

ロングタイミングベルトの材料特性・使用例
加长同步齿形带的材料特性、使用范例

タイミングベルト用金具 ー過圧防止タイプー
同步齿形带用金属件
ー过压防止型ー



CAD数据文件夹名: 15_Timing_Pulleys

■加长同步齿形带 (P.945・946) 材料特性

■耐化学药品性 (加长同步齿形带 Iron Rubber P.945)

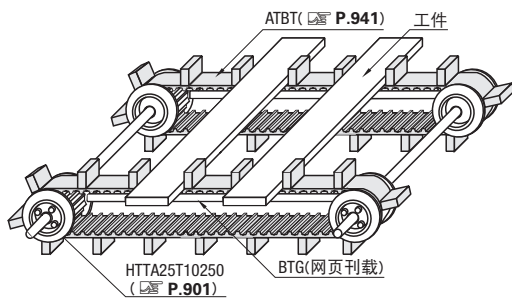
○: 有抵抗性
△: 有一定抵抗性
×: 无抵抗性

药品名称	抵抗性	药品名称	抵抗性	药品名称	抵抗性
醋酸5%	×	氢氧化钠水溶液5%	×	n-己烷	○
冰醋酸(38℃)	×	氢氧化钠水溶液10%	×	联氨	△
无冰醋酸	△	氢氧化钾水溶液5%	×	N-甲基吡咯烷酮	×
盐酸5%	×	重铬酸钠20%	○	异辛烷	○
硝酸10%	△	海水	○	异丙醇	○
硫酸20%	×	丙酮	×	煤油	○
发烟硫酸20%	×	丁酮	×	汽油	○
亚硫酸	△	乙醇	△	喷气燃料	○
甲酸	×	甲醇	×	亚麻仁油	○
氢氟酸	△	乙酸乙酯	×	蓖麻油	○
氢氟酸10%	×	四氯化碳	×	苯	△
硫化氢	×	苯	×	大豆油	○
氯气	×	二硫化碳	△	啤酒	○
磷酸三钠水溶液	○	酞酸二辛酯	○	酞酸树脂	△
柠檬酸水溶液	○	氯乙烷	△	四氯乙烯	×
无水溴(液)	×	乙二醇	○	二甲苯	×
硼酸水溶液	○	氯化乙烯	○	燃料油A	△
氯化铵水溶液	○	氟硅酸	△	燃料油B	△
氯化钙水溶液	○	甲醚40%	△	燃料油C	△
次氯酸钙	○	氯苯	×	二甲基甲酰胺	×
氯化钠水溶液	○	环己烷	△	四氢呋喃	×
硫酸铵水溶液	○	酞酸二丁酯	×	甲苯	×
氢氧化铵水溶液	△	甘油	○	过氧化氢	△

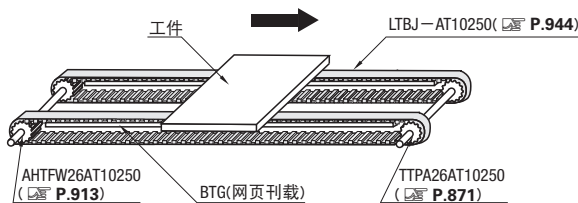
①影响度为参考值, 实际使用必须进行试验。
用作皮带使用时, 请在确认适用性之后再使用。

■加长同步齿形带/自由端同步齿形带 (P.943~948) 使用范例

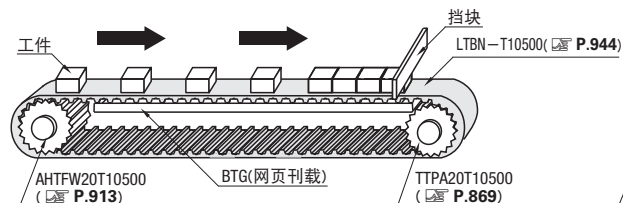
●同步传送(用附件以一定间隔传送工件)



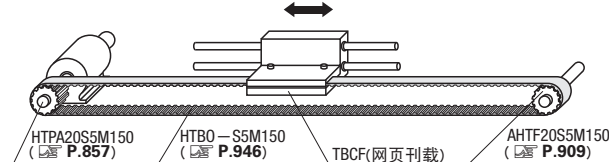
●底板传送(用两条同步齿形带传送板材)



●累积传送(摩擦系数下降, 故使用贴布型)



●直线驱动(通过自由端同步齿形带进行往复运动)



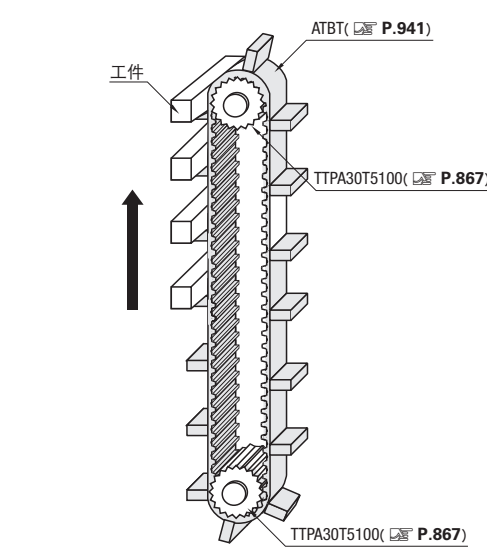
■耐化学药品性 (加长同步齿形带 聚氨酯 P.946)

○: 有抵抗性
△: 有一定抵抗性
×: 无抵抗性

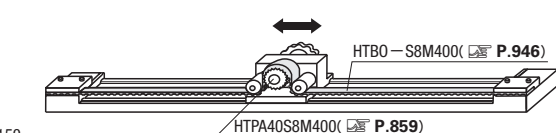
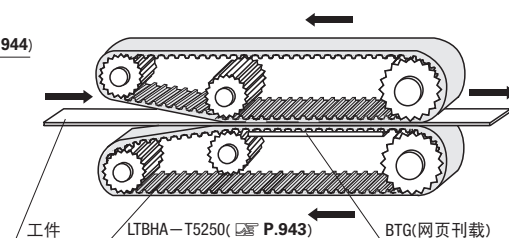
药品名称	抵抗性	药品名称	抵抗性
醋酸	△	煤油	○
丙酮	△	润滑油	○
氯化铝(水分5%)	○	甲醇	△
氨水(10%)	○	甲醇/汽油(15/85)	△
苯胺	×	丁酮	△
ASTM1号油	○	氯甲烷	△
ASTM2号油	△	矿物油	○
ASTM3号油	△	硝酸20%	×
苯	△	标准汽油	△
丁醇	△	超级汽油	△
丁基醋酸酯	×	食盐水	○
二甲基甲酰胺	×	海水	○
乙醇	△	氯化钠水溶液	○
柴油	△	氢氧化钠	×
二甲基甲酰胺	×	四氢呋喃	×
丁醇	△	甲苯	×
乙酸乙酯	×	三氯乙烯	×
丁二醇	○	水	○
n-庚烷	○		
20%盐酸	△		
氯化铁(水分5%)	△		
异丙醇	△		

①不能在温度40℃以上、或有液体浸湿时使用。

●纵向传送(将重量较轻的工件置于附件上进行传送)

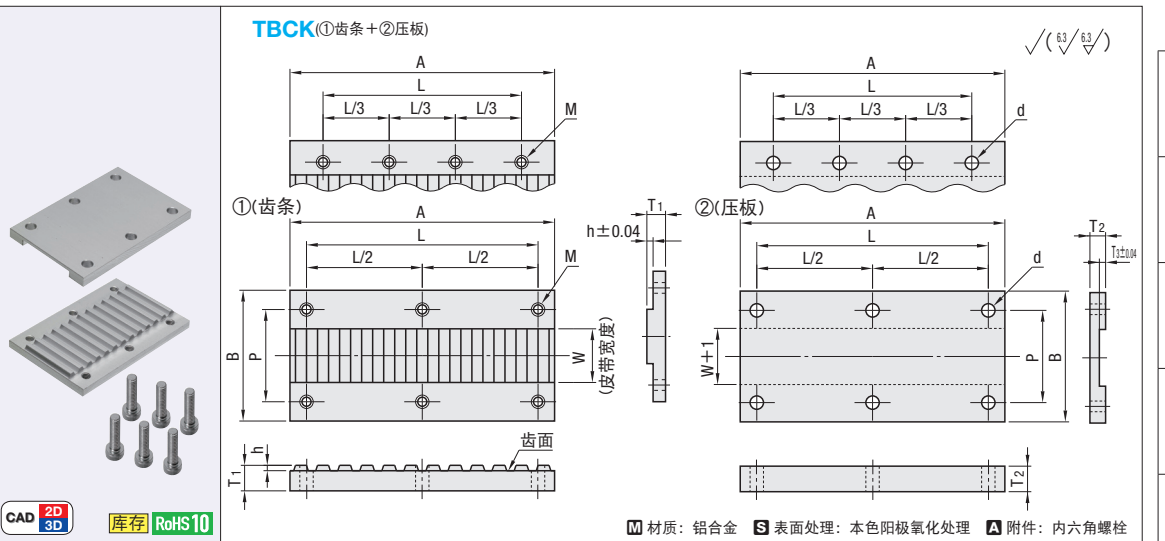


●牵引式传送(用皮带夹住工件进行传送)



请按照选型步骤①~④选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例
型式 ①Type - ②皮带编号 · ③皮带公称宽度
TBCK - XL025



型式	②皮带种类	③皮带公称宽度	W	A	B	T ₁	T ₂	T ₃	h	L	P	M	d	附属 螺栓	安装 孔数
①Type	XL	025	6.4	66	24	6	4.5	2.10	1.30	56	13	M4	4.5	M4-10	6
		037	9.5		26						16				
		050	12.7		30						20				
		050	12.7		32						21				
	L	075	19.1	124	38	8	5.5	3.33	2.05	111	27	M5	5.5	M5-12	8
		100	25.4		46						34				
		075	19.1		38						27				
		100	25.4		46						34				
	H	150	38.1	165	58	10	6.5	4.15	2.55	147	46	M5	5.5	M5-14	8
		200	50.8		70						59				
		060	6		18						11				
		100	10		26						17				
	S3M	150	15	65	32	6	5.5	3.14	2.00	51	22	M4	4.5	M4-10	6
		250	25		42						32				
		150	15		34						23				
		250	25		44						33				
	S5M	300	30	104	50	8	6.5	4.72	3.00	84	38	M5	5.5	M5-12	8
		400	40		60						48				
		070	7		20						13				
		100	10		24						16				
	S8M	150	15	65	29	6	5.5	2.9	1.7	51	21	M3	3.4	M3-6	6
		250	25		37						17				
		150	15		32						22				
		250	25		42						32				
	MA3	150	15	65	34	8	6.5	4.3	2.8	84	23	M5	5.5	M5-12	8
		200	20		39						28				
		250	25		45						33				
		400	40		60						48				
	MA5	100	10	65	26	6	4.5	2.20	1.40	51	17	M4	4.5	M4-10	6
		150	15		32						22				
		250	25		37						32				
		150	15		34	8	6.5	4.30	2.70	111	23	M5	5.5	M5-12	8
	MA8	200	20		40						28				
		250	25		45						33				
		400	40		60						48				
	T5	100	10	65	26	6	4.5	2.20	1.40	51	17	M4	4.5	M4-10	6
		150	15		32						22				
		200	20		38						27				
		250	25		43						32				
	T10	150	15	130	34	8	6.5	4.30	2.70	111	23	M5	5.5	M5-12	8
		200	20		40						28				
		250	25		44						33				
		300	30		50						38				
	AT5	400	40	65	60	6	4.5	2.20	1.40	51	48	M4	4.5	M4-10	6
		500	50		70						58				
		150	15		32						22				
		200	20		40						28				
	AT10	250	25	130	44	8	6.5	4.30	2.70	111	33	M5	5.5	M5-12	8

① 本商品的设计适用于自由端同步齿形带(聚氨酯型)。
与其它皮带啮合时, 请确认皮带的背厚及商品尺寸后再使用。

② 齿形依据同步齿形带和自由端同步齿形带。
③ A尺寸为6齿(金属件)啮合设定。

■特长: 通过上下金属件面与面的接触可防止皮带过紧。

Delivery 交货期
① 隔日上海、广州发货
② 17:00前订购的库存品可当日发货。

数量分类	标准订购
小单	大单
数量	1~20
交货期	通常
	另行报价

① 超过表中所示的数量时, 请在WOS中确认。 P.9

