

各種皮帶的截面尺寸及製造可能範圍簡表

皮帶種類	材料	齒型	截面尺寸 頂寬(mm)x厚度(mm)x角(°)	最小皮帶輪徑 (mm)	最大速度 (m/sec)		
百萬轉力矩時規皮帶	橡膠	S1.5M	齒距(mm)1.50	9	30 (40)		
		S2M	2.00	9	30 (40)		
		S3M	3.00	13	30 (40)		
		S5M	5.00	22	30 (40)		
		S8M	8.00	56	30 (40)		
		S14M	14.00	151	30 (40)		
	優力膠	S2M	2.00	9	30 (40)		
		S3M	3.00	13	30 (40)		
超轉力矩時規皮帶(圓形齒)	橡膠	MTS5M	齒距(mm)5.00	22	30		
		MTS8M	8.00	56	30		
		MTS14M	14.00	151	30		
	優力膠	MTS8M	齒距(mm)8.00	61	30		
時規皮帶(台形齒)	橡膠	MXL	齒距(mm)2.032	7	30 (40)		
		XL	5.08	16	30 (40)		
		L	9.525	30	30 (40)		
		H	12.700	57	30 (40)		
		XH	22.225	127	30 (40)		
		XXH	31.750	182	30 (40)		
	優力膠	T80	齒距(mm)2.032	7	30 (40)		
		T5 • DT5	5.0	19	30 (40)		
		T10 • DT10	10.0	45	30 (40)		
		XL	5.08	16	30 (40)		
L	9.525	30	30 (40)				
標準V型皮帶	橡膠	A	12.5× 9.0× 40	95 (67)	30		
		B	16.5× 11.0× 40	150 (118)	30		
		C	22.0× 14.0× 40	224 (180)	30		
		D	31.5× 10.0× 40	355 (300)	30		
		E	38.0× 25.5× 40	560 (450)	30		
窄V型皮帶 MAXSTAR WEDGE BELT	橡膠	3V	9.5× 8.0× 40	67	40		
		5V	15.9× 13.5× 40	180	40		
		8V	25.4× 22.0× 40	315	40		
聯組V型皮帶 (聯組楔形V型皮帶) Multi-MAXSTAR WEDGE BELT	橡膠	3V	-	67	40		
		5V	-	180	40		
		8V	-	315	40		
RIBSTAR V型皮帶 (V型多楔皮帶)	橡膠	J	齒距(mm) 2.34	31.5 (25)	40 (50)		
		PK	3.56	56 (50)	40 (50)		
		L	4.70	90 (80)	40 (50)		
	優力膠	JT • JBT	齒距(mm)2.34	20	30 (35)		
FLEXSTAR V型皮帶	橡膠	FL	皮帶厚度(mm)1.5	16	40 (60)		
		FM	2.5	40	40 (60)		
		FH	3.5	80	40 (60)		
POLYMAX V型皮帶	優力膠	3M	3.0× 2.0× 60	17	40		
		5M	5.0× 3.0× 60	26	40		
		7M	7.0× 5.0× 60	42	40		
		11M	11.0× 7.0× 60	67	40		
優力膠 V Belt	優力膠	MB	6.0× 4.0× 40	16	10		
STARROPE/SUPER STARROPE	優力膠	2	直徑φmm 2	15/20	Super	10以下	
		3	3	20/30		10	
		4	4	30/40		10	
		5	5	40/50		10	
		6	6	50/60		10	
		7	7	60/70		10	
		8	8	70/80		10	
		9	9	85/90		10	
		10	10	95/100		10	
		12	12	120/120		10	
		15	15	150/150		10	
		PRENE V	優力膠	M	10.0× 5.5× 40	40	10以下
				A	12.5× 8.5× 40	85	10
				B	16.5× 10.5× 40	100	10
		PRENE 六角	優力膠	AA	12.5× 10.0× 40	100	10以下
BB	16.5× 12.5× 40			130	10		

注1 ()裡的數值是界線設計值。請盡量避免此選擇。

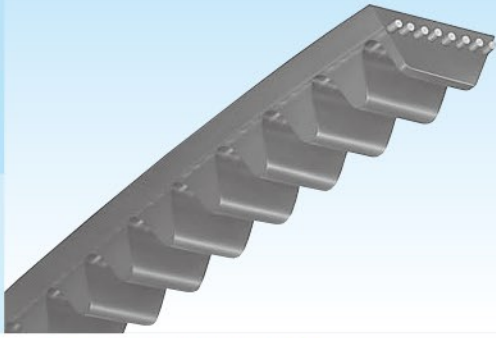
耐久性因皮帶輪徑和速度等使用條件而異。(請用作選用皮帶時的參考數值)

注2 V型皮帶、楔形V型皮帶的數值是參考值。

優力膠帶

優力膠MB皮帶

外觀透明悅目的輕負荷傳動用小型皮帶



- 彎曲性能高，可使用於小型皮帶輪。
- 卓越的耐磨性，運轉清潔。
- 運轉滑脫少。
- 卓越的耐油性。

皮帶型號與截面尺寸

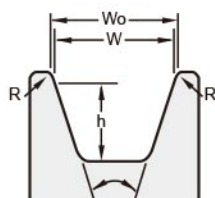
皮帶種類	單齒	型號
皮帶分類	MB	範例
頂寬 a (mm)	6.0	
高度 b (mm)	4.0	
角度 θ (°)	40	
截面尺寸 (a×b)		
		<p>MB-360</p> <p>—— 周長(外周長mm)</p> <p>—— 皮帶分類</p>

標準皮帶尺寸表

皮帶分類	MB			
皮帶種類	單齒			
a × b (mm)	6.0 × 4.0			
周長	250	340	400	500
	260	345	410	510
	270	350	420	520
	280	360	430	530
	290	365	440	540
	300	370	450	550
	310	380	460	560
	315	385	470	640
	320	390	480	760
	330	395	490	

皮帶輪溝形狀與尺寸

皮帶輪直徑	MB-L				MB				Wo 參考 (最小)
	皮帶高3.2mm				皮帶高4.0mm				
	最小寬度(W)	最小高度(h)	θ	R	最小寬度(W)	最小高度(h)	θ	R	
16~30mm	5.4	3.5	36°	0.8	5.4	4.5	36°	0.8	5.6
30mm以上	5.4	3.5	38°	0.8	5.4	4.5	38°	0.8	5.6



最小皮帶輪直徑

皮帶種類	單齒	雙齒
最小皮帶輪直徑(mm)	18	16