

# 時規皮帶的選擇方法 3

## SELECTION OF SYNCHRONOUS BELT DRIVES

— 傳動容量表 —

表 13. S2M 的基準傳動容量 Pr - 皮帶寬度每 4 mm 時 -

小皮帶輪 迴轉數 (rPM)	小皮帶輪齒數		間隙圓直徑(mm)																
	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	
870	11	12	14	16	19	21	23	25	26	28	30	33	37	41	46	50	52	62	
1160	13	15	17	20	23	26	29	31	32	35	38	41	46	52	57	62	65	77	
1750	17	20	22	27	31	35	39	41	43	47	51	55	63	70	78	85	88	105	
3500	26	30	34	41	49	56	63	67	70	77	83	90	102	115	126	138	143	170	
50	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	6	
100	2	2	2	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	7	8	8	9	11	
150	3	3	3	4	5	5	6	6	6	7	7	8	9	10	11	12	12	15	
200	4	4	4	5	6	7	7	8	8	9	9	10	11	13	14	15	16	19	
250	4	5	5	6	7	8	9	9	10	10	11	12	14	15	17	18	19	23	
300	5	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	16	18	19	21	22	26	
350	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	24	25	30	
400	6	7	8	9	10	11	13	13	14	15	16	18	20	22	25	27	28	33	
450	7	8	8	10	11	13	14	15	15	17	18	19	22	25	27	30	31	37	
500	7	8	9	11	12	14	15	16	17	18	20	21	24	27	29	32	33	40	
550	8	9	10	11	13	15	16	17	18	20	21	23	26	29	32	35	36	43	
600	8	9	10	12	14	16	18	18	19	21	23	24	28	31	34	37	39	46	
650	9	10	11	13	15	17	19	20	21	22	24	26	30	33	36	40	41	49	
700	9	10	12	14	16	18	20	21	22	24	26	28	31	35	39	42	44	52	
750	10	11	12	14	17	19	21	22	23	25	27	29	33	37	41	44	46	55	
800	10	12	13	15	17	20	22	23	24	26	28	31	35	39	43	47	49	58	
850	11	12	13	16	18	21	23	24	25	28	30	32	36	41	45	49	51	61	
900	11	13	14	16	19	22	24	25	26	29	31	34	38	43	47	51	53	63	
950	12	13	14	17	20	22	25	26	28	30	33	35	40	44	49	53	56	66	
1000	12	14	15	18	21	23	26	27	29	31	34	36	41	46	51	55	58	69	
1100	13	14	16	19	22	25	28	29	31	34	36	39	44	50	55	60	62	74	
1200	14	15	17	20	24	27	30	31	33	36	39	42	47	53	58	64	66	79	
1300	14	16	18	22	25	28	32	33	35	38	41	44	50	56	62	68	71	84	
1400	15	17	19	23	26	30	33	35	37	40	44	47	53	60	66	72	75	89	
1500	16	18	20	24	28	31	35	37	39	42	46	49	56	63	69	75	79	94	
1600	17	19	21	25	29	33	37	39	41	44	48	52	59	66	73	79	82	98	
1700	17	19	22	26	30	34	39	41	43	46	50	54	62	69	76	83	86	103	
1800	18	20	23	27	31	36	40	42	44	48	52	56	64	72	79	86	90	107	
1900	18	21	23	28	33	37	42	44	46	50	55	59	67	75	82	90	94	111	
2000	19	22	24	29	34	39	43	46	48	52	57	61	69	78	85	93	97	115	
2200	20	23	26	31	36	41	46	49	51	56	61	65	74	83	92	100	104	124	
2400	21	24	27	33	38	44	49	52	54	59	64	69	79	88	97	106	111	131	
2600	22	25	28	35	40	46	52	55	57	63	68	73	84	93	103	112	117	139	
2800	23	26	30	36	42	49	55	57	60	66	72	77	88	98	109	118	123	146	
3000	24	28	31	38	44	51	57	60	63	69	75	81	92	103	114	124	129	153	
3200	25	29	32	39	46	53	60	63	66	72	79	85	96	108	119	130	135	160	
3400	26	30	33	41	48	55	62	65	69	75	82	88	100	112	124	135	140	167	
3600	26	30	34	42	50	57	64	68	71	78	85	92	104	117	129	140	146	173	
3800	27	31	35	44	51	59	67	70	74	81	88	95	108	121	133	145	151	179	
4000	28	32	36	45	53	61	69	73	76	84	91	98	112	125	138	150	156	185	
4500	29	34	39	48	57	66	74	78	82	90	98	106	121	135	149	162	168	199	
5000	30	36	41	51	60	70	79	83	88	96	105	113	129	144	159	173	179	211	
5500	32	37	43	53	63	74	83	88	93	102	111	119	136	152	168	183	190	223	
6000	33	38	44	56	66	77	87	92	97	107	117	126	143	160	176	192	199	233	
6500	33	40	46	58	69	80	91	97	102	112	122	132	150	168	184	200	208	243	
7000	34	41	47	60	72	83	95	100	106	117	127	137	156	174	192	208	216	251	
7500	34	41	48	61	74	86	98	104	110	121	132	142	162	181	198	215	223	259	
8000	35	42	49	63	76	89	101	107	113	125	136	147	167	187	205	222	229	265	
8500	35	43	50	64	78	91	104	110	116	128	140	151	172	192	210	227	235	270	
9000	35	43	51	65	80	94	107	113	119	132	144	155	177	197	215	232	240	275	

※ 上表是皮帶寬度 4mm 時，當皮帶寬度變更時，請乘以表 7 的寬度補正係數 Kb。

表 14. S3M的基準傳動容量 Pr - 皮帶寬度每 6mm) 時 -

小皮帶輪齒數 間隙圓直徑(mm) 迴轉數 (r P M)	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60
	13.4	14.3	15.28	17.2	19.10	21	22.9	23.9	24.8	26.7	28.7	30.56	34.38	38.20	42	45.8	47.75	57.30
870	53	58	62	73	79	87	95	99	103	110	118	125	140	155	169	182	188	222
1160	67	72	78	92	99	110	119	124	129	139	148	158	176	194	212	229	238	279
1750	92	100	107	128	137	151	165	171	178	192	205	218	243	268	291	315	326	381
3500	154	167	180	215	230	255	277	289	300	322	344	365	407	446	484	521	539	624
50	5	5	6	7	7	8	8	9	9	10	11	11	13	14	15	17	17	20
100	9	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23	25	28	30	31	37
150	12	13	14	17	18	20	22	23	24	26	27	29	33	36	39	43	44	52
200	16	17	18	22	23	26	28	29	30	33	35	37	42	46	50	54	56	67
250	19	21	22	26	28	31	34	35	37	39	42	45	50	55	61	66	68	80
300	22	24	26	31	33	36	39	41	43	46	49	52	58	65	71	76	79	94
350	25	27	29	35	37	41	45	47	49	52	56	59	66	73	80	87	90	106
400	28	31	33	39	42	46	50	52	54	58	62	66	74	82	90	97	101	119
450	31	34	36	43	46	51	55	58	60	64	69	73	82	90	99	107	111	131
500	34	37	39	47	50	55	60	63	65	70	75	80	89	99	108	117	121	143
550	37	40	43	51	54	60	65	68	71	76	81	86	97	107	116	126	131	154
600	39	43	46	54	58	64	70	73	76	82	87	93	104	114	125	135	140	165
650	42	46	49	58	62	69	75	78	81	87	93	99	111	122	133	144	150	176
700	45	48	52	62	66	73	79	83	86	92	99	105	118	130	142	153	159	187
750	47	51	55	65	70	77	84	87	91	98	105	111	124	137	150	162	168	198
800	50	54	58	69	73	81	89	92	96	103	110	117	131	145	158	171	177	208
850	52	57	61	72	77	86	93	97	101	108	116	123	138	152	166	179	186	218
900	55	59	64	76	81	90	97	101	105	113	121	129	144	159	173	187	194	228
950	57	62	66	79	84	94	102	106	110	118	127	135	150	166	181	196	203	238
1000	60	64	69	82	88	97	106	110	115	123	132	140	157	173	188	204	211	248
1100	64	69	75	89	95	105	114	119	124	133	142	151	169	186	203	220	228	267
1200	69	74	80	95	102	113	122	128	133	143	152	162	181	200	218	235	244	286
1300	73	79	85	101	108	120	130	136	141	152	162	173	193	213	232	250	260	304
1400	78	84	90	107	115	127	138	144	150	161	172	183	204	225	245	265	275	322
1500	82	89	95	113	121	134	146	152	158	170	182	193	216	238	259	280	290	340
1600	86	93	100	119	127	141	154	160	166	179	191	203	227	250	272	294	305	357
1700	90	98	105	125	134	148	161	168	174	187	200	213	238	262	285	308	319	373
1800	94	102	110	130	140	155	168	175	182	196	209	222	248	273	298	322	333	390
1900	98	106	114	136	146	161	175	183	190	204	218	232	259	285	310	335	347	406
2000	102	110	119	141	151	168	182	190	198	212	227	241	269	296	322	348	361	421
2200	110	119	128	152	163	180	196	204	212	228	244	259	289	318	346	374	387	452
2400	117	127	136	162	174	193	210	218	227	244	261	277	309	340	369	398	413	481
2600	124	135	145	173	185	205	223	232	241	259	277	294	328	360	392	422	437	509
2800	131	142	153	182	195	216	235	245	255	274	292	311	346	380	413	446	461	536
3000	138	150	161	192	205	228	248	258	268	288	308	327	364	400	435	468	484	562
3200	145	157	169	201	216	239	260	270	281	302	322	342	381	419	455	490	507	588
3400	151	164	177	210	225	250	272	283	294	316	337	358	398	437	475	511	528	612
3600	157	171	184	219	235	260	283	295	306	329	351	373	415	455	494	531	549	635
3800	164	177	191	228	244	271	294	306	318	342	365	387	431	473	513	551	570	658
4000	170	184	198	237	253	281	305	318	330	355	378	402	447	490	531	570	590	679
4500	184	200	216	257	275	305	332	345	359	385	411	436	484	530	574	616	636	729
5000	198	215	232	277	297	329	357	372	386	414	442	468	520	568	614	658	679	774
5500	211	230	248	296	317	351	381	396	412	442	471	499	553	603	651	696	717	813
6000	224	243	263	313	336	372	404	420	436	468	498	528	584	636	685	731	753	848
6500	236	256	277	331	354	392	426	443	460	492	524	555	613	667	717	763	784	876
7000	247	269	291	347	371	411	446	464	482	516	549	580	640	695	745	791	812	900
7500	259	281	304	363	388	430	466	485	503	538	572	604	665	721	771	816	836	917
8000	269	293	316	378	404	447	485	504	523	559	594	627	688	744	793	837	856	929
8500	279	304	328	392	419	464	503	522	542	579	614	648	710	765	813	855	873	935
9000	289	315	340	406	434	480	520	540	559	597	633	667	729	784	830	869	885	935

※ 上表是皮帶寬度 6mm 時，當皮帶寬度變更時，請乘以表 7 的寬度補正係數 Kb。