

表 15. S5M 的基準傳動容量 Pr - 皮帶寬度每 10 mm 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	60
870	173	192	210	246	282	317	352	369	386	420	453	486	551	614	677	738	916
1160	216	239	263	309	355	399	443	465	487	529	572	613	695	775	854	931	1154
1750	293	326	359	425	488	551	613	643	673	733	792	849	963	1073	1181	1286	1587
3500	475	534	592	705	816	923	1029	1080	1131	1231	1330	1425	1611	1787	1955	2115	2544
50	16	18	19	22	25	28	31	33	34	37	40	43	48	54	59	64	80
100	30	32	35	41	46	52	57	60	62	68	73	78	88	98	108	118	147
150	42	46	50	58	66	73	81	85	89	96	104	111	125	140	154	168	209
200	53	58	63	74	84	94	104	108	113	123	132	142	161	179	197	215	268
250	64	70	76	89	101	113	125	131	137	149	160	172	194	217	239	260	324
300	74	81	89	103	118	132	146	153	160	173	187	200	227	253	279	304	378
350	84	92	101	118	134	150	166	174	182	198	213	228	259	288	318	346	431
400	93	103	112	131	150	168	186	195	203	221	238	255	289	323	355	388	482
450	103	113	124	145	165	185	205	215	224	244	263	282	319	356	392	428	532
500	112	123	135	158	180	202	224	234	245	266	287	308	349	389	428	467	581
550	121	133	146	170	195	218	242	254	265	288	311	333	378	421	464	506	629
600	129	143	156	183	209	235	260	272	285	310	334	358	406	453	499	544	676
650	138	152	167	195	223	250	278	291	304	331	357	383	434	484	533	581	722
700	146	161	177	207	237	266	295	309	323	351	379	407	461	514	566	618	767
750	154	171	187	219	250	281	312	327	342	372	401	431	488	544	599	654	812
800	162	179	197	231	264	296	329	345	361	392	423	454	514	574	632	689	856
850	170	188	206	242	277	311	345	362	379	412	445	477	541	603	664	724	899
900	178	197	216	253	290	326	362	379	397	432	466	500	566	632	696	759	941
950	185	205	225	264	303	341	378	396	415	451	487	522	592	660	727	793	983
1000	193	214	234	275	315	355	394	413	432	470	507	544	617	688	758	826	1025
1100	207	230	252	297	340	383	425	446	466	507	548	588	666	743	818	892	1106
1200	221	246	270	318	364	410	456	478	500	544	588	630	715	797	877	956	1185
1300	235	261	287	338	388	437	485	509	533	580	626	672	762	849	935	1019	1262
1400	248	276	304	358	411	463	515	540	565	615	664	713	808	901	992	1081	1338
1500	262	291	320	378	434	489	543	570	597	649	701	753	853	951	1047	1141	1411
1600	274	305	336	397	456	514	571	600	628	683	738	792	898	1001	1102	1200	1483
1700	287	319	352	415	478	539	599	629	658	716	774	830	941	1049	1155	1258	1553
1800	299	333	367	434	499	563	626	657	688	749	809	868	984	1097	1207	1314	1621
1900	311	347	382	452	520	587	653	685	717	781	844	905	1026	1144	1258	1370	1688
2000	323	360	397	470	541	611	679	713	746	813	878	942	1068	1189	1308	1424	1753
2200	346	386	426	504	581	656	730	767	803	874	944	1013	1148	1279	1406	1529	1879
2400	367	411	454	538	620	701	780	819	858	934	1009	1082	1226	1365	1500	1630	1998
2600	389	435	480	570	658	744	828	870	911	991	1071	1149	1301	1448	1590	1727	2111
2800	409	458	507	602	695	786	875	919	962	1048	1132	1214	1374	1528	1677	1820	2218
3000	429	481	532	633	731	826	920	967	1012	1102	1190	1277	1445	1606	1761	1910	2319
3200	448	502	556	662	765	866	965	1013	1061	1155	1247	1338	1513	1680	1841	1995	2414
3400	466	524	580	691	799	904	1008	1058	1108	1206	1303	1397	1579	1752	1918	2076	2502
3600	484	544	603	719	832	942	1049	1102	1154	1256	1356	1454	1642	1821	1992	2153	2584
3800	501	564	626	747	864	978	1090	1145	1199	1305	1408	1509	1704	1888	2062	2227	2659
4000	518	583	647	773	895	1014	1130	1186	1242	1352	1459	1563	1763	1951	2129	2296	2728
4500	558	629	699	837	970	1098	1224	1285	1345	1463	1578	1689	1901	2098	2282	2452	2870
5000	595	672	748	896	1039	1177	1312	1377	1441	1566	1688	1804	2025	2228	2414	2581	2966
5500	629	712	793	951	1104	1251	1393	1462	1530	1661	1788	1909	2135	2340	2523	2683	3014
6000	661	749	835	1003	1164	1319	1468	1540	1611	1747	1878	2002	2231	2434	2609	2756	3011
6500	690	783	874	1051	1220	1382	1537	1612	1685	1825	1958	2084	2312	2508	2672	2800	2955
7000	716	814	910	1096	1272	1440	1600	1677	1752	1895	2029	2154	2378	2563	2709	2812	2841
7500	741	843	943	1137	1320	1493	1657	1735	1811	1955	2090	2213	2428	2598	2720	2791	2666
8000	763	870	974	1174	1363	1540	1708	1787	1863	2007	2140	2260	2462	2611	2703	2735	2427
8500	783	894	1001	1208	1402	1583	1752	1831	1908	2050	2179	2294	2479	2602	2658	2643	2122
9000	801	915	1026	1239	1436	1620	1790	1869	1944	2084	2208	2315	2479	2570	2583	2513	1745

※ 上表是皮帶寬度10mm時，當皮帶寬度變更時，請乘以表7的寬度補正係數 Kb。

表 16. S8M 的基準傳動容量 Pr - 皮帶寬度每 60mm 時 -

小皮帶輪齒數 間隙圓直徑(mm) 迴轉數 (r P M)	20	21	22	24	25	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	50	60	72	84
870	6.38	6.70	7.02	7.66	7.98	8.29	8.93	9.56	10.20	10.83	11.47	12.10	12.73	14.00	15.25	15.88	19.01	22.73	26.41
1160	8.51	8.93	9.35	10.20	10.62	11.05	11.89	12.73	13.58	14.42	15.25	16.09	16.93	18.60	20.26	21.08	25.19	30.03	34.77
1750	12.81	13.44	14.07	15.34	15.97	16.61	17.86	19.12	20.37	21.62	22.86	24.10	25.33	27.78	30.20	31.40	37.29	44.09	50.52
3500	25.33	26.56	27.78	30.20	31.40	32.59	34.96	37.29	39.60	41.86	44.09	46.28	48.42	52.57	56.52	58.42	67.02	75.09	80.26
50	0.37	0.39	0.40	0.44	0.46	0.48	0.51	0.55	0.59	0.62	0.66	0.70	0.73	0.81	0.88	0.92	1.10	1.32	1.54
100	0.73	0.77	0.81	0.88	0.92	0.95	1.03	1.10	1.18	1.25	1.32	1.40	1.47	1.62	1.76	1.84	2.20	2.64	3.08
200	1.47	1.54	1.62	1.76	1.84	1.91	2.06	2.20	2.35	2.50	2.64	2.79	2.94	3.23	3.52	3.67	4.40	5.28	6.16
300	2.20	2.31	2.42	2.64	2.75	2.86	3.08	3.30	3.52	3.74	3.96	4.18	4.40	4.84	5.28	5.50	6.60	7.92	9.24
400	2.94	3.08	3.23	3.52	3.67	3.82	4.11	4.40	4.70	4.99	5.28	5.58	5.87	6.46	7.04	7.34	8.80	10.55	12.30
500	3.67	3.85	4.04	4.40	4.59	4.77	5.14	5.50	5.87	6.24	6.60	6.97	7.34	8.07	8.80	9.16	10.99	13.17	15.34
600	4.40	4.62	4.84	5.28	5.50	5.72	6.16	6.60	7.04	7.48	7.92	8.36	8.80	9.67	10.55	10.99	13.17	15.78	18.37
700	5.14	5.39	5.65	6.16	6.42	6.68	7.19	7.70	8.21	8.72	9.24	9.75	10.26	11.28	12.30	12.80	15.34	18.37	21.37
800	5.87	6.16	6.46	7.04	7.34	7.63	8.21	8.80	9.38	9.97	10.55	11.13	11.71	12.88	14.04	14.62	17.51	20.94	24.34
900	6.60	6.93	7.26	7.92	8.25	8.58	9.24	9.89	10.55	11.21	11.86	12.52	13.17	14.47	15.78	16.42	19.66	23.50	27.29
1000	7.34	7.70	8.07	8.80	9.16	9.53	10.26	10.99	11.72	12.44	13.17	13.89	14.62	16.06	17.51	18.22	21.80	26.03	30.20
1100	8.07	8.47	8.87	9.67	10.08	10.48	11.28	12.08	12.88	13.68	14.47	15.27	16.08	17.65	19.23	20.01	23.92	28.54	33.07
1200	8.80	9.24	9.67	10.55	10.99	11.42	12.30	13.17	14.04	14.91	15.77	16.64	17.51	19.23	20.94	21.80	26.03	31.02	35.90
1300	9.53	10.00	10.48	11.42	11.90	12.37	13.31	14.26	15.20	16.14	17.07	18.01	18.94	20.80	22.65	23.57	28.12	33.48	38.68
1400	10.26	10.77	11.28	12.30	12.80	13.31	14.33	15.34	16.35	17.36	18.37	19.37	20.37	22.37	24.35	25.33	30.20	35.90	41.41
1500	10.99	11.53	12.08	13.17	13.71	14.26	15.34	16.42	17.51	18.58	19.66	20.73	21.80	23.92	26.03	27.08	32.25	38.29	44.09
1600	11.71	12.30	12.88	14.04	14.62	15.20	16.35	17.50	18.66	19.80	20.94	22.08	23.22	25.47	27.71	28.82	34.29	40.64	46.71
1700	12.44	13.06	13.68	14.91	15.52	16.14	17.36	18.58	19.80	21.01	22.22	23.43	24.63	27.01	29.37	30.54	36.30	42.95	49.26
1800	13.17	13.82	14.47	15.78	16.42	17.07	18.37	19.66	20.94	22.22	23.50	24.77	26.03	28.54	31.02	32.25	38.29	45.22	51.75
1900	13.89	14.58	15.27	16.64	17.32	18.01	19.37	20.73	22.08	23.43	24.77	26.10	27.43	30.06	32.66	33.95	40.25	47.44	54.17
2000	14.62	15.34	16.06	17.51	18.22	18.94	20.37	21.80	23.22	24.63	26.03	27.43	28.82	31.57	34.29	35.63	42.18	49.62	56.52
2100	15.34	16.10	16.86	18.37	19.12	19.87	21.37	22.86	24.35	25.82	27.29	28.75	30.20	33.07	35.90	37.29	44.09	51.75	58.79
2200	16.06	16.86	17.65	19.23	20.01	20.80	22.36	23.92	25.47	27.01	28.54	30.06	31.57	34.56	37.49	38.94	45.96	53.83	60.98
2300	16.79	17.61	18.44	20.09	20.91	21.73	23.36	24.98	26.59	28.19	29.78	31.37	32.93	36.03	39.07	40.57	47.81	55.86	63.08
2400	17.51	18.37	19.23	20.94	21.80	22.65	24.34	26.03	27.71	29.37	31.02	32.66	34.29	37.49	40.64	42.18	49.62	57.83	65.10
2500	18.22	19.12	20.01	21.80	22.68	23.57	25.33	27.08	28.82	30.54	32.25	33.95	35.63	38.94	42.18	43.77	51.40	59.74	67.02
2600	18.94	19.87	20.80	22.65	23.57	24.49	26.31	28.12	29.92	31.73	33.48	35.23	36.96	40.38	43.71	45.34	53.15	61.59	68.84
2700	19.66	20.62	21.58	23.50	24.45	25.40	27.29	29.16	31.02	32.87	34.69	36.50	38.29	41.80	45.22	46.89	54.85	63.38	70.57
2800	20.37	21.37	22.36	24.35	25.33	26.31	28.26	30.20	32.12	34.02	35.90	37.76	39.60	43.20	46.71	48.42	56.52	65.10	72.19
2900	21.09	22.12	23.14	25.19	26.21	27.22	29.23	31.23	33.21	35.16	37.09	39.01	40.89	44.59	48.17	49.92	58.15	66.75	73.70
3000	21.80	22.86	23.92	26.03	27.08	28.13	30.20	32.25	34.29	36.30	38.28	40.25	42.18	45.97	49.62	51.40	59.74	68.33	75.09
3100	22.51	23.61	24.70	26.87	27.95	29.03	31.16	33.27	35.36	37.43	39.46	41.48	43.46	47.32	51.05	52.86	61.29	69.84	76.38
3200	23.22	24.35	25.47	27.71	28.82	29.92	32.12	34.29	36.43	38.55	40.63	42.69	44.72	48.66	52.45	54.29	62.79	71.27	77.54
3300	23.92	25.09	26.24	28.54	29.68	30.82	33.07	35.29	37.49	39.66	41.79	43.90	45.96	49.98	53.83	55.69	64.25	72.63	78.57
3400	24.63	25.82	27.01	29.37	30.54	31.71	34.02	36.30	38.55	40.76	42.95	45.09	47.20	51.29	55.19	57.07	65.66	73.90	79.48
3600	26.03	27.29	28.54	31.03	32.25	33.48	35.90	38.28	40.64	42.95	45.22	47.44	49.62	53.84	57.83	59.74	68.33	76.20	80.90
3700	26.73	28.02	29.30	31.85	33.10	34.36	36.83	39.27	41.67	44.02	46.33	48.60	50.81	55.08	59.11	61.03	69.60	77.22	81.41
3800	27.43	28.75	30.06	32.66	33.95	35.23	37.76	40.24	42.69	45.09	47.44	49.74	51.99	56.30	60.36	62.29	70.81	78.15	81.77
3900	28.12	29.48	30.82	33.48	34.79	36.10	38.68	41.21	43.71	46.15	48.54	50.87	53.15	57.51	61.59	63.52	71.96	78.98	81.98
4000	28.82	30.20	31.57	34.29	35.63	36.96	39.59	42.18	44.72	47.20	49.62	51.99	54.29	58.69	62.79	64.72	73.06	79.72	82.04
4200	30.20	31.64	33.07	35.90	37.29	38.68	41.41	44.09	46.71	49.26	51.75	54.18	56.52	60.98	65.10	67.02	75.09	80.90	
4400	31.57	33.07	34.56	37.50	38.94	40.38	43.20	45.96	48.66	51.28	53.83	56.30	58.69	63.18	67.29	69.18	76.89	81.68	
4600	32.93	34.49	36.03	39.08	40.57	42.05	44.97	47.81	50.58	53.26	55.86	58.37	60.78	65.29	69.35	71.20	78.43	82.02	
4800	34.29	35.90	37.49	40.64	42.18	43.71	46.71	49.62	52.45	55.19	57.83	60.37	62.79	67.29	71.27	73.06	79.72	81.92	
5000	35.63	37.30	38.94	42.18	43.77	45.34	48.42	51.40	54.29	57.07	59.74	62.30	64.72	69.18	73.06	74.77	80.74	81.34	
5200	36.96	38.68	40.37	43.71	45.34	46.95	50.10	53.14	56.08	58.90	61.59	64.15	66.57	70.96	74.71	76.32	81.47		
5400	38.29	40.05	41.79	45.22	46.89	48.54	51.75	54.85	57.83	60.67	63.38	65.94	68.33	72.63	76.20	77.69	81.91		
5600	39.60	41.41	43.20	46.71	48.42	50.10	53.37	56.52	59.53	62.39	65.10	67.64	70.00	74.18	77.54	78.89	82.04		
5800	40.89	42.76	44.59	48.18	49.92	51.64	54.96	58.15	61.19	64.05	66.75	69.27	71.58	75.60	78.71	79.91			
6000	42.18	44.09	45.96	49.63	51.40	53.15	56.52	59.74	62.79	65.66	68.33	70.81	73.06	76.89	79.72	80.73			

※ 藍色範圍中耐久時間會減少，請盡量避免。

※ 綠色時外周速度為33m/sec以上，所使用的皮帶輪請維持平衡動態。

※ 上表是皮帶寬度 60 mm 時，當皮帶寬度變更時，請乘以