

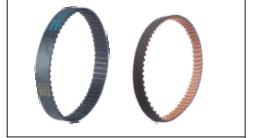
# 梯形齿同步带

## MXL/XL/L/H型 经济型/精密型

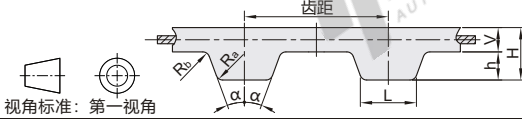
代码	类型	齿距	材质		颜色	使用温度
			主体	芯线		
ECJ01 J-ECJ01	MXL	经济型 精密型	氯丁 橡胶	玻璃 纤维线	黑色	-30~80°C
ECJ21 J-ECJ21	XL	经济型 精密型				
ECJ31 J-ECJ31	L	经济型 精密型				
ECJ41 J-ECJ41	H	经济型 精密型				

### 皮带宽度公差

皮带宽度(mm)	公差
3~30	±0.5
31~50	±0.8
51~100	±1.0



- 1 为减少橡胶屑飞散，精密型橡胶同步带部分齿形齿面布为茶棕色，对强度及使用性能无影响；
- 2 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；
- 3 表格中所有代码的皮带周长为芯线长度；
- 4 精密型橡胶同步带表面具有一定的导电功能，经济型橡胶同步带无此功能。如需要经济型防静电同步带，请联系我产品部门。



代码	齿形	齿距	2α	L	h	H	V	Rb	Ra	单位重量(kg/10mm×1m)	
ECJ01	MXL	2.032	40°	1.14	0.51	1.14	±0.2	0.63	0.13	0.13	0.011
ECJ21	XL	5.08	50°	2.57	1.27	2.30	±0.5	1.03	0.38	0.38	0.022
ECJ31	L	9.525	40°	4.65	1.91	3.60	±0.7	1.69	0.51	0.51	0.032
ECJ41	H	12.7	40°	6.12	2.29	4.30	±0.7	2.01	1.00	1.00	0.040

代码	齿形	齿距	2α	L	h	H	V	Rb	Ra	单位重量(kg/10mm×1m)	
J-ECJ01	MXL	2.032	40°	1.14	0.51	1.11	±0.2	0.60	0.13	0.13	0.011
J-ECJ21	XL	5.08	50°	2.57	1.27	2.27	±0.5	1.00	0.38	0.38	0.022
J-ECJ31	L	9.525	40°	4.65	1.91	3.61	±0.7	1.70	0.51	0.51	0.032
J-ECJ41	H	12.7	40°	6.12	2.29	4.59	±0.7	2.30	1.00	1.00	0.040

1 重量为理论值，与实物可能存在差异，仅供参考。

ECJ01-MXL(齿距: 2.032)

型号	皮带公差	齿数	皮带周长
019	经济型	40	81.28
		42	85.34
		43	87.38
		45	91.44
		46	93.47
		47	95.50
		49	99.57
		50	101.60
		51	103.63
		52	105.66
		53	107.70
		54	109.73
		55	111.76
		56	113.79
		57	115.82
		58	117.86
		59	119.89
		60	121.92
		61	123.95
		62	125.98
		63	128.02
		64	130.05
		65	132.08
		66	134.11
		67	136.14
		68	138.18
		69	140.21
		70	142.24
		71	144.27
		72	146.30
		73	148.34
		74	150.37
019	精密型	75	152.40
		76	154.43
		77	156.46
		78	158.50
		79	160.53
		80	162.56
		81	164.59
		82	166.62
		83	168.66
		84	170.69
		85	172.72
		86	174.75
		87	176.78
		88	178.82
		89	180.85
		90	182.88
		91	184.91
		92	186.94
		93	188.98
		94	191.01
		95	193.04
		96	195.07
		97	197.10
		98	199.14
		99	201.17
		100	203.20
		101	205.23
		102	207.26
		103	209.30
		104	211.33
		105	213.36
		106	215.39
		107	217.42
		108	219.46
		109	221.49
		110	223.52
		111	225.55
		112	227.58
		113	229.62
		114	231.65
		115	233.68
		116	235.71
		117	237.74
		118	239.78
		119	241.81
		120	243.84
		121	245.87
		122	247.90
		123	249.94

ECJ01-MXL(齿距: 2.032)

型号	皮带公差	齿数	皮带周长
019	经济型	124	251.97
		125	254.00
		126	256.03
		127	258.06
		128	260.10
		130	264.16
		131	266.19
		132	268.22
		133	270.26
		134	272.29
		135	274.32
		136	276.35
		137	278.38
		138	280.42
		139	282.45
		140	284.48
		142	288.54
		143	290.58
		144	292.61
		145	294.64
		146	296.67
		147	298.70
		148	300.74
		149	302.77
		150	304.80
		151	306.83
		152	308.86
		153	310.90
		154	312.93
		155	314.96
		156	316.99
		157	319.02
		158	321.06
		159	323.09
		160	325.12
		161	327.15
		162	329.18
		163	331.22
		165	335.28
		166	337.31
		169	343.41
		170	345.44
		171	347.47
		175	355.60
		177	359.66
		180	365.76
		184	373.89
		185	375.92
		186	377.95
		187	379.98
		189	384.05
		190	386.08
		192	390.14
		194	394.21
		195	396.24
		197	400.30
		200	406.40
		203	412.50
		205	416.56
		206	418.59
		210	426.72
		212	430.78
		215	436.88
		216	438.91
		218	442.98
		219	445.01
		221	449.07
		224	455.17
		225	457.20
		229	465.33
		230	467.36
		231	469.39
		232	471.42
		234	475.49
		235	477.52
		236	479.55
		238	483.62
		239	485.65
		240	487.68
		241	489.71
		242	491.74

ECJ01-MXL(齿距: 2.032)

型号	皮带公差	齿数	皮带周长
019	经济型	243	493.78
		244	495.81
		248	503.94
		249	505.97
		250	508.00
		256	520.19
		260	528.32
		265	538.48
		268	544.58
		270	548.64
		273	554.74
		275	558.80
		276	560.83
		280	568.96
		284	577.09
		285	579.12
		290	589.28
		292	593.34
		295	599.44
		297	603.50
		298	605.54
		300	609.60
		305	619.76
		310	629.92
		312	633.98
		315	640.08
		318	646.18
		320	650.24
		322	654.30
		323	656.34
		326	662.43
		328	666.50
		332	674.62
		333	676.66
		336	682.75
		339	688.85
		340	690.88
		346	703.07
		347	705.10
		350	711.20
		358	727.46
		360	731.52
		363	737.62
		365	741.68
		371	753.87
		372	755.90
		376	768.10
		380	772.16
		386	784.35
		390	792.48
		397	806.70
		400	812.80
		405	822.96
		408	829.06
		410	833.12
		412	837.18
		413	839.22
		428	869.70
		430	873.76
		435	883.92
		438	890.02
		440	894.08
		453	920.50
		468	950.98
		473	961.14
		482	979.42
		487	989.58
		498	1011.94
		500	1016
		504	1024.13
		515	1046.48
		516	1048.51
		522	1060.70
		525	1066.8
		532	1081.02
		537	1091.18
		541	1099.31
		570	1158.24
		612	1243.584
		638	1296.42
		648	1316.74

ECJ01-MXL(齿距: 2.032)

型号	皮带公差	齿数	皮带周长
019	经济型	670	1361.44
		680	1381.76
		705	1432.56
		750	1524.00
		760	1544.32
		853	1733.30
		955	1940.56
		1012	2056.38
		1060	2153.92
		1088	2210.82
		1137	2310.38
		1250	2540.00
		1426	2897.63
		1463	2972.82
		1476	2998.2
		1516	3080.51
		1520	3088.64
		2044	4153.41
		2046	4157.5

J-ECJ01-MXL(齿距: 2.032)

型号	皮带公差	齿数	皮带周长
019	精密型	34	69.09
		35	71.12
		40	81.28
		41	83.31
		45	91.44
		46	93.47
		48	97.54
		49	99.57
		50	101.60
		51	103.63
		52	105.66
		53	107.70
		54	109.73
		55	111.76
		56	113.79
		57	115.82
		59	119.89
		60	121.92
		61	123.95
		63	128.02
		65	132.08
		66	134.11
		67	136.14
		68	138.18
		70	142.24
		71	144.27
		73	148.34
		74	150.37
		75	152.40
		76	154.43
		77	156.46
		78	158.50
		79	160.53
		80	162.56
		81	164.59
		82	166.62
		83	168.66
		85	172.72
		87	176.78
		88	178.82
		89	180.85
		90	182.88
		91	184.91
		92	186.94
		93	188.98
		94	191.01
		95	193.04
		96	195.07
		97	197.10
		98	199.14
		99	201.17

经济型 J-ECJ01-MXL (齿距: 2.032)

型号	齿数	皮带周长
265	538.48	270 548.64
273	554.74	275 569.80
276	564.90	280 588.96
281	570.99	285 599.12
285	579.12	288 585.22
290	589.28	290 589.28
300	609.60	300 609.60
305	619.76	310 629.92
310	629.92	312 633.98
315	640.08	318 646.18
320	650.24	324 658.37
330	670.56	332 674.62
332	674.62	334 678.69
334	678.69	336 682.75
337	684.78	338 686.82
339	688.85	344 699.01
344	699.01	347 705.10
348	707.14	350 711.20
350	711.20	355 721.36
359	729.49	364 739.65
364	739.65	365 741.68
367	745.74	372 759.90
372	759.90	380 772.16
380	772.16	386 784.35
397	806.70	400 812.80
400	812.80	405 822.96
411	835.15	415 843.28
415	843.28	419 851.41
420	853.44	424 861.57
424	861.57	435 883.92
435	883.92	436 885.95
438	890.02	448 910.34
448	910.34	453 920.50
453	920.50	464 942.85
464	942.85	475 965.20
475	965.20	477 969.26
477	969.26	478 971.30
487	989.58	488 1011.94
498	1011.94	500 1016.00
500	1016.00	503 1022.10
503	1022.10	507 1030.22
508	1032.26	515 1046.48
515	1046.48	516 1048.51
520	1056.64	525 1066.80
525	1066.80	535 1087.12
535	1087.12	537 1091.18
537	1091.18	550 1117.60
550	1117.60	569 1156.21
569	1156.21	591 1200.91
591	1200.91	650 1320.80
650	1320.80	705 1432.56
705	1432.56	772 1568.70
772	1568.70	1389 2781.81

经济型 ECJ21-XL (齿距: 5.08)

型号	齿数	皮带周长
55	279.40	56 284.80
56	284.80	57 289.56
57	289.56	58 294.64
59	299.72	60 304.80
60	304.80	61 309.88
62	314.96	63 320.04
63	320.04	64 325.12
65	330.20	66 335.28
66	335.28	67 340.36
68	345.44	69 350.52
70	355.60	71 360.68
71	360.68	72 365.76
73	370.84	74 375.92
75	381.00	76 386.08
77	391.16	78 396.24
79	401.32	80 406.40
81	411.48	82 416.56
83	421.64	84 426.72
85	431.80	86 436.88
87	441.96	88 447.04
89	452.12	90 457.20
91	462.28	92 467.36
93	472.44	94 477.52
95	482.60	96 487.68
97	492.76	98 497.84
99	502.92	100 508.00
101	513.08	102 518.16
103	523.24	104 528.32
105	533.40	106 538.48
107	543.56	108 548.64
109	553.72	110 558.80
111	563.88	112 568.96
113	574.04	114 579.12
115	584.20	116 589.28
117	594.36	118 599.44
119	604.52	120 609.60
122	619.76	123 624.84
124	629.92	125 635.00
126	640.08	127 645.16
128	650.24	129 655.32
130	660.40	131 665.48
132	670.56	133 675.64
134	680.72	135 685.80
136	690.96	137 695.96
138	701.04	139 706.12
140	711.20	141 716.28
142	721.36	143 726.44
144	731.52	145 736.60
147	746.76	148 751.84
148	751.84	150 762.00
151	767.08	152 772.16
153	777.24	155 787.40
156	792.48	157 797.56
158	802.64	160 812.80
161	817.88	163 828.04
163	828.04	165 838.20
166	843.28	167 848.36
168	853.44	169 858.52
170	863.60	

精密型 ECJ21-XL (齿距: 5.08)

型号	齿数	皮带周长
172	873.76	174 883.92
174	883.92	175 889.00
176	894.08	177 899.16
178	904.24	180 914.40
181	919.48	182 924.56
183	924.56	185 939.80
186	944.88	188 955.04
189	965.20	191 970.28
192	975.36	193 980.44
194	985.52	195 990.60
196	995.68	198 1005.84
200	1016.00	202 1026.16
206	1046.48	207 1051.56
210	1066.80	212 1076.96
215	1092.20	216 1097.28
217	1102.36	219 1112.52
222	1127.76	225 1143.00
228	1158.24	230 1168.40
234	1188.72	235 1193.80
240	1219.20	245 1244.60
246	1249.68	249 1264.92
250	1270	253 1285.24
255	1295.40	257 1305.56
261	1325.88	265 1346.20
266	1351.28	270 1371.60
276	1402.08	279 1417.32
280	1422.44	282 1432.56
285	1447.80	288 1463.04
290	1473.20	296 1503.68
300	1524.00	304 1544.32
306	1554.48	308 1564.64
315	1600.20	319 1620.52
323	1620.84	324 1645.92
324	1645.92	330 1676.40
335	1701.80	336 1706.88
343	1742.44	345 1752.60
350	1778.00	356 1854.20
360	1828.80	368 1869.44
365	1854.20	378 1920.24
385	1955.80	384 1913.10
420	2159.00	425 2184.40
442	2245.36	442 2245.36
463	2352.04	475 2413.80
482	2448.56	482 2448.56
510	2590.80	516 2621.28

经济型 J-ECJ21-XL (齿距: 5.08)

型号	齿数	皮带周长
30	152.40	32 162.56
34	172.72	35 177.80
37	187.96	38 193.04
39	198.12	40 203.20
41	208.28	42 213.36
43	218.44	44 223.52
45	228.60	47 238.76
48	243.84	49 248.92
50	254.00	

精密型 J-ECJ21-XL (齿距: 5.08)

型号	齿数	皮带周长
51	259.08	52 264.16
53	269.24	54 274.32
55	279.40	56 284.48
57	289.56	58 294.64
59	299.72	60 304.80
61	309.88	62 314.96
63	320.04	64 325.12
65	330.20	67 340.36
68	340.44	69 350.52
70	350.60	71 360.68
72	360.84	73 370.84
74	375.92	75 381.00
76	386.08	77 391.16
78	396.24	79 401.32
80	406.40	81 411.48
82	416.56	83 421.64
84	426.72	85 431.80
86	436.88	87 441.96
88	447.04	89 452.12
90	457.20	91 462.28
92	467.36	93 472.44
94	477.52	95 482.60
96	487.68	97 492.76
98	497.84	99 502.92
100	508.00	101 518.16
102	518.32	103 523.28
105	533.40	106 538.48
108	548.64	109 553.72
110	558.80	114 579.12
115	584.20	118 599.44
120	609.60	125 635.00
127	645.16	130 660.40
133	685.80	138 701.04
140	711.20	141 716.28
145	736.60	150 762.00
155	787.40	157 797.56
160	812.80	160 812.80
165	838.20	166 843.28
170	863.60	174 883.92
176	894.08	180 914.40
182	924.56	184 934.80
188	955.04	190 965.20
192	975.36	195 990.60
194	985.52	198 1005.84
207	1051.56	207 1051.56
212	1076.96	212 1076.96
230	1168.40	230 1168.40
239	1214.12	240 1219.20
245	1244.60	251 1325.88
256	1325.88	270 1311.60
276	1402.08	282 1432.56
282	1432.56	296 1503.68
296	1503.68	300 1524.00
308	1564.64	308 1564.64
315	1600.20	335 1701.80
345	1752.60	377 1915.16
414	2103.12	430 2184.40

经济型 ECJ21-XL (齿距: 5.08)

型号	齿数	皮带周长
21	106.68	25 127
27	137.16	28 142.24
29	147.32	30 152.40
31	157.48	32 162.56
33	167.64	34 172.72
35	177.80	36 182.88
37	187.96	38 193.04
38	193.04	40 203.20
41	208.28	42 213.36
43	218.44	44 223.52
45	228.60	46 233.68
47	238.76	48 243.84
49	248.92	50 254.00
51	259.08	52 264.16
53	269.24	54 274.32

# 梯形齿同步带

## MXL/XL/L/H型 经济型/精密型

同步带  
F2

经济型 ECJ31-L (齿距: 9.525)

型号	齿数	皮带周长
148	1409.70	
149	1419.23	
150	1428.75	
151	1438.275	
152	1447.80	
153	1457.325	
155	1476.38	
156	1485.90	
160	1524.00	
161	1533.53	
165	1571.63	
168	1600.20	
169	1609.725	
171	1628.78	
174	1657.35	
176	1676.40	
180	1714.50	
185	1782.13	
186	1771.65	
187	1781.18	
192	1828.80	
194	1847.85	
195	1857.38	
197	1876.43	
200	1905	
204	1943.10	
205	1952.63	
208	1981.2	
210	2000.25	
211	2009.78	
215	2047.875	
218	2076.45	
230	2190.75	
233	2219.33	
235	2238.375	
240	2286.00	
244	2324.10	
249	2371.725	
250	2381.25	
262	2495.55	
265	2524.13	
278	2647.95	
306	2914.65	
320	3048.00	
375	3571.875	
447	4257.675	

精密型 J-ECJ31-L (齿距: 9.525)

型号	齿数	皮带周长
29	276.23	
33	314.33	
36	342.90	
40	381.00	
44	419.10	
46	438.15	
48	457.20	
50	476.25	
56	533.40	
58	552.45	
60	571.50	
62	590.55	
64	609.60	
68	647.70	
71	676.28	
72	685.80	
74	704.85	
76	723.90	
80	762.00	
84	800.10	
85	809.63	
86	819.15	
89	847.73	
90	857.25	
92	876.30	
96	914.40	
98	933.45	
100	952.50	
102	971.55	
104	990.60	
105	1000.13	
106	1009.65	
112	1066.80	
114	1085.85	
116	1104.90	
120	1143.00	
121	1152.53	
128	1219.20	
136	1295.40	
140	1333.50	
144	1371.60	
146	1390.65	
155	1476.38	
160	1524.00	
168	1600.20	
174	1657.35	
176	1676.40	
186	1771.65	
195	1857.38	
249	2371.73	
313	2981.33	
337	3209.93	

经济型 ECJ41-H (齿距: 12.7)

型号	齿数	皮带周长
12	152.40	
24	304.80	
29	368.30	
34	431.8	
37	469.90	
40	508.00	
41	520.70	
42	533.40	
43	546.1	
44	558.80	
45	571.50	
46	584.20	
47	596.9	
48	609.60	
49	622.30	
50	635.00	
51	647.70	
52	660.40	
53	673.1	
54	685.80	
55	698.5	
56	711.20	
57	723.90	
58	736.60	
60	762.00	
61	774.70	
62	787.40	
63	800.10	
64	812.80	
65	825.50	
66	838.20	
67	850.90	
68	863.60	
69	876.30	
70	889.00	
71	901.7	
72	914.40	
74	939.80	
75	952.50	
76	965.2	
77	977.90	
78	990.60	
79	1003.30	
80	1016.00	
81	1028.70	
82	1041.40	
83	1054.10	
84	1066.80	
85	1079.50	
86	1092.20	
87	1104.90	
88	1117.60	
89	1130.30	
90	1143.00	
91	1155.7	
92	1168.40	
93	1181.10	
94	1193.80	
95	1206.5	
96	1219.20	
97	1231.90	
98	1244.60	
99	1257.30	
100	1270.00	
101	1282.7	
102	1295.40	
103	1308.10	
104	1320.80	
105	1333.50	
106	1346.20	
108	1371.60	
109	1384.3	
110	1397.00	
111	1409.70	
112	1422.40	
113	1435.1	
114	1447.80	
116	1473.20	
117	1485.90	
118	1498.60	
120	1524.00	
121	1536.70	
122	1549.40	
123	1562.10	
124	1574.80	
125	1587.50	
126	1600.20	
128	1625.60	
129	1638.30	
130	1651.00	
131	1663.7	
132	1676.40	
134	1701.80	
135	1714.5	
136	1727.20	
138	1752.6	
140	1778.00	
141	1790.70	
142	1803.40	
144	1828.80	
145	1841.50	
146	1854.20	
148	1879.60	

精密型 ECJ41-H (齿距: 12.7)

型号	齿数	皮带周长
150	1905.00	
152	1930.40	
154	1955.80	
155	1968.5	
156	1981.20	
157	1993.9	
158	2006.6	
160	2032.00	
162	2057.40	
164	2082.80	
166	2108.20	
168	2133.60	
170	2159.00	
172	2184.40	
174	2209.80	
176	2235.20	
177	2247.90	
178	2260.6	
180	2286.00	
182	2311.4	
184	2336.8	
186	2362.2	
188	2387.60	
190	2413	
192	2438.40	
194	2463.8	
196	2489.20	
197	2501.90	
200	2540	
204	2590.8	
205	2603.5	
206	2616.2	
208	2641.6	
210	2667.00	
212	2692.4	
214	2717.80	
216	2743.2	
220	2794	
224	2844.8	
226	2870.2	
227	2882.90	
228	2895.6	
230	2921	
231	2933.70	
232	2946.4	
233	2959.1	
234	2971.8	
235	2984.5	
236	2997.20	
237	3009.9	
240	3048.00	
246	3124.2	
248	3149.60	
250	3175	
252	3200.40	
254	3225.80	
256	3251.2	
257	3263.90	
260	3302	
264	3352.8	
265	3365.5	
266	3378.2	
269	3416.3	
270	3429	
272	3454.40	
276	3505.2	
280	3556	
288	3657.6	
290	3683.00	
292	3708.40	
300	3810.00	
302	3835.4	
308	3911.6	
310	3937.00	
312	3962.40	
318	4038.6	
320	4064.00	
326	4140.20	
330	4191.00	
336	4267.2	
340	4318	
344	4368.8	
350	4445.00	
356	4521.20	
360	4572.00	
364	4622.8	
370	4699.00	
372	4724.4	
380	4826.00	
385	4889.5	
390	4953.00	
400	5080	
418	5308.6	
420	5334	
440	5588	

精密型 J-ECJ41-H (齿距: 12.7)

型号	齿数	皮带周长
45	571.50	
46	584.20	
48	609.60	
49	622.30	
51	647.70	
54	685.80	
56	711.20	
60	762.00	
62	787.40	
63	800.10	
64	812.80	
66	838.20	
68	863.60	
70	889.00	
72	914.40	
74	939.80	
75	952.50	
78	990.60	
80	1016.00	
82	1041.40	
84	1066.80	
86	1092.20	
90	1143.00	
93	1181.10	
96	1219.20	
98	1244.60	
102	1295.40	
106	1346.20	
108	1371.60	
112	1422.40	
114	1447.80	
116	1473.20	
120	1524.00	
121	1536.70	
125	1587.50	
126	1600.20	
128	1625.60	
130	1651.00	
132	1676.40	
136	1727.20	
140	1778.00	
146	1854.20	
150	1905.00	
154	1955.80	
160	2032.00	
162	2057.40	
168	2133.60	
170	2159.00	
172	2184.40	
174	2209.80	
176	2235.20	
177	2247.90	
178	2260.6	
180	2286.00	
182	2311.4	
184	2336.8	
186	2362.2	
188	2387.60	
190	2413	
192	2438.40	
194	2463.8	
196	2489.20	
197	2501.90	
200	2540	
204	2590.8	
205	2603.5	
206	2616.2	
208	2641.6	
210	2667.00	
212	2692.4	
214	2717.80	
216	2743.2	
220	2794	
224	2844.8	
226	2870.2	
227	2882.90	
228	2895.6	
230	2921	
231	2933.70	
232	2946.4	
233	2959.1	
234	2971.8	
235	2984.5	
236	2997.20	
237	3009.9	
240	3048.00	
246	3124.2	
248	3149.60	
250	3175	
252	3200.40	
254	3225.80	
256	3251.2	
257	3263.90	
260	3302	
264	3352.8	
265	3365.5	
266	3378.2	
269	3416.3	
270	3429	
272	3454.40	
276	3505.2	
280	3556	
288	3657.6	
290	3683.00	
292	3708.40	
300	3810.00	
302	3835.4	
308	3911.6	
310	3937.00	
312	3962.40	
318	4038.6	
320	4064.00	
326	4140.20	
330	4191.00	
336	4267.2	