

S5M型 加强型

超高扭矩同步带

代码	类型	皮带形状	齿距	材质			颜色	使用温度	
				①主体	②芯线	③帆布			
ECE43	S5M	加强型	闭环型	5	高弹性 氯丁橡胶	高强度 玻璃纤维线	高耐磨 尼龙帆布	黑色	-30°C~80°C

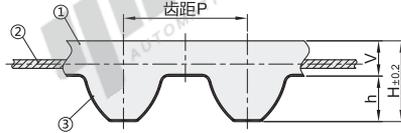
皮带宽度公差

皮带宽度(mm)	公差
10~30	±0.5

特点:

- 拉伸强度高, 传动容量是普通型的1.2~1.5倍;
- 可窄化使用, 降低噪音, 最低可达50dB;
- 高弹性可使用小带轮径, 转弯半径小, 达到小型化设计;
- 弯曲疲劳提高, 掉齿耐久性提高;
- 现有带轮可继续使用(齿形相同);
- 橡胶同步带芯线采用螺旋缠绕的方式排布, 分切后会看到芯线层, 不影响使用;
- 同步带表面具有一定的导电功能。

① 皮带周长为芯线长度。



代码	齿形	齿距	H	h	V	单位带重(kg/10mm×1m)
ECE43	S5M	5	3.41	1.91	1.5	0.034

① 重量为理论值, 与实物可能存在差异, 仅供参考。



型号		皮带周长	齿数
ECE43-S5M	100 (10mm)	150	30
		180	36
		185	37
		200	40
		225	45
		240	48
		250	50
		255	51
		265	53
		270	54
		275	55
		285	57
		295	59
		300	60
		305	61
		315	63
		320	64
		325	65
		330	66
		340	68
		345	69
		350	70
		360	72
		375	75
		380	76
		385	77
		390	78
		400	80
		405	81
		410	82
		415	83
		420	84
		425	85
430	86		
435	87		
440	88		
450	90		
460	92		
475	95		
480	96		
490	98		
495	99		
500	100		
510	102		
520	104		
525	105		
530	106		
535	107		
545	109		
550	110		
560	112		
565	113		
575	115		
600	120		
615	123		
620	124		
625	125		

型号		皮带周长	齿数
ECE43-S5M	100 (10mm)	635	127
		640	128
		645	129
		650	130
		655	131
		665	133
		670	134
		675	135
		695	139
		700	140
		720	144
		725	145
		730	146
		735	147
		740	148
		750	150
		765	153
		770	154
		775	155
		780	156
		790	158
		800	160
		810	162
		825	165
		830	166
		835	167
		840	168
		850	170
		870	174
		890	178
		900	180
		930	186
		935	187
940	188		
950	190		
960	192		
975	195		
980	196		
1000	200		
1025	205		
1050	210		
1090	218		
1100	220		
1115	223		
1125	225		
1145	229		
1195	239		
1200	240		
1220	244		
1225	245		
1265	253		
1270	254		
1295	259		
1350	270		
1420	284		
1475	295		
1595	319		

型号		皮带周长	齿数
ECE43-S5M	100 (10mm)	1680	336
		1750	350
		1765	353
		1800	360
		2000	400
		2835	567
		3070	614
		4000	800
		6180	1236
		6620	1324



型号		皮带周长
代码	皮带公称宽度	皮带周长
ECE43-S5M	100 (10)	150 (180)

ECE43-S5M - 150 - 150



优惠价	
数量	1~30 31~
价格	100% 另行报价



7

☐ S5M 标准传动容量表(G) (带宽10mm时)

(单位: W)

小带轮转速(rpm)	带轮齿数(T) 节圆直径(mm)																
	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	40	44	48	60
100	22.28	23.87	25.46	28.65	31.83	35.01	38.2	39.79	41.38	44.56	47.75	50.93	57.3	63.66	70.03	76.39	95.49
200	32	37	43	53	64	74	84	89	94	105	115	125	145	165	185	205	264
300	60	70	80	100	120	140	160	170	180	200	219	239	278	317	355	394	508
400	86	101	115	145	175	204	233	248	262	291	320	349	406	463	520	576	744
500	110	130	149	188	227	266	304	323	342	381	418	456	532	606	681	755	975
600	134	158	183	231	279	326	374	397	421	468	515	582	655	747	839	930	1202
700	157	186	215	272	329	386	442	470	498	554	610	665	776	885	905	1103	1425
800	180	213	246	313	379	444	509	542	574	639	704	768	895	1022	1148	1274	1646
900	202	240	277	353	428	502	576	613	650	723	796	869	1014	1157	1300	1442	1864
1000	223	263	308	392	476	559	642	683	724	806	888	989	1131	1291	1451	1609	2079
1100	245	291	338	431	523	615	707	752	798	888	978	1068	1247	1424	1600	1774	2292
1200	265	317	388	469	571	671	771	821	871	970	1058	1166	1381	1555	1747	1938	2502
1300	286	342	397	508	617	726	835	889	943	1050	1157	1264	1475	1685	1893	2100	2710
1400	306	366	426	545	663	781	898	956	1014	1130	1245	1360	1588	1814	2038	2260	2916
1500	326	391	455	582	709	835	961	1023	1085	1209	1333	1456	1700	1941	2181	2419	3119
1600	346	415	483	619	755	889	1023	1090	1156	1288	1420	1551	1811	2038	2323	2578	3320
1700	385	438	511	656	800	943	1085	1155	1226	1366	1506	1645	1921	2194	2464	2732	3519
1800	385	462	539	692	844	996	1146	1221	1295	1444	1592	1738	2030	2318	2604	2886	3715
1800	—	485	587	728	889	1048	1207	1286	1364	1521	1676	1831	2138	2442	2742	3039	3909
1900	—	508	594	764	933	1101	1267	1350	1433	1597	1761	1923	2248	2584	2879	3190	4100
2000	—	531	621	799	976	1152	1327	1414	1501	1673	1845	2015	2352	2686	3015	3340	4209
2200	—	—	674	869	1063	1255	1446	1541	1635	1823	2010	2196	2563	2925	3283	3635	4658
2400	—	—	—	938	1148	1356	1563	1666	1768	1971	2173	2374	2771	3161	3545	3923	5017
2600	—	—	—	1007	1232	1456	1679	1789	1899	2118	2334	2550	2975	3392	3803	4205	5364
2800	—	—	—	1074	1315	1555	1793	1911	2028	2262	2493	2723	3175	3619	4054	4480	5699
3000	—	—	—	1140	1397	1652	1905	2031	2156	2404	2649	2893	3372	3842	4301	4749	6022
3200	—	—	—	—	1478	1749	2016	2149	2281	2544	2803	3060	3566	4069	4541	5009	6331
3400	—	—	—	—	1558	1843	2126	2266	2405	2682	2955	3225	3755	4272	4775	5263	6627
3600	—	—	—	—	—	1937	2234	2381	2527	2817	3104	3387	3941	4480	5003	5508	6908
3800	—	—	—	—	—	2029	2341	2495	2648	2951	3250	3548	4123	4683	5224	5745	7124
4000	—	—	—	—	—	2121	2448	2605	2766	3083	3394	3702	4301	4881	5439	5974	7424
4500	—	—	—	—	—	2343	2701	2879	3054	3402	3743	4078	4728	5351	5944	6505	7975
5000	—	—	—	—	—	2947	3140	3330	3706	4074	4434	5128	5785	6402	6977	8413	—
5500	—	—	—	—	—	3183	3389	3594	3995	4387	4768	5497	6178	6808	7382	8726	—
6000	—	—	—	—	—	3407	3627	3844	4268	4680	5079	5835	6530	7158	7716	8903	—
6500	—	—	—	—	—	3620	3852	4080	4524	4953	5386	6138	6835	7449	7972	8933	—
7000	—	—	—	—	—	3821	4063	4301	4762	5204	5626	6405	7091	7674	8146	8804	—
7500	—	—	—	—	—	—	—	4261	4506	4961	5432	5859	6634	7295	7832	8232	8506
8000	—	—	—	—	—	—	—	4443	4695	5179	5635	6062	6821	7444	7916	8223	8026
8500	—	—	—	—	—	—	—	4610	4867	5356	5813	6234	6988	7534	7922	8115	7354
9000	—	—	—	—	—	—	—	4761	5020	5511	5963	6374	7084	7561	7847	7901	6478

耐用时间减少

机带线速度33m/sec

① 上表以带宽10mm 为基准, 带宽10mm 以外时, 请乘以下表的带宽修正系数。

② 在100rpm以下使用时, 100rpm的传动容量按与转速成正比进行计算。

☐ 带宽修正系数(Kb)

带宽(mm)	10	15	25
带宽修正系数	1	1.59	2.84

