免键高扭矩同步带轮 S3M型

交货期缩短　大订单对应 BIG ORDER

CAD数据文件夹名：15_Timing_Pulleys

请按照选型步骤❶～❺选择型式和参数后进行订购。

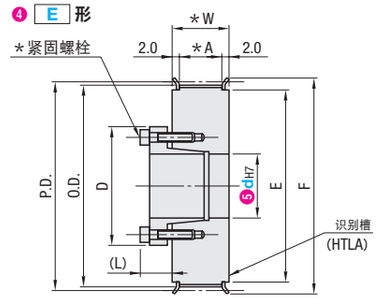
Order 订货范例

型式（❶Type・❷齿数・❸适应皮带）	–	❹带轮形状	–	❺轴孔径
HTPL60S3M100	–	E	–	18

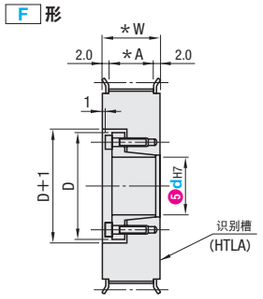
型式		M 材质			S 表面处理		
皮带宽度10mm A：11 W：15	皮带宽度15mm A：17 W：21	带轮	法兰	衬套	带轮	法兰	衬套
HTLA□□S3M100	HTLA□□S3M150	A7075	铝合金	S45C	本色阳极氧化处理		–
HTPL□□S3M100	HTPL□□S3M150	S45C	SPCC	S45C	四氧化三铁保护膜		
HTLG□□S3M100	HTLG□□S3M150				无电解镀镍		

●带轮形状

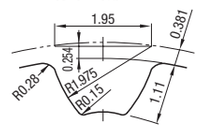
❹ E 形



❹ F 形



标准齿形



齿槽尺寸会因齿数不同而略有差异。
（齿距：3.0mm）

轴孔内有时可能未进行表面处理。
衬套有标准型(ST衬套)与短型(SH衬套)2种。参阅 P.837

＊法兰已铆接，请参阅 P.837，确认紧固螺栓的个数与尺寸。

■带轮形状 E形

型式 ❶Type	❷齿数	❸种类・公称宽度	❹带轮形状	❺dH7（轴孔指定单位1mm或选择） E形 S3M100 ST衬套	S3M150 ST衬套	齿数	P.D.	O.D.	F	E
铝合金(本色阳极氧化处理) HTLA	34	S3M100 ＊A：11 ＊W：15	E	8		34	32.47	31.71	40	28
	36			8		36	34.38	33.62		
铁(四氧化三铁保护膜) HTPL	40			8・10・11		40	38.20	37.44	44	32
	44			8・10・11・12・14		44	42.02	41.25	48	36
	48	S3M150 ＊A：17 ＊W：21		8・10～12・14～16		48	45.84	45.07	50	38
铁(无电解镀镍) HTLG	50			8・10～12・14～17		50	47.75	46.98	52	40
	60			8・10～12・14～19		60	57.30	56.53	61	46
	72			8・10～12・14～20・22・24・25		72	68.75	67.99	74	58

■带轮形状 F形

型式 ❶Type	❷齿数	❸种类・公称宽度	❹带轮形状	❺dH7（轴孔指定单位1mm或选择） F形 S3M100 SH衬套	S3M150 SH衬套	齿数	P.D.	O.D.	F	E
铝合金(本色阳极氧化处理) HTLA	34	S3M100 ＊A：11 ＊W：15	F	6	6	34	32.47	31.71	40	28
	36			6	6	36	34.38	33.62		
铁(四氧化三铁保护膜) HTPL	40			8	8	40	38.20	37.44	44	32
	44			8	8・10・11・12	44	42.02	41.25	48	36
	48	S3M150 ＊A：17 ＊W：21		8	8・10・11・12	48	45.84	45.07	50	38
铁(无电解镀镍) HTLG	50			8	8・10・11・12	50	47.75	46.98	52	40
	60			8	8・10・11・12	60	57.30	56.53	61	46
	72			8	8・10・11・12	72	68.75	67.99	74	58

Alterations 追加加工　型式（❶Type・❷齿数・❸适应皮带）– ❹带轮形状 – ❺轴孔径 –（NFC…etc.）
HTPL60S3M100 – E – 18 – NFC

Alterations	不铆接法兰	仅铆接单侧法兰	法兰切割
Code	NFC	LFC・RFC	FC
Spec.	发货时不铆接法兰。(附带法兰) 	发货时仅铆接衬套侧(LFC)或衬套相反侧(RFC)的单侧法兰。(附带1个法兰) 	切割法兰，降低高度。FC：指定单位0.5mm 法兰外周未进行表面处理。  FC≥(O. D.)＋2 FC≤F－2 指定方法 FC35

衬套(详细内容P.837)

dH7	容许最大扭矩N・m ST衬套	SH衬套	D ST衬套	SH衬套	(L)
6	–	5.6	–	22.5	–
8	16	8.5	25.5	24.5	8.5
10	39	18	30	29	10.5
11	43	20	31	30	
12	48	23	32	31	
14	73	–	35	–	12
15	78		36		
16	83		37		13
17	88		38		
18	154		43		14
19	163		45		
20	171		46		
22	186		48		
24	206	–	50	–	14
25	216		52		

使用无电解镀镍衬套时，
最大容许扭矩、容许轴向负载降低20%～30%。

Delivery 交货期　5 天发货
上海・广州发货
大订单发货日 +7 天发货　数量 21～50

数量分类	标准订购 小单	大单	特殊订购 大单
数　量	1～20	21～50	51～
交货期	通常	＋7天	另行报价

超过表中标示的数量时，请在WOS中确认。 P.77

请询价　下述2种方法
24小时在线 Web报价　FAX报价
P.81　请致电：021-6710-8701

MiSUMi-VONA e-Catalog ▸▸▸ 为您提供指定规格的CAD
http://cn.misumi-ec.com 米思米 检索

免键高扭矩同步带轮 S3M型

－带标准型免键轴衬（带定心功能）－

CAD数据文件夹名：15_Timing_Pulleys

请按照选型步骤❶～❺选择型式和参数后进行订购。

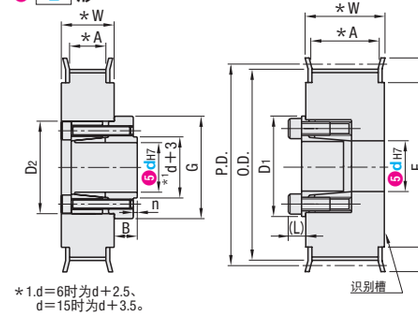
Order 订货范例

型式（❶Type・❷齿数・❸适应皮带）	–	❹带轮形状	–	❺轴孔径
HHTA60S3M150	–	E	–	15

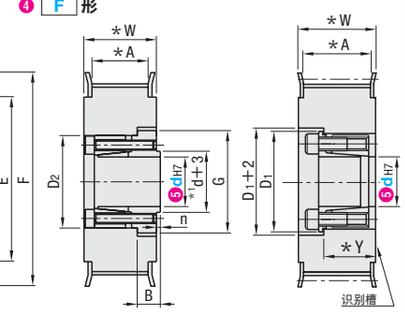
型式		M 材质			S 表面处理		
皮带宽度10mm A：11 W：15	皮带宽度15mm A：17 W：21 Y：14	带轮	法兰	免键轴衬	带轮	法兰	免键轴衬
HHAA□□S3M100	HHAA□□S3M150	A2017	A5052	A2014	本色阳极氧化处理		
HHTA□□S3M100	HHTA□□S3M150	A7075	A5052	S45C	本色阳极氧化处理		–
HHTK□□S3M100	HHTK□□S3M150				硬质阳极氧化处理		–

●带轮形状

❹ E 形　HHAA　HHTA・HHTK

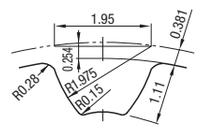


❹ F 形　HHAA　HHTA・HHTK



＊1.d＝6时为d＋2.5、
d＝15时为d＋3.5。

标准齿形



齿槽尺寸会因齿数不同而略有差异。
（齿距：3.0mm）

轴孔内有时可能未进行表面处理。　法兰已铆接　安装方法请参阅 P.899，有关免键衬套的详情请参阅P.901。

■带轮形状 E形

型式 ❶Type	❷齿数	❸种类・公称宽度	❹带轮形状	❺dH7（轴孔指定单位1mm或选择） E形 HHAA S3M100	HHTA・HHTK S3M100	HHTA・HHTK S3M150	齿数	P.D.	O.D.	F	E
铝合金(本色阳极氧化处理) HHAA	30	S3M100 ＊A：11 ＊W：15	E	6	–	–	30	28.65	27.89	32	23
	34			6・8	6	6	34	32.47	31.71	40	28
A7075(本色阳极氧化处理) HHTA	36			6・8	6	6	36	34.38	33.62		
	40			8・10	8	8	40	38.20	37.44	44	32
	44	S3M150 ＊A：17 ＊W：21		8・10・12	8・10	8・10	44	42.02	41.25	48	36
A7075(硬质阳极氧化处理) HHTK	48			8・10・12	8・10	8・10・12	48	45.84	45.07	50	38
	50			8・10・12・14	8・10	8・10・12・14	50	47.75	46.98	52	40
	60			8・10・12・14	8・10	8・10・12・14～17	60	57.30	56.53	61	46
	72			–	8・10	8・10・12・14～19	72	68.75	67.99	74	58

■带轮形状 F形

型式 ❶Type	❷齿数	❸种类・公称宽度	❹带轮形状	❺dH7（轴孔指定单位1mm或选择） F形 HHAA S3M150	HHTA・HHTK S3M150	齿数	P.D.	O.D.	F	E
铝合金(本色阳极氧化处理) HHAA	30	S3M150 ＊A：17 ＊W：21 ＊Y：14	F	–	–	30	28.65	27.89	32	23
	34			–	6	34	32.47	31.71	40	28
A7075(本色阳极氧化处理) HHTA	36			–	6	36	34.38	33.62		
	40			8	8	40	38.20	37.44	44	32
	44			8・10・12	8・10	44	42.02	41.25	48	36
A7075(硬质阳极氧化处理) HHTK	48			8・10・12・14	8・10	48	45.84	45.07	50	38
	50			8・10・12・14・15	8・10	50	47.75	46.98	52	40
	60			8・10・12・14・15	8・10	60	57.30	56.53	61	46
	72			–	8・10	72	68.75	67.99	74	58

Alterations 追加加工　型式（❶Type・❷齿数・❸适应皮带）– ❹带轮形状 – ❺轴孔径 –（NFC…etc.）
HHTA60S3M150 – E – 15 – NFC

Alterations	不铆接法兰	仅铆接单侧法兰	法兰切割
Code	NFC	LFC・RFC	FC
Spec.	发货时不铆接法兰。(附带法兰) 	发货时仅铆接衬套侧(LFC)或衬套相反侧(RFC)的单侧法兰。(附带1个法兰) 	切割法兰，降低高度。FC：指定单位0.5mm 法兰外周未进行表面处理。  FC≥(O. D.)＋2 FC≤F－2 指定方法 FC35

免键轴衬(详情P.901)

dH7	HHAA 容许最大扭矩N・m	D2	B	G	n	HHTA・HHTK 容许最大扭矩N・m	D1	(L)
6	4	17	4	20	0.5	12.7	21.5	6
8	6	19	5	22	0.5	19.6	23.5	
10	8	21	5	24	0.5	27.5	25.5	
12	12	24	6	27	1.0	44.1	28.5	6.5
14	18	26	6	29	1.0	63.7	30.5	
15	25	28	7	31	1.2	80.4	31.5	
16	–	–	–	–	–	83.3	33	
17	–	–	–	–	–	92.2	33.5	
18	–	–	–	–	–	95.1	34.5	
19	–	–	–	–	–	98.1	35.5	

■HHAA 铝合金型免键轴衬性能

dH7	锁紧螺栓 M×L	个数	紧固扭矩(N・m)	表面处理	容许轴向负载(kN)
6	M2.5×12	3	0.9	黑色氧化铁保护膜	1.33
8	M2.5×14	4	0.9		1.51
10	M2.5×14	4	0.9		1.63
12	M2.5×15	5	0.9		1.99
14	M2.5×15	6	0.9		2.56
15	M3×18	4	1.5		3.34
16	M3×18	4	1.5		3.34

S45C免键轴衬详情请参阅 P.901。

Delivery 交货期　13 天发货
上海・广州发货

数量分类	标准订购 小单	大单
数　量	1～9	10～
交货期	通常	另行报价

超过表中标示的数量时，
请在WOS中确认。 P.77

请询价　下述2种方法
24小时在线 Web报价　FAX报价
P.81　请致电：021-6710-8701

MiSUMi-VONA e-Catalog ▸▸▸ 自动生成订购型号！
http://cn.misumi-ec.com 米思米 检索