

S8M型 加强型

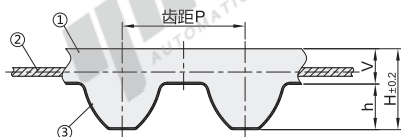
超高扭矩同步带

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	主体	
ECE43	S8M	加强型	闭环型	8	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℃~80℃

特点:

- 拉伸强度高, 传动容量普通型的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。



皮带宽度公差

皮带宽度(mm)	公差
10~30	±0.5
31~50	±0.8
51~100	±1.0



代码	齿形	齿距	H	h	V	单位带重(kg/10mm×1m)
ECE43	S8M	8	5.3	3.05	2.25	0.052

① 重量为理论值, 与实物可能存在差异, 仅供参考。



型号		齿数
代码	皮带公称宽度	
ECE43-S8M	150 (15mm)	280 35
		328 41
		352 44
		376 47
		384 48
		392 49
		400 50
		424 53
		440 55
		456 57
	250 (25mm)	464 58
		480 60
		496 62
		512 64
		520 65
		528 66
		536 67
		544 68
		560 70
		584 73
	300 (30mm)	592 74
		600 75
		608 76
		616 77
		632 79
		640 80
		656 82
		664 83
		680 85
		688 86
	400 (40mm)	712 89
		720 90
		728 91
		736 92
		744 93
		752 94
		760 95
		768 96
		776 97
		784 98
	600 (60mm)	792 99
		800 100
		816 102
		824 103
		832 104
		840 105
		848 106
		856 107
		864 108
		872 109
		880 110

型号		齿数
代码	皮带公称宽度	
ECE43-S8M	150 (15mm)	888 111
		896 112
		912 114
		920 115
		928 116
		936 117
		944 118
		960 120
		976 122
		992 124
	250 (25mm)	1000 125
		1008 126
		1016 127
		1024 128
		1032 129
		1040 130
		1056 132
		1064 133
		1072 134
		1080 135
	300 (30mm)	1096 137
		1104 138
		1120 140
		1128 141
		1136 142
		1144 143
		1152 144
		1160 145
		1168 146
		1184 148
	400 (40mm)	1192 149
		1200 150
		1208 151
		1216 152
		1224 153
		1232 154
		1240 155
		1248 156
		1256 157
		1264 158
	600 (60mm)	1272 159
		1280 160
		1296 162
		1304 163
		1312 164
		1320 165
		1344 168
		1352 169
		1360 170
		1368 171
		1384 173

型号		齿数
代码	皮带公称宽度	
ECE43-S8M	150 (15mm)	1392 174
		1400 175
		1424 178
		1432 179
		1440 180
		1448 181
		1472 184
		1480 185
		1488 186
		1496 187
	250 (25mm)	1504 188
		1512 189
		1520 190
		1544 193
		1552 194
		1568 196
		1592 199
		1600 200
		1624 203
		1632 204
	300 (30mm)	1648 206
		1680 210
		1696 212
		1728 216
		1760 220
		1776 222
		1792 224
		1800 225
		1832 229
		1840 230
	400 (40mm)	1856 232
		1880 235
		1896 237
		1904 238
		1912 239
		2000 250
		2024 253
		2032 254
		2048 256
		2104 263
	600 (60mm)	2120 265
		2160 270
		2200 275
		2240 280
		2264 283
		2272 284
		2304 288
		2384 298
		2400 300
		2424 303
		2432 304

型号		齿数
代码	皮带公称宽度	
ECE43-S8M	150 (15mm)	2480 310
		2496 312
		2536 317
		2560 320
		2584 323
		2600 325
		3048 381
		3088 386
		3200 400
		3264 408
	250 (25mm)	3280 410
		3360 420
		3400 425
		3440 430
		3520 440
		3560 445
		3600 450
		3648 456
		3680 460
		3720 465
	300 (30mm)	3904 488
		4000 500
		4064 508
		4104 513
		4320 540
		4400 550
		4480 560
		4680 585
		4936 617
		5048 631
	400 (40mm)	5080 635
		5104 638
		5264 658
		5352 669
		5600 700
		5680 710
		5696 712
		5800 725
		5976 747
		6024 753
	600 (60mm)	6128 766
		6408 801
		6640 830



请按图示订货

型号		皮带公称宽度	皮带周长
代码			
ECE43-S8M	150	250	328
ECE43-S8M	250	280	328

ECE43-S8M - 250-280



未税价(元)

优惠价	
数量	价格
1~30	100%
31~	另行报价

交货期	
数量	7

S8M 标准传动容量表(G) (带宽60mm时)

(单位: W)

带轮齿数(T) 节圆直径(mm)	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	60	72	84
小带轮转速(rpm)	61.12	66.21	71.3	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	106.95	112.05	117.14	122.23	127.32	152.79	183.35	213.9
50	1.35	1.14	1.58	1.7	1.82	1.93	2.05	2.17	2.27	2.37	2.46	2.56	2.66	2.75	3.21	3.75	4.27
100	2.71	2.94	3.17	3.4	3.63	3.87	4.11	4.35	4.54	4.74	4.93	5.12	5.31	5.5	6.42	7.5	8.54
200	4.91	5.32	5.73	6.15	6.57	6.99	7.42	7.85	8.2	8.54	8.89	9.22	9.56	9.89	11.52	13.41	15.23
300	6.91	7.48	8.06	8.64	9.23	9.83	10.43	11.04	11.52	12	12.47	12.94	13.41	13.87	16.12	18.71	21.2
400	8.77	9.5	10.23	10.98	11.73	12.48	13.25	14.02	14.63	15.23	15.82	16.41	16.99	17.57	20.38	23.62	26.72
500	10.53	11.4	12.29	13.18	14.08	14.99	15.92	16.85	17.57	18.28	18.99	19	20.38	21.07	24.4	28.22	31.88
600	12.2	13.22	14.24	15.28	16.33	17.3	18.46	19.55	20.38	21.2	22.02	22.82	23.62	24.4	28.22	32.59	36.76
700	13.8	14.95	16.11	17.29	18.48	19.69	20.91	22.15	23.09	24.01	24.92	25.82	26.72	27.6	31.88	36.76	41.39
800	15.32	16.61	17.91	19.23	20.56	21.91	23.28	24.66	25.7	26.72	27.72	28.72	29.7	30.68	35.39	40.74	45.81
900	16.79	18.21	19.64	21.09	22.56	24.05	25.56	27.1	28.22	29.34	30.44	31.52	32.59	33.65	38.77	44.57	50.04
1000	18.21	19.75	21.31	22.89	24.5	26.13	27.78	29.46	30.68	31.88	33.06	34.23	35.39	36.53	42.03	48.25	54.09
1100	19.57	21.24	22.92	24.64	26.38	28.14	29.94	31.76	33.08	34.35	35.62	36.87	38.1	39.32	45.19	51.8	57.98
1200	20.89	22.68	24.48	26.33	28.2	30.1	32.04	34	35.39	36.76	38.1	39.43	40.74	42.03	48.25	55.22	61.71
1300	22.16	24.06	26	27.97	29.97	32.01	34	36.19	37.66	39.1	40.52	41.93	43.31	44.67	51.21	58.52	65.29
1400	23.38	25.4	27.46	29.56	31.69	33.86	36.07	38.33	39.87	41.39	42.89	44.36	45.81	47.24	54.09	61.71	68.73
1500	24.57	26.71	28.88	31.1	33.37	35.67	38.02	40.41	42.03	43.62	45.19	46.73	48.25	49.74	56.88	64.79	72.03
1600	25.71	27.97	30.26	32.61	35	37.44	39.92	42.46	44.15	45.81	47.44	49.05	50.63	52.18	59.59	67.76	75.19
1700	26.82	29.19	31.6	34.07	36.59	39.16	41.78	44.46	46.22	47.95	49.64	51.31	52.95	54.56	62.23	70.63	78.22
1800	27.89	30.37	32.9	35.49	38.14	40.84	43.6	46.42	48.25	50.04	51.79	53.52	55.22	56.88	64.78	73.4	81.12
1900	28.92	31.51	34.16	36.87	39.65	42.48	45.38	48.35	50.23	52.08	53.9	55.68	57.43	59.15	67.27	76.06	83.89
2000	29.92	32.62	35.39	38.22	41.12	44.09	47.13	50.23	52.18	54.09	55.96	57.79	59.59	61.36	69.68	78.64	86.53
2100	30.89	33.7	36.57	39.53	42.55	45.65	48.83	52.08	54.09	56.05	57.97	59.86	61.71	63.51	72.03	81.12	89.05
2200	31.82	34.74	37.73	40.8	43.95	47.19	50.5	53.9	55.96	57.97	59.95	61.88	63.77	65.62	74.3	83.5	91.43
2300	32.72	36.74	38.85	42.04	45.32	48.68	52.14	55.68	57.79	59.86	61.88	63.85	65.79	67.68	76.51	85.79	—
2400	33.59	36.72	39.93	43.25	46.65	50.15	53.74	57.43	59.59	61.71	63.77	65.79	67.76	69.68	78.64	87.98	—
2500	34.42	37.66	40.99	44.42	47.95	51.58	55.31	59.15	61.36	63.51	65.62	67.68	69.68	71.64	80.72	90.08	—
2600	35.23	38.57	42.01	45.56	49.21	52.98	56.85	60.83	63.09	65.29	67.43	69.52	71.56	73.55	82.72	90.08	—
2700	36	39.44	43	46.67	50.45	54.34	58.36	62.48	64.78	67.02	69.21	71.33	73.4	75.41	84.66	—	—
2800	36.75	40.29	43.96	47.74	51.65	55.68	59.83	64.11	66.45	68.73	70.94	73.09	75.19	77.23	86.53	—	—
2900	37.46	41.11	44.89	48.79	52.82	56.99	61.28	65.7	68.08	70.39	72.64	74.82	76.94	78.99	88.34	—	—
3000	38.15	41.9	45.78	49.8	53.96	58.26	62.7	67.27	69.68	72.03	74.3	76.5	78.64	80.71	90.08	—	—
3200	39.44	43.39	47.49	51.75	56.16	60.72	65.44	70.31	72.79	75.19	77.51	79.76	81.93	84.02	—	—	—
3400	40.61	44.76	49.08	53.57	58.23	63.07	68.07	73.25	75.78	78.22	80.58	82.85	85.04	87.14	—	—	—
3600	41.67	46.02	50.55	55.28	60.19	65.3	70.59	76.07	78.64	81.12	83.5	85.79	87.98	90.08	—	—	—
3800	42.63	47.17	51.92	56.88	62.04	67.42	73	78.78	81.39	83.89	86.29	88.58	90.76	—	—	—	—
4000	43.47	48.21	53.17	58.36	63.78	69.42	75.3	81.39	84.02	86.53	88.93	91.21	—	—	—	—	—
4200	44.21	49.14	54.31	59.73	66.41	71.32	77.49	83.89	86.53	89.04	91.43	—	—	—	—	—	—
4400	44.85	49.96	55.35	61	66.92	73.11	79.57	86.29	88.93	91.43	—	—	—	—	—	—	—
4600	45.38	50.68	56.27	62.16	68.33	74.8	81.55	88.57	91.21	—	—	—	—	—	—	—	—
4800	45.81	51.29	57.09	63.21	69.64	76.37	83.42	90.76	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5000	46.14	51.8	57.81	64.15	70.83	77.84	85.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5200	46.36	52.2	58.41	64.99	71.92	79.2	86.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5400	46.48	52.51	58.92	65.72	72.9	80.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5600	46.51	52.7	59.32	66.34	73.78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5800	46.43	52.8	59.61	66.86	74.54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6000	46.26	52.79	59.8	67.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

耐用时间减少

两个因素重叠, 应避免使用

机带线速度大于20m/sec

① 上表以带宽60mm 为基准, 带宽60mm 以外时, 请乘以以下的带宽修正系数。

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)	15	25	30	40	60
带宽修正系数	0.21	0.37	0.45	0.63	1