

# S14M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	S14M	精密型	闭环型	14	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
31~50	±0.8
51~100	±1.0
101~150	±1.2



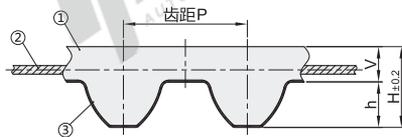
### 特点:

- 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。

代码	齿形	齿距P	H	h	V	单位带重(kg/10mm×1m)
ECE43	S14M	14	10.2	5.3	4.9	0.1

① 重量为理论值, 与实物可能存在差异, 仅供参考。



视角标准: 第一视角

型号		皮带 周长	齿数	
代码	皮带公称宽度			
ECE43-S14M	400 (40mm)	714	51	
		938	67	
		1008	72	
		1036	74	
		1092	78	
		1120	80	
		1176	84	
		1190	85	
		1246	89	
		1330	95	
	600 (60mm)	1344	96	
		1358	97	
		1400	100	
		1456	104	
		1512	108	
		1540	110	
		1568	112	
		1610	115	
		1624	116	
		1652	118	
800 (80mm)	1750	125		
	1764	126		
	1806	129		
	1890	135		
	1932	138		
	1000 (100mm)	1932	138	
		1200 (120mm)	1932	138

型号		皮带 周长	齿数	
代码	皮带公称宽度			
ECE43-S14M	400 (40mm)	1946	139	
		1960	140	
		2002	143	
		2100	150	
		2198	157	
		2240	160	
		2310	165	
		2380	170	
		2450	175	
		2506	179	
	600 (60mm)	2576	184	
		2590	185	
		2660	190	
		2800	200	
		2814	201	
		2940	210	
		3150	225	
		3500	250	
		3556	254	
		3850	275	
800 (80mm)	4004	286		
	4410	315		
	4508	322		
	5012	358		
	1000 (100mm)	5012	358	
		1200 (120mm)	5012	358



型号		
代码	皮带公称宽度	皮带周长
ECE43-S14M	400	714
	600	938

ECE43-S14M-600-714



优惠价	
数量	1~30 31~
价格	100% 另行报价

交货期	
数量	7

■ S14M 标准传动容量表(G) (带宽120mm时)

(单位: W)

小带轮转速(rpm)	带轮齿数(T)														
	28	30	32	34	36	40	42	44	48	50	56	60	64	72	84
节圆直径(mm)	124.78	133.69	142.6	151.52	160.43	178.25	187.17	196.08	213.82	222.82	249.55	267.38	285.21	320.86	374.33
20	3.07	3.34	3.61	3.8	4	4.38	4.57	4.75	5.12	5.31	5.85	6.21	6.56	7.26	8.27
40	6.15	6.67	7.22	7.61	7.99	8.76	9.13	9.51	10.25	10.62	11.7	12.42	13.12	14.51	16.55
80	9.22	10.01	10.82	11.41	11.99	13.13	13.7	14.26	15.37	15.92	17.55	18.62	19.68	21.77	24.82
80	12.29	13.35	14.43	15.21	15.98	17.51	18.27	19.02	20.5	21.23	23.41	24.83	26.25	29.03	33.1
90	13.83	15.02	16.23	17.11	17.98	19.7	20.55	21.39	23.06	23.89	28.33	27.94	29.53	32.65	37.27
100	15.36	16.68	18.04	19.01	19.98	21.89	22.83	23.77	25.62	26.54	29.26	31.04	32.81	36.28	41.37
200	27.88	30.31	32.81	34.55	36.28	39.69	41.37	43.04	46.34	47.97	52.79	55.95	59.07	65.2	74.16
300	39.25	42.74	46.34	48.78	51.19	55.95	58.29	60.62	65.2	67.47	74.16	78.54	82.86	91.35	103.71
400	49.84	54.38	59.07	62.15	64.2	71.2	74.16	77.09	82.86	85.71	94.13	99.63	105.06	115.69	131.15
500	59.83	65.42	71.2	74.89	78.54	85.71	89.24	92.74	99.63	103.03	113.05	119.6	126.05	138.68	157.02
600	69.31	75.95	82.86	87.13	91.34	99.63	103.7	107.74	115.68	119.6	131.15	138.68	146.1	160.61	181.65
700	78.36	86.09	94.13	98.95	103.7	113.05	117.65	122.19	131.15	135.56	148.55	157.02	165.36	181.65	205.24
800	87.02	95.84	105.05	110.4	115.68	126.05	131.14	136.18	146.1	150.98	165.36	174.73	183.94	201.93	227.94
900	95.32	105.27	115.68	121.54	127.33	138.68	144.25	149.77	160.61	165.95	181.65	191.88	201.93	221.54	249.87
1000	103.3	114.41	126.05	132.41	138.68	150.98	157.02	162.99	174.73	180.5	197.48	208.53	219.39	240.56	271.11
1100	110.98	123.27	136.18	143.02	149.76	162.99	169.47	175.88	188.49	194.68	212.9	224.75	236.38	259.05	291.72
1200	118.37	131.87	146.1	153.4	160.61	174.72	181.65	188.49	201.93	208.53	227.94	240.56	252.94	277.06	311.78
1300	125.49	140.24	155.82	163.58	171.56	186.21	193.56	200.82	215.07	222.07	242.64	256	269.11	294.82	—
1400	132.36	148.39	165.35	173.56	181.65	197.48	205.24	212.9	227.94	235.33	257.02	271.11	284.91	311.77	—
1500	138.98	156.32	174.72	183.36	191.87	208.53	216.69	224.75	240.56	248.32	271.1	285.89	300.38	—	—
1600	145.36	164.06	183.93	193	201.92	219.39	227.94	236.38	252.94	261.07	284.91	300.38	315.53	—	—
1700	151.51	171.6	193	202.48	211.81	230.06	238.99	247.81	265.1	273.59	298.48	314.59	—	—	—
1800	157.44	178.96	201.72	211.81	221.53	240.56	249.87	259.05	277.05	285.89	311.77	—	—	—	—
1900	163.16	186.14	210.72	221	231.12	250.89	260.56	270.1	288.81	297.98	324.85	—	—	—	—
2000	168.67	193.16	219.38	230.06	240.56	261.07	271.1	280.99	300.38	309.88	—	—	—	—	—
2100	173.97	200.01	227.94	238.99	249.86	271.1	281.48	291.72	311.77	321.6	—	—	—	—	—
2200	179.08	206.69	238.37	247.8	259.04	280.99	291.72	302.29	322.99	—	—	—	—	—	—
2300	183.99	213.23	244.71	256.51	268.1	290.75	301.81	312.71	—	—	—	—	—	—	—
2400	188.71	219.61	252.94	265.10	277.05	300.38	311.77	322.99	—	—	—	—	—	—	—
2500	193.24	225.85	261.07	273.58	285.88	309.88	321.8	—	—	—	—	—	—	—	—
2600	197.59	231.95	269.1	281.97	294.61	319.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2700	201.76	237.9	277.05	290.26	303.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2800	205.75	243.72	284.91	298.46	311.76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2900	209.57	249.41	292.68	306.56	320.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000	213.21	254.96	300.37	314.58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3100	216.68	260.39	307.98	322.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3200	219.99	265.69	315.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3300	223.12	270.87	322.99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3400	226.09	275.92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500	228.9	280.86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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120mm为基准, 带宽120mm以外时, 请乘以下表的带宽修正系数。

② 在20rpm以下使用时, 20rpm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)	40	60	80	100	120
带宽修正系数	0.29	0.45	0.63	0.81	1

