

自由端同步带

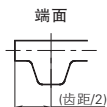
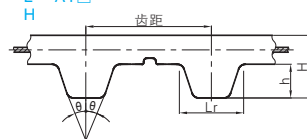
Open End Belts

高强度型

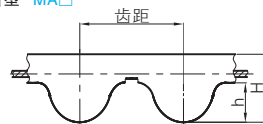


型号	主体	芯线
OEBA	聚氨酯	高强度钢丝绳芯

齿型 XL T□
L AT□
H



齿型 MA□



- ① 皮带长度公差为: $0 \sim +2 \times \text{齿距mm}$ ($0 \sim +2$ 个齿)。
- ② 聚氨酯本体随时间变化有可能变色, 但强度等没有影响。
- ③ 聚氨酯皮带内部芯线可能会外露, 但是不影响产品性能, 如您有特殊需求, 请提前联系三益。

齿型	齿距	2θ (°)	H	h	Lr	单位重量 g/m (宽度: 10mm)
XL	5.08	50°	2.3	1.27	2.57	22.0
L	9.525	40°	3.6	1.69	4.65	36.2
H	12.7	40°	4.3	2.29	6.12	41.7
T5	5	40°	2.2	1.2	2.67	20.8
T10	10	40°	4.5	2.5	5.32	40.0
AT5	5	50°	2.7	1.2	—	36.0
AT10	10	50°	4.5	2.5	—	60.0

④ 使用温度 0℃ ~ 80℃(参考值)

齿型	齿距	H	h	单位重量 g/m (宽度: 10mm)
MA3	3	2	1.1	20.8
MA5	5	3.2	1.7	38.4
MA8	8	4.6	2.8	59.2

⑤ MA型齿隙较小, 适用于定位用途。

型号	型式 齿型	皮带宽度 (mm)	齿数 下限 ~ 上限	皮带公称宽度	容许张力 参考值(N)	适用连接金属件
OEBA (聚氨酯)	XL	6.4	30 ~ 9900	025	180	TBCPP-XL6.4
		9.5		037	270	TBCPP-XL9.5
		12.7		050	350	TBCPP-XL12.7
	L	12.7	30 ~ 6299	050	640	TBCPP-L12.7
		19.1		075	960	TBCPP-L19.1
		25.4		100	1280	TBCPP-L25.4
	MA3	7	40 ~ 9900	70	200	TBCPP-MA37
		10		100	300	TBCPP-MA310
		15		150	400	TBCPP-MA315
	MA5	10	50 ~ 9900	100	470	TBCPP-MA510
		15		150	740	TBCPP-MA515
		25		250	1280	TBCPP-MA525
	MA8	15	60 ~ 5000	150	1620	TBCPP-MA815
		20		200	2160	TBCPP-MA820
		25		250	2700	TBCPP-MA825
		40		400	4320	TBCPP-MA840
	H	19.1	45 ~ 3938	075	960	TBCPP-H19.1
		25.4		100	1280	TBCPP-H25.4
		38.1		150	1920	TBCPP-H38.1
		50.8		200	2560	TBCPP-H50.8
	T5	10	40 ~ 9900	100	300	TBCPP-T510
		15		150	400	TBCPP-T515
		20		200	550	TBCPP-T520
		25		250	700	TBCPP-T525
	T10	15	40 ~ 5000	150	640	TBCPP-T1015
		20		200	880	TBCPP-T1020
		25		250	1280	TBCPP-T1025
		40		400	1920	TBCPP-T1040
	AT5	50	40 ~ 9900	500	2560	TBCPP-T1050
		10		100	470	TBCPP-AT510
		15		150	740	TBCPP-AT515
	AT10	15	40 ~ 4000	150	1620	TBCPP-AT1015
		20		200	2160	TBCPP-AT1020
		25		250	2700	TBCPP-AT1025

⑥ 全长为(齿数×齿距)。

⑦ 容许张力为仅与拉伸负荷相关的容许值。

kgf = N × 0.101972 连接金属件见 P.1316



订货范例
Order

型式 — 齿数
OEBA-XL6.4 — 60

⑧ 型号中为字母“O”。



7 个工作日