10	8	40°	Lp (节圆长)	Lp+13mm	
SPA/XPA	13	10	40°	Lp	Lp+18mm	
SPB/XPB	17	13	40°	Lp	Lp+20mm	
SPC/XPC	22	18	40°	Lp	Lp+30mm	
3V/3VX	9.7	8	40°	La (外周长)		
5V/5VX	16	14	40°	La		
8V	25	23	40°	La		

二十一、 我们的服务

■ 泰精工立足于传动和传输带行业的全方位服务，以产品和品牌优选为服务核心，为工业用户提供高性价比的产品解决方案。



专业技术支持和皮带选型：

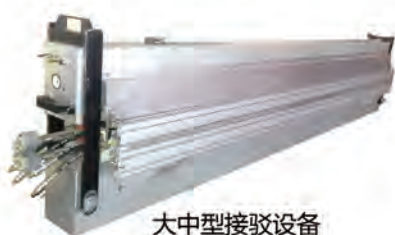
特定的应用场合，选择并计算最合适的皮带，我们竭诚提供最好的咨询和技术支持，您可以通过与我们销售代表联系，给您提供快速准确的选型服务。我们的销售代表都是有多年经验的技术专业人士，我们更有十几年的业内专家，为全球市场提供高水准的技术和产品服务。

■ 泰精工研发与加工



■ 加工设备和辅助设备

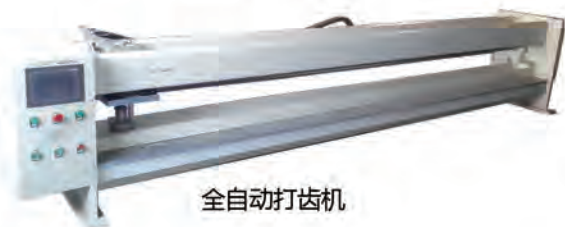
我们了解工序，我们有大量的实践经验，我们的高质量的工具设备，最高程度的提高使用效能。



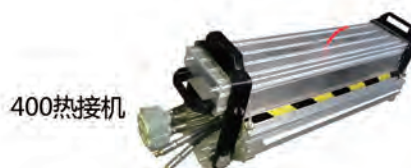
大中型接驳设备



自动开裁机



全自动打齿机



400热接机



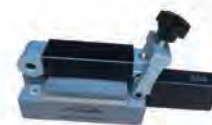
手动打齿机



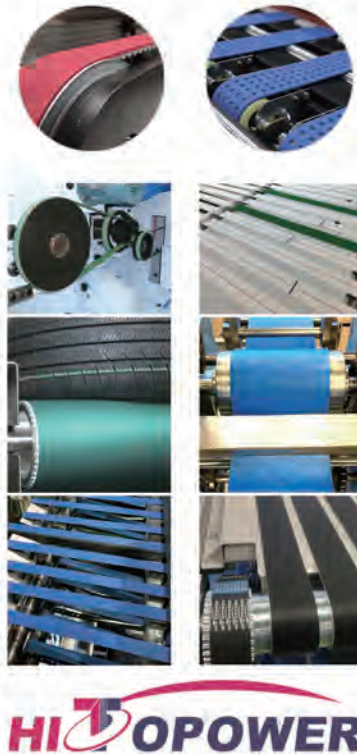
便携式龙带热接机



轻型磨头机



便携式热接机



泰精工

卓越泰精工（青岛）有限公司

TEL: 0532-87896998 sales@tiitech.cn 青岛市李沧区金水路1058号

卓越泰精工（上海）有限公司

TEL: 18817267985 info@tiitech.cn 上海市青浦区白鹤镇外青松公路3560号

泰精工福建代表处

地址: 泉州市丰泽区
金贸大厦A栋619室

邮箱: f1@tiitech.cn

电话: 15880036812

泰精工淄博公司

地址: 淄博市张店区
柳泉路13号

邮箱: zb@tiitech.cn

电话: 05332888268

泰精工无锡代表处

地址: 无锡市新吴区
漓江路100号

邮箱: wx@tiitech.cn

电话: 15961847956

泰精工成都代表处

地址: 成都市青羊区
成飞大道1号

邮箱: cd@tiitech.cn

电话: 18980990829

泰精工沈阳代表处

地址: 沈阳市沈河区
青年大街173号

邮箱: don@tiitech.cn

电话: 13080787330

泰精工聊城代表处

地址: 聊城市嘉明
工业园嘉和路8号

邮箱: lc@tiitech.cn

电话: 13375601977

产品相关责任声明及应用考虑事项

本公司产品的选择或应用, 若非有本公司认可的销售专家所推荐, 则该选择及应用, 包括生产相关的安全事项, 概有客户自行负责。所有说明及数据皆仅为推荐用途, 亦应属可靠, 但并不保证其准确性及特定情况之适用性。现有数据仅为实验室标准环境下, 小型测试工具的测试结果, 未必与工业运作中的效能相符合, 新知识及经验可能促使本公司必须在短期内修改变更产品及相关数据, 恕另行通知。

产品使用情况并非本公司所能控制, 因此本公司无法保证产品之适用性及其效能, 制造结果、产量及制品; 对于可能之瑕疵、伤害、衍生损害及进一步结果, 本公司亦不负责。



www.tiitech.cn