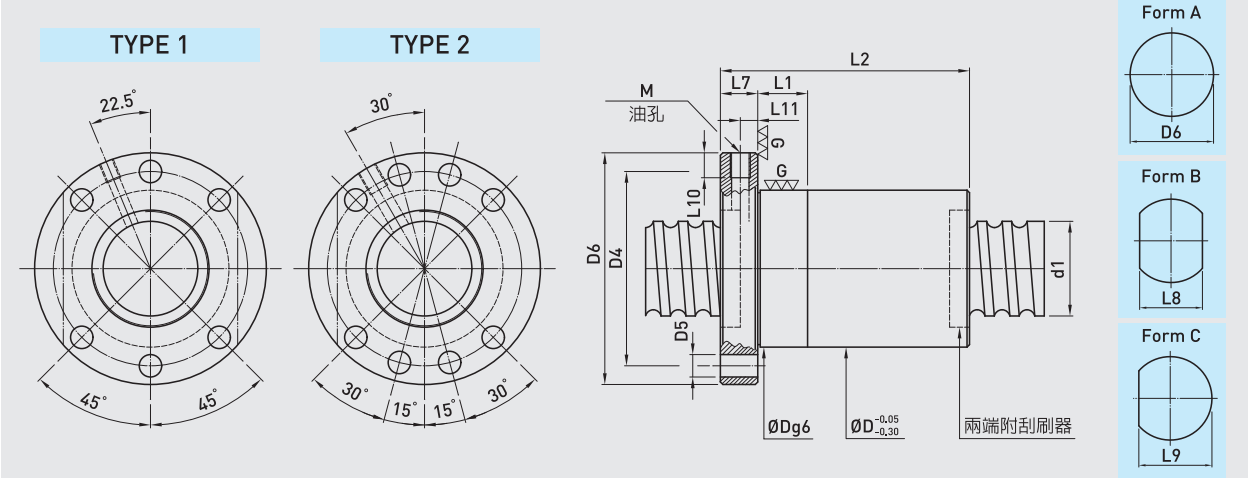


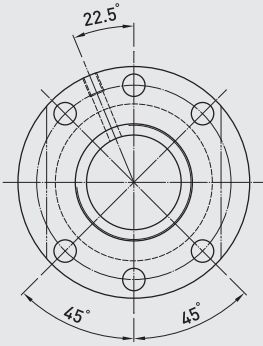
FSC型規格表



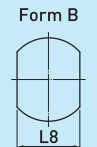
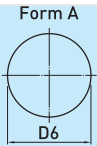
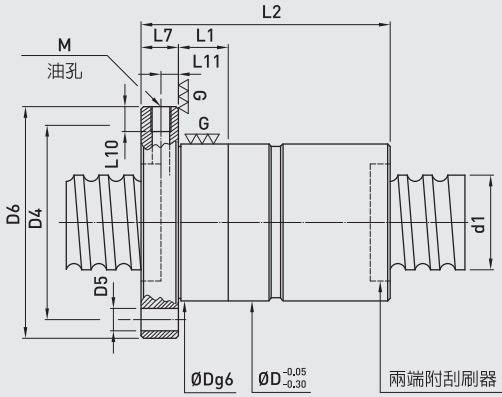
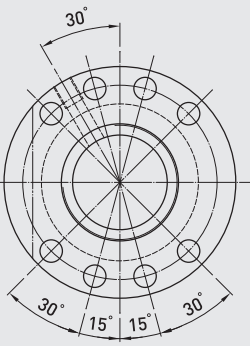
型號	規格		節圓直徑	根徑	珠徑	卷數	剛性K (kgf/μm)	動負荷 C(kgf)	靜負荷 Co(kgf)	螺帽			法蘭					油孔		雙牙	不出牙	
	公稱外徑	導程								D	L1	L2	TYPE	Form A (D6)	Form B (L8)	Form C (L9)	L7	D4	D5			M
40-5K5	40	5	40.6	37.324	3.175	5	85	2470	9490		20	45										
40-6K5		6	40.8	36.744	3.969	5	95	3370	11780	63	20	52		93	70	81.5		78				
40-8K5		8				5	101	4360	14200		20	64									●	
40-10K5		10	41	36.132	4.763	5	102	4350	14180	61	20	80		91	68	79.5		76				
40-20K4		20				4	90	4300	14060		20	70										
40-16K5		16	41.2	35.522	5.556	5	107	5170	15510	68	20	108		98	75	86.5		83				
40-10K5		10				5	106	6340	18400		20	83										
40-12K5		12				5	108	6330	18380		20	86					14		9		●	
40-16K5		16				5	109	6300	18320	70	20	108		100	75	87.5		85			●	
40-20K4		20	41.4	34.91	6.35	4	87	5130	14440		20	110								●	●	
40-30K3		30				3	67	4000	11010		20	117									●	
40-25K4	25				4	86	5080	14350	65	25	127		95	72	83.5		80		●	●		
40-40K2	40				2	42	2660	6940	65	25	101								●			
40-12K5	12				5	110	7430	20790		20	90									●		
40-16K5	16	41.6	34.299	7.144	5	112	7400	20720	75	20	109		110	85	97.5		93			●		
45-8K5	45	8	46	41.132	4.763	5	109	4550	15860	70	20	66		105	80	92.5		90			●	
45-10K5		10				5	118	6810	21320		20	78								●		
45-12K5		12				5	119	6800	21290		20	89								●		
45-16K5		16				5	121	6780	21240	75	20	108		110	85	97.5		93				
45-20K4		20	46.4	39.91	6.35	4	98	5520	16760		25	108								●		
45-25K4		25				4	98	5480	16670		25	129								●		
45-40K3		40				3	71	4100	12020		25	145										
45-12K5		12				5	119	7830	23290		20	88									●	
45-16K5		16	46.6	39.299	7.144	5	120	7810	23230	80	20	119		117	92	104.5		100				
45-20K4		20				4	97	6360	18330		25	113										
50-5K5		50	5	50.6	47.324	3.175	5	95	2700	11940	70	20	45		100	75	87.5		85			
50-8K5	8		51	46.132	4.763	5	116	4730	17530	75	20	74		110	85	97.5		93			●	
50-10K5	10					5	125	7050	23300		25	80										
50-12K5	12					5	127	7040	23280		25	90					16		11		●	
50-15K5	15					5	129	7030	23250	82	25	104	2	118	92	105		100				
50-16K5	16					5	129	7020	23230		25	109									●	
50-20K4	20		51.4	44.91	6.35	4	104	5720	18340		25	106										
50-25K4	25					4	104	5690	18260		25	129									●	
50-30K4	30					4	104	5650	18170	75	25	147		110	85	97.5		93			●	
50-35K3	35					3	80	4430	13840		25	133									●	
50-40K3	40					3	79	4390	13750		25	145									●	
50-30K2	30	51.6	44.299	7.144	2	53	3560	9960	82	25	92		118	92	105		100			●		
50-12K5	12				5	130	9480	28776		25	97									●		
50-16K5	16				5	132	9450	28710		25	112									●		
50-20K5	20	51.8	43.688	7.938	5	134	9420	28630	85	25	138		121	95	108		103			●		
50-50K2	50				2	52	3980	10860		25	124									●		
50-20K4	20	52.2	42.466	9.525	4	113	10670	31310	86	25	120											
55-16K5	55	16	56.4	49.91	6.35	5	139	7420	26157	82	25	104		118	92	105		100			●	
63-10K5		10				5	144	7720	29190		25	84								●		
63-12K5		12				5	147	7720	29180		25	94								●		
63-20K5		20	64.4	57.91	6.35	5	157	7850	30020	95	25	132		135	100	117.5		115			●	
63-40K2	40				2	62	3310	11100		25	110					20			10	●		
63-12K5	12	64.8	56.688	7.938	5	152	10520	36440	98	25	94		138	103	120.5		118			●		
63-16K4	16				4	132	11810	39320		25	100											
63-20K5	20	65.2	55.466	9.525	5	168	14410	49590	107	25	140		147	112	129.5		127					
63-25K5	25				5	166	13390	43420	110	25	165		150	115	132.5		130	13.5		●		
70-16K4	70	16	72.2	62.466	9.525	4	141	12270	43299		25	105		155	120	137.5		135				
70-20K4		20				4	143	12250	43239	115	25	122										
80-10K5	80	10	81.4	74.91	6.35	5	166	8620	37980	110	25	80		150	115	132.5		130				
80-12K5		12	81.8	73.688	7.938	5	177	11740	47130	115	25	102		155	120	137.5		135				
80-16K4		16				4	155	12410	44960	125	25	105		170	135	152.5		150			●	
80-20K4		20	82.2	72.466	9.525	4	160	13230	51060	120	25	122										
80-25K4		25				4	159	12370	44840	120	25	145		165	130	147.5		145			●	
80-30K4		30				4	161	12340	44750	120	25	165									●	

FDC型規格表

TYPE 1



TYPE 2

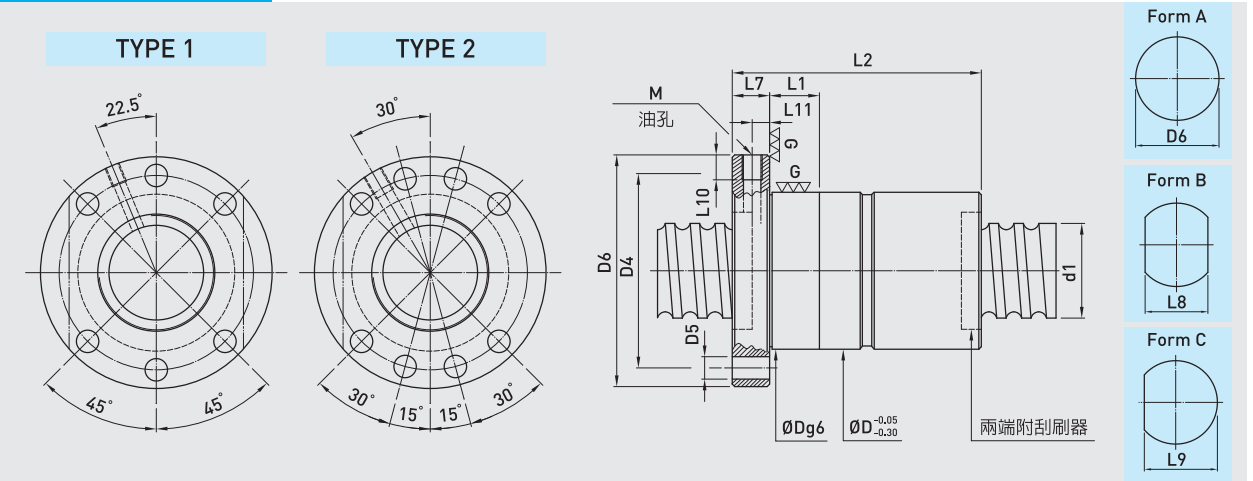


型號	規格		節圓直徑	根徑	珠徑	卷數	剛性K (kgf/μm)	動負荷 C(kgf)	靜負荷 Co(kgf)	螺帽			TYPE	法蘭			L7	D4	D5	油孔			雙牙	不出牙
	公稱 外徑	導程								D	L1	L2		Form A(D6)	Form B(L8)	Form C(L9)				M	L10	L11		
14-10K3	14	10	14.6	10.724	3.175	3	31	920	1790				1											
15-10K3		10	16	12.869	3	3	34	930	1970	28	10	96		48	40	44		38						
15-16K2		16				2	21	610	1230		10	94												
15-10K3	15	10	15.6	12.324	3.175	3	33	960	1930				1											
15-20K2		20				2	20	630	1256		10	104		57	43	50		45	5.5	M5×0.8P	6			
16-16K2		16	16.4	13.124	3.175	2	23	680	1385	34	10	98												
20-10K4	16	10	21	17.868	3	4	57	1390	3560				1											
20-5K4		5				4	55	1490	3640		10	84												
20-10K3		10	20.6	17.324	3.175	3	42	1130	2660	36	10	98		58	44	51		47						
20-20K2	20	20				2	27	760	1730		10	118	1											
20-6K5		6	20.8	16.744	3.969	5	77	2420	5660	42	10	102		64	50	57		53						
20-8K5		8	21	16.132	4.763	5	77	2960	6505	45	10	132		65	51	58		54						
25-5K4	25	5				4	65	1650	4612		10	90	1											
25-10K3		10				3	50	1260	3370		10	104		62	48	55		51						
25-15K5		15	25.6	22.324	3.175	5	83	1980	5730	40	10	184												
25-20K3	25	20				3	51	1260	3436		10	164	1											
25-25K2		25				2	32	840	2170		10	142												
25-6K5		6				5	91	2720	7192	45	10	104		65	51	58		54						
25-8K5	25	8				5	92	2710	7170	48	10	128	1	68	54	61		57						
25-10K4		10				4	74	2210	5660		10	124												
25-12K4		12	25.8	21.744	3.969	4	74	2200	5640	45	10	138		65	51	58		54	6.6					
25-16K3	20	16				3	55	1670	4127		10	146	1											
25-20K3		20				3	55	1710	4290		10	164												
25-8K5		8	26	21.132	4.763	5	96	3480	8683	50	10	132		70	56	64		60						
28-6K5	28	6	28.8	24.744	3.969	5	93	2840	7966		10	102	1											
28-8K5		8				5	104	3690	9780		10	128		80	62	71		65						
28-10K5		10	29	24.132	4.763	5	105	3680	9760	50	10	148												
28-16K4	28	16				4	84	2970	7661		10	188	1											
32-5K4		5				4	77	1840	5960		10	80		70	54	62		59	M6×1P	8				
32-5.08K4		5.08				4	77	1840	5940	48	10	82												
32-6K5	32	6				5	111	3090	9480	56	10	100	1	86	65	75.5		71						
32-8K5		8				5	112	3080	9430	53	10	122		83	62	72.5		68						
32-8K5		8				5	112	3080	9460		10	122												
32-10K5	32	10				5	113	3080	9450		10	150	1											
32-15K4		15	32.8	28.744	3.969	4	91	2500	7440		10	184		80	62	71		65						
32-20K3		20				3	68	1900	5430	50	20	178												
32-32K2	32	32				2	44	1280	3530		20	178	1											
32-40K2		40				2	42	1240	3440		20	192												
32-8K5		8				5	112	3860	10914	55	10	132												
32-10K5	32	10				5	113	3850	10890		10	162	1											
32-12K5		12				5	114	3840	10870	56	20	180												
32-20K4		20	33	28.132	4.763	4	94	3190	8914		20	216		86	65	75.5		71						
32-25K3	32	25				3	70	2420	6500	54	20	148	1											
32-32K2		32				2	44	1620	4100		20	180												
32-10K5		10				5	119	5640	14480		10	158												
32-12K5	32	12				5	119	5620	14450	62	20	178	1	92	74	83		77						
32-16K4		16	33.4	26.91	6.35	4	96	4570	11390		20	188												
32-20K4		20				4	71	4240	10854	57	20	218		87	66	78		72	9					
36-6K5	36	6	36.8	32.744	3.969	5	118	3240	10632	56	10	106	2	86	65	77		71						
36-10K5		10				5	130	6010	16440		20	164												
36-12K5		12				5	131	5990	16420	66	20	178		96	73	84.5		81	14					
36-16K5	36	16				5	132	5960	16350		20	222	2											
36-20K4		20	37.4	30.91	6.35	4	105	4840	12880	65	20	220		95	72	83.5		80						
36-20K4		20				4	105	4840	12880		20	220		91	68	79.5		76						
36-36K2	36	36				2	51	2540	6240	61	20	194	2											
38-8K5		8	39	34.132	4.763	5	127	4190	13110	61	20	132		91	68	79.5		76						
38-10K4		10				4	107	5050	13790		20	144												
38-15K4	38	15				4	109	5020	13740		20	180	2											
38-16K5		16				5	137	6140	17340		20	220												
38-20K4		20	39.4	32.91	6.35	4	110	4990	13660	63	25	220		93	70	81.5		78						
38-25K4	38	25				4	109	4940	13560		25	258	2											
38-40K2		40				2	53	2590	6560		25	210												

註：1. 表列剛性值，在無預壓力時軸向負荷為30%動負荷的條件下計算之。

註：2. K5以下的卷數亦可製作。

FDC型規格表



型號	規格		節圓直徑	根徑	珠徑	卷數	剛性 K (kgf/μm)	動負荷 C(kgf)	靜負荷 Co(kgf)	螺帽			法蘭					油孔			雙牙	不出牙									
	公稱 外徑	導程								D	L1	L2	TYPE	Form A(D6)	Form B(L8)	Form C(L9)	L7	D4	D5	M			L10	L11							
40-5K5	40	5	40.6	37.324	3.175	5	114	2470	9490	63	20	95	93	70	81.5		78	7													
40-6K5		6	40.8	36.744	3.969	5	127	3370	11780		20	109		76																	
40-8K5		8				5	135	4360	14200		20	133																			
40-10K5		10	41	36.132	4.763	5	136	4350	14180	61	20	164	91	68	79.5	76	9														
40-20K4		20				4	119	4300	14060		20	144																			
40-16K5		16	41.2	35.522	5.556	5	141	5170	15510		68	20		220	98								75	86.5	83						
40-10K5		10				5	141	6340	18400	70	20	170	100	75	87.5	85															
40-12K5		12				5	142	6330	18380		20	178																			
40-16K5		16				5	143	6300	18320		20	221																			
40-20K4		20	41.4	34.91	6.35	4	115	5130	14440	65	20	225	95	72	83.5	80															
40-30K3		30				3	88	4000	11010		20	239																			
40-25K4		25				4	114	5080	14350		25	259																			
40-40K2		40				2	56	2660	6940	75	25	207	110	85	97.5	93															
40-12K5		12	41.6	34.299	7.144	5	146	7430	20790		20	185																			
40-16K5		16				5	147	7400	20720		20	223																			
45-8K5	45	8	46	41.132	4.763	5	145	4550	15860	70	20	137	105	80	92.5		90	8													
45-10K5		10				5	156	6810	21320		20	161																			
45-12K5		12				5	158	6800	21290		20	183																			
45-16K5		16	46.4	39.91	6.35	5	160	6780	21240	75	20	221	110	85	97.5	93															
45-20K4		20				4	129	5520	16760		25	221																			
45-25K4		25				4	129	5480	16670		25	263																			
45-40K3		40				3	93	4100	12020	80	25	295	117	92	104.5		100														
45-12K5		12				5	157	7830	23290		20	181																			
45-16K5		16	46.6	39.299	7.144	5	159	7810	23230		20	243																			
45-20K4		20				4	128	6360	18330		25	230																			
50-5K5	50	5	50.6	47.324	3.175	5	129	2700	11940	70	20	95	100	75	87.5		85	10	8												
50-8K5		8	51	46.132	4.763	5	154	4730	17530		20	153		93																	
50-10K5		10				5	166	7050	23300		25	166																			
50-12K5		12				5	169	7040	23280	82	25	186	118	92	105	16	11														
50-15K5		15				5	171	7030	23250		25	214																			
50-16K5		16				5	171	7020	23230		25	224																			
50-20K4		20	51.4	44.91	6.35	4	138	5720	18340	75	25	218	110	85	97.5	93															
50-25K4		25				4	134	5690	18260		25	263																			
50-30K4		30				4	136	5650	18170		25	299																			
50-35K3		35				3	105	4430	13840	82	25	271	118	92	105		100														
50-40K3		40				3	104	4390	13750		25	295																			
50-30K2		30	51.6	44.299	7.144	2	70	3560	9960		25	190																			
50-12K5		12				5	173	9480	28776	85	25	200	121	95	108		103														
50-16K5		16				5	175	9450	28710		25	229																			
50-20K5		20	51.8	43.688	7.938	5	176	9420	28630		25	281																			
50-50K2		50				2	69	3980	10860	86	25	253	118	92	105		100														
50-20K4		20	52.2	42.466	9.525	4	149	10670	31310		25	245																			
55-16K5	16	56.4	49.91	6.35	5	185	7420	26157	25		213																				
63-10K5	63	10				5	192	7720	29190	95	25	173	135	100	117.5	20	115	10													
63-12K5		12	64.4	57.91	6.35	5	196	7720	29180		25	194																			
63-20K5		20				5	208	7850	30020		25	270																			
63-40K2		40				2	82	3310	11100	98	25	226																			
63-12K5		12	64.8	56.688	7.938	5	202	10520	36440	107	25	194										147	112	129.5		127					
63-16K4		16				4	175	11810	39320		25	206																			
63-20K5		20	65.2	55.466	9.525	5	222	14410	49590		25	286																			
63-25K5		25				5	218	13390	43420	110	25	336										150	115	132.5	130	13.5					
70-16K4	70	16	72.2	62.466	9.525	4	187	12270	43299	115	25	216	155	120	137.5		135														
70-20K4		20				4	190	12250	43239		25	250																			
80-10K5	80	10	81.4	74.91	6.35	5	223	8620	37980	110	25	170	150	115	132.5	25	130	12.5													
80-12K5		12	81.8	73.688	7.938	5	238	11740	47130	115	25	210	155	120	137.5		135														
80-16K4		16				4	206	12410	44960	125	25	216	170	135	152.5		150														
80-20K4		20	82.2	72.466	9.525	4	212	13230	51060		25	250																			
80-25K4		25				4	211	12370	44840	120	25	296	165	130	147.5		145														
80-30K4		30				4	212	12340	44750		25	336																			

5.9 重負荷滾珠螺杆



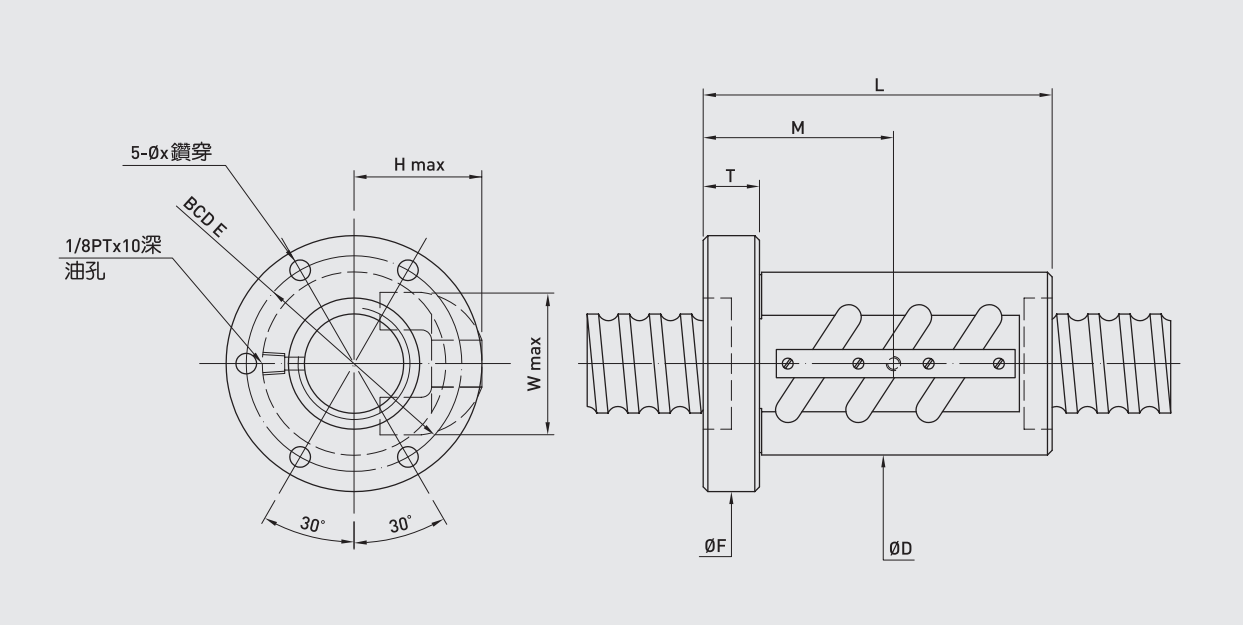
● 用途:

全電式射出成形機、衝壓機、半導體制造裝置、重負荷致動器、產業機械、鍛壓機械。

● 特色:

- 1. 重負荷
與一般之標準品比較，其額定負荷大幅提升約2~3倍以上，可承受較大的軸向負荷與高加減速之特性。重負荷短行程之滾珠螺杆，使用於全電式射出成形機，其潤滑位置的配置極為重要，HIWIN對此有特別設計。
 - 2. 精度
精密等級以JIS C5和JIS C7級為主。
 - 3. 高速耐久性
加強滾珠循環部位的強度設計，可延長在高加減速進給上之使用壽命。
- 選擇
可搭配HIWIN E1系列(自潤式)之設計。

重負荷滾珠螺杆規格表



型號	外徑	導程	珠卷數	動負荷 C		靜負荷 C0		D	L	F	T	E	X	H	W	M
				kN	kgf	kN	kgf									
50-16B2	50	16	2.5X2	232	23700	647	66000	95	165	127	28	110	9	68	69	101
50-16B3		16	2.5*3	330	33600	971	99100	95	213	127	28	110	9	68	69	117
55-16B2	55	16	2.5*2	242	24700	703	71700	100	165	132	28	115	9	71	74	101
55-16B3		16	2.5*3	343	35000	1054	107600	100	213	132	28	115	9	71	74	117
63-16B2	63	16	2.5*2	260	26500	811	82800	105	165	137	28	120	9	73	82	101
63-16B3		16	2.5*3	368	37600	1217	124200	105	213	137	28	120	9	73	82	117
80-16B2	80	16	2.5*2	289	29500	1029	105000	120	170	158	32	139	11	81	98	106
80-16B3		16	2.5*3	409	41800	1543	157500	120	218	158	32	139	11	81	98	122
80-25B3	80	25	2.5*3	684	69800	2186	223100	145	338	185	40	165	11	102	100	140
100-16B3		16	2.5*3	453	46200	1949	198900	140	218	178	32	159	11	91	117	122
100-25B3	100	25	2.5*3	763	77800	2740	279600	159	338	199	40	179	11	109	118	140
100-25B4		25	2.5*4	977	99700	3654	372800	159	413	199	40	179	11	109	118	165

6 HIWIN 轉造級滾珠螺杆

6.1 轉造級滾珠螺杆介紹

HIWIN轉造級滾珠螺杆的生產不同於研磨級使用研磨方式，而是使用滾牙方式來生產螺杆。相較於傳統導螺杆，轉造級滾珠螺杆不僅在使用上具有低摩擦、運轉順暢的優點，同時供貨迅速且價格低廉。

HIWIN使用最先進的滾牙技術來生產轉造級螺杆，而從材料的選定、滾牙的過程、熱處理、加工及組裝等過程，皆經嚴格的品質管理，以確保產品的最佳品質。

一般而言，轉造級滾珠螺杆除了在導程誤差的定義及幾何公差與研磨級滾珠螺杆有所不同外，一樣可使用相同的預壓方式來消除軸向餘隙。轉造級滾珠螺杆的螺帽型式及尺寸可參考研磨級螺帽資料來選購。

6.2 精密轉造級滾珠螺杆

轉造級滾珠螺杆的導程精度定義：為一在有效螺紋長度內，任意300mm的累積導程誤差的容許值。精密級滾珠螺杆的導程精度如表6.1所示，軸方向餘隙的大小，請參照表6.2。

HIWIN所生產的精密滾珠螺杆規格如表6.3所示。

HIWIN備存各種規格的庫存，可達到客戶迅速供貨的要求。

表6.1 HIWIN精密轉造級滾珠螺杆之精密等級

單位：0.001mm

等級	C6	C7	C8	C10
v_{300}	23	52	100	210
ep	$ep = \frac{\text{測量長度}}{300} \times v_{300}$			

等級 v_{300} 量測長度	C6	C7	C8	C10
0~100	18	44	84	178
101~200	20	48	92	194
201~315	23	52	100	210

量測長度單位:mm

表6.2 HIWIN精密轉造級滾珠螺杆之最大軸向間隙

單位：mm

鋼珠直徑 (mm)	≤ 2	2.381 3.175	3.969	4.763	6.35	7.144	7.938	9.525
軸向間隙	0.06	0.07	0.10	0.12	0.15	0.16	0.17	0.18



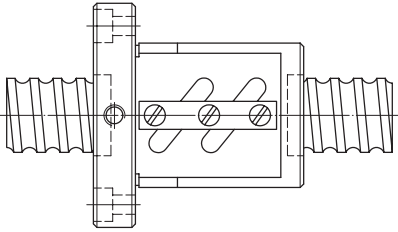
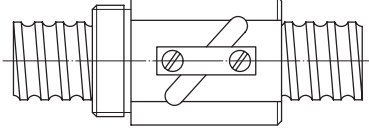
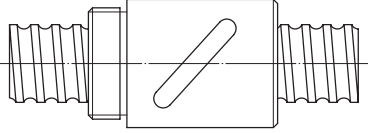
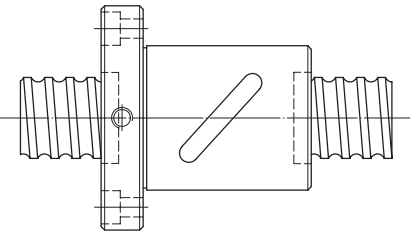
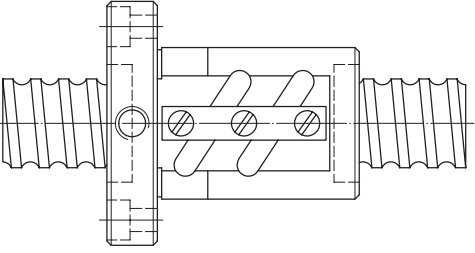
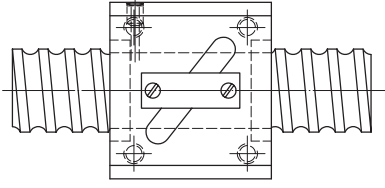
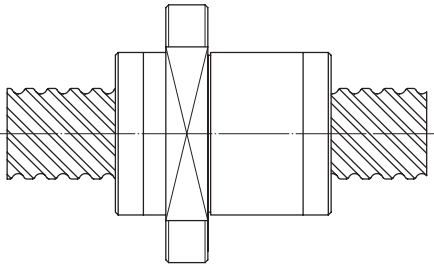
表6.3 HIWIN精密轉造級螺桿與導程對照表

單位：mm

公稱 外徑	導程																	螺桿最大長度*
	1	1.25	2	2.5	3	4	5	5.08	6	8	10	12	16	20	25	30	32	
6	●	●																500
8	●		●	■	●		●											800
10			●	■	●	●	●		●		●							1500
12			●	■	●	■	●	●		●	●	●						1500
14					●	●	●				●							3000
15											●			●				3000
16	●		■	■		●	■	●	●	●	■	●	●				●	3000
18										●								3000
20				■		●	■	■	●	●	●			■				3000
22							●				●							3000
25				●		●	■	■	●	●	■				●			4500
28							●		●									4500
32						■	■	■	●	●	■			●			●	4500
36							●		●	●	●	●		●			●	4500
38											■		●	●				4500
40							■		●	●	■	●	●	●	●		●	5600
45											●	●		●				5600
48											●			●				5600
50							●		●		■	●	●	●		●		5600
55									●		●							5600
63											■	●	●	■			●	5600
80											●		●	●				6500

■：左右旋向皆有 ●：祇有右旋向，若有其他需求請與深圳賽瑞德聯係。
*注：螺桿的最大長度以C7等級為主，轉造級螺桿的最大長度會隨著導程精度不同而不同。

6.3 轉造級滾珠螺桿產品系列總表

頁面	(一般型)		頁面
61	★ ★ FSW  (F)法蘭型 (S)單螺帽 (W)回流管在螺帽外徑內	RSV  (R)圓型 (S)單螺帽 (V)回流管高出螺帽外徑	請與 深圳 賽瑞德 聯係
請與 深圳 賽瑞德 聯係	RSB  (R)圓型 (S)單螺帽 (B)回流管埋在螺帽外徑內	★ ★ FSB  (F)法蘭型 (S)單螺帽 (B)回流管埋在螺帽外徑內	請與 深圳 賽瑞德 聯係
61	★ ★ FSV  (F)法蘭型 (S)單螺帽 (V)回流管高出螺帽外徑	SSV  (S)方型 (S)單螺帽 (V)回流管高出螺帽外徑	請與 深圳 賽瑞德 聯係
頁面	(高導程型)		頁面
62	★ ★ FSH  高導程 (F)法蘭型 (S)單螺帽 (H)端蓋		請與 深圳 賽瑞德 聯係

*不同的設計尺寸，請洽深圳賽瑞德。

*標示星號(★)，可設計成自潤式滾珠螺桿(E1)；唯螺桿外徑小於 $\phi 16\text{mm}$ 或珠徑 2.381mm 以下除外。

6.4 轉造級滾珠螺桿尺寸

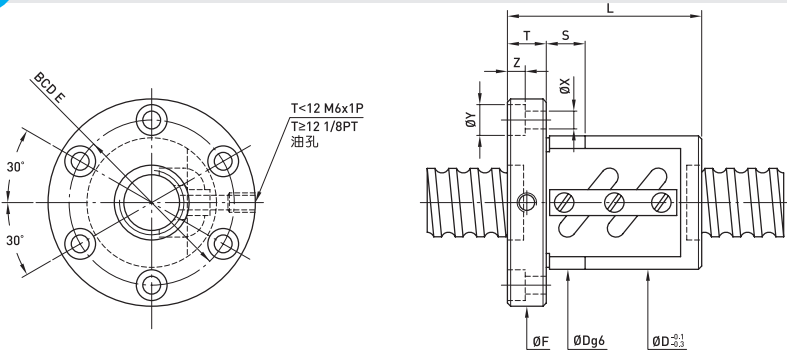
F

S

W

TYPE

◀ 規格品



型號	規格		珠徑	珠卷數	動負荷 C (kgf)	靜負荷 Co (kgf)	螺帽		法蘭							接觸 面長
	公稱外 徑	導程					L	D	F	BCD-E	T	法蘭孔				
												X	Y	Z	S	
8-2.5B1	8	2.5	2.000	2.5x1	218	317	34	26	47	35	8	5.5	9.5	5.5	8	
10-2.5B1	10			2.5x1	252	405	34	28	52	38	8	5.5	9.5	5.5	8	
10-4B1		4	2.381	2.5x1	304	466	41	30	53	41	10	5.5	9.5	5.5	10	
12-4B1	2.5x1			344	574	41	30	50	40	10	5.5	9.5	5.5	12		
16-5B1	16	5	3.175	2.5x1	679	1226	43	40	64	51	10	5.5	9.5	5.5	12	
20-5C1	20			3.5x1	1001	2149	50	44	68	55	12	5.5	9.5	5.5	12	
25-5B2	25	10	4.763	2.5x2	1534	3975	60	50	74	62	12	5.5	9.5	5.5	12	
25-10B1				2.5x1	1459	2983	65	60	86	73	16	6.6	11	6.5	12	
32-5B2	32	5	3.175	2.5x2	1702	5098	60	58	84	71	12	6.6	11	6.5	12	
32-10B2				2.5x2	4379	10345	98	74	108	90	16	9	14	8.5	15	
40-10B2	40	10	6.350	2.5x2	4812	12732	102	84	125	104	18	11	17.5	11	15	
50-10C2				3.5x2	7146	22477	126	94	135	114	18	11	17.5	11	20	
63-10C2				3.5x2	7869	28290	128	110	152	130	20	11	17.5	11	20	

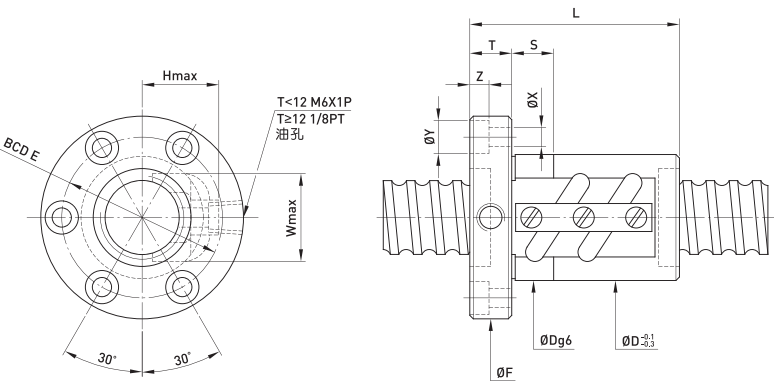
F

S

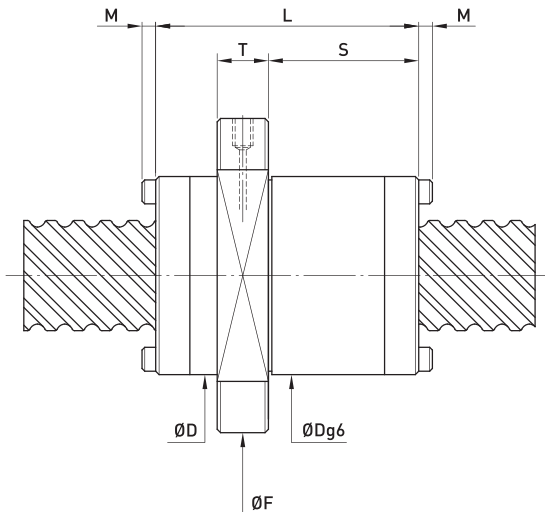
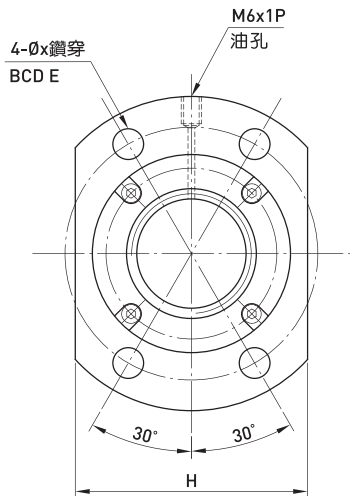
V

TYPE

◀ 規格品



型號	規格		珠徑	珠卷數	動負荷 C〔kgf〕	靜負荷 Co〔kgf〕	螺帽		法蘭			回流管		法蘭孔			接觸面長
	公稱 外徑	導程					L	D	F	T	BCD-E	W	H	X	Y	Z	
8-2.5B1	8	2.5	2.000	2.5x1	218	317	34	18	41	8	29	15	15	5.5	9.5	5.5	8
10-2.5B1	10			2.5x1	252	405	34	20	43	8	31	17	17	5.5	9.5	5.5	8
10-4B1	12	4	2.381	2.5x1	304	466	41	23	46	10	34	20	20	5.5	9.5	5.5	10
12-4B1				2.5x1	344	574	41	25	48	10	36	22	21	5.5	9.5	5.5	12
16-5B1	16	5	3.175	2.5x1	679	1226	43	31	55	10	42	23	25	5.5	9.5	5.5	12
20-5C1	20			3.5x1	1001	2149	50	35	59	12	46	27	22	5.5	9.5	5.5	12
25-5B2	25			2.5x2	1534	3975	60	40	64	12	52	31	25	5.5	9.5	5.5	12
32-5B2	32	10	6.350	2.5x2	1702	5098	60	54	80	12	67	38	29	6.6	11	6.5	12
32-10B2				2.5x2	4379	10345	98	58	92	16	74	44	36	9	14	8.5	15
40-10B2	3.5x2			4812	12732	102	65	106	18	85	52	41	11	17.5	11	15	
50-10C2	50			3.5x2	7146	22477	126	80	121	18	100	62	46	11	17.5	11	20
63-10C2	63			3.5x2	7869	28290	128	95	137	20	115	74	52	11	17.5	11	20



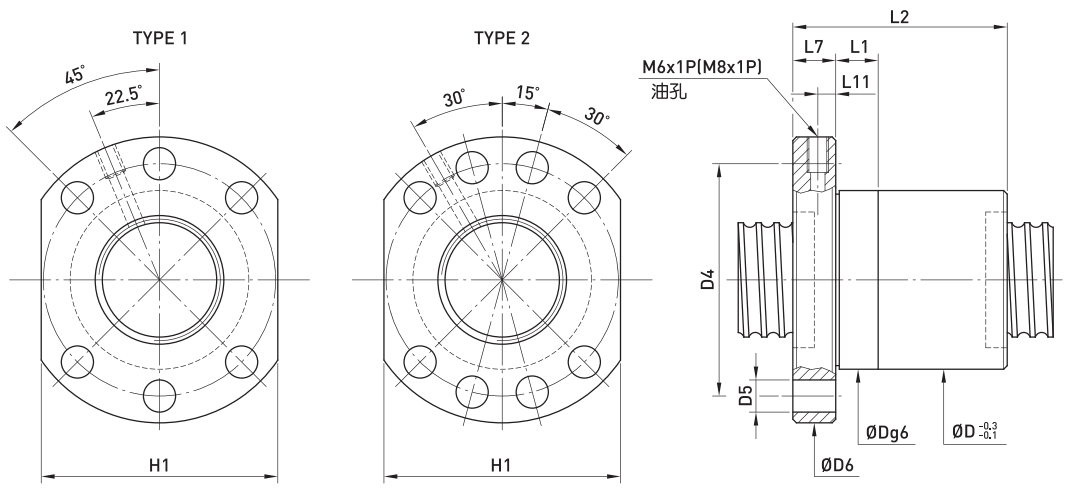
型號	規格		珠徑	珠卷數	動負荷 C (kgf)	靜負荷 Co (kgf)	螺帽		法蘭				法蘭孔	接觸面長	
	公稱 外徑	導程					D	L	F	T	BCD-E	H	X	S	M
16-16S2	16	16	3.175	1.8x2	710	1380	32	48	53	10	42	38	4.5	26	0
16-16S4				1.8x4	1290	2760									
16-16S2				1.8x2	710	1380	33	48	58	10	45	38	6.6	26	0
16-16S4				1.8x4	1290	2760									
20-20S2	20	20		1.8x2	800	1740	39	48	62	10	50	46	5.5	27.5	0
20-20S2				1.8x2	800	1740	38	58	62	10	50	46	5.5	32.5	3
20-20S4				1.8x4	1450	3480									
25-25S2	25	25	3.969	1.8x2	1210	2800	47	67	74	12	60	56	6.6	39.5	3
25-25S4				1.8x4	2190	5600									
32-32S2	32	32	4.763	1.8x2	1720	4280	58	85	92	15	74	68	9	48	0
32-32S4				1.8x4	3110	8530									
40-40S2	40	40	6.350	1.8x2	2810	7170	72	102	114	17	93	84	11	60	0
40-40S4				1.8x4	5100	14330									
50-50S2	50	50	7.938	1.8x2	4120	10890	90	125	135	20	112	104	14	83.5	0
50-50S4				1.8x4	7470	21780									

6.5 轉造級滾珠螺杆標準庫存品

F S I TYPE

◀ 庫存品

(DIN 69051 part 5 form B)



型號	規格		珠徑	珠卷數	動負荷 C (kgf)	靜負荷 Co (kgf)	D	D4	法蘭 孔數	D5	D6	H1	L1	L2	L7	L11	M-油孔
	公稱 外徑	導程															
16-5T3	16	5	3.175	3	900	1700	28	38	6	5.5	48	40	10	40	10	5	M6x1P
20-5T3	20			3	1100	2300	36	47	6	6.6	58	44	10	44	10	5	M6x1P
20-5T4	20			4	1300	3100	36	47	6	6.6	58	44	10	52	10	5	M6x1P
25-5T3	25			3	1200	3000	40	51	6	6.6	62	48	10	44	10	5	M6x1P
25-5T4	25	10	4.763	4	1500	4000	40	51	6	6.6	62	48	12	52	10	5	M6x1P
25-10T3	25			3	1900	4200	40	51	6	6.6	62	48	16	65	10	5	M6x1P
32-5T3	32	5	3.175	3	1300	4000	50	65	6	9	80	62	10	46	12	6	M6x1P
32-5T4	32			4	1700	5300	50	65	6	9	80	62	10	53	12	6	M6x1P
32-5T6	32			6	2400	7900	50	65	6	9	80	62	10	66	12	6	M6x1P
32-10T3	32	10	6.350	3	3100	6800	50	65	6	9	80	62	16	74	12	6	M6x1P
32-10T4	32			4	3900	9100	50	65	6	9	80	62	16	85	12	6	M6x1P
40-5T4	40	5	3.175	4	1900	6800	63	78	8	9	93	70	10	53	14	7	M8x1P
40-5T6	40			6	2700	10200	63	78	8	9	93	70	10	66	14	7	M8x1P
40-10T3	40	10	6.350	3	3500	9100	63	78	8	9	93	70	16	74	14	7	M8x1P
40-10T4	40			4	4500	12100	63	78	8	9	93	70	16	87	14	7	M8x1P
50-5T4	50	5	3.175	4	2100	8700	75	93	8	11	110	85	10	57	16	8	M8x1P
50-5T6	50			6	2900	13000	75	93	8	11	110	85	10	70	16	8	M8x1P
50-10T3	50			3	4000	11900	75	93	8	11	110	85	16	78	16	8	M8x1P
50-10T4	50	10	6.350	4	5100	15800	75	93	8	11	110	85	16	89	16	8	M8x1P
50-10T6	50			6	7300	23700	75	93	8	11	110	85	16	112	16	8	M8x1P

*動靜負荷值依DIN69051計算