

滾珠螺桿產品系列

2-1 滾珠螺桿的公稱代號

SFU R 025 05 T4 D G C5 - 600 - P1 - B2 + N3 N3

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

①	②	⑤	⑦
公稱型號	螺紋方向	珠卷數 (卷數 · 列數)	製程代號
S	S: 單螺帽	卷數 : T:1	G: 研磨
	D: 雙螺帽	A:1.5 (or 1.7/1.8)	F: 轉造
	O: 一體式螺帽	B:2.5/2.8	
F	F: 有法蘭	C:3.5	⑧
	C: 無法蘭	D:4.8	導程精度等級
U	NI :NI 型螺帽	單位 :mm	例 :(2.5:2 = B2)
	NU :NU 型螺帽		
	H :H 型螺帽	④	⑥
	NH:NH 型螺帽 (滑台專用)	導程	法蘭型式
	Y :Y 型螺帽	單位 :mm	N: 無切邊
	V:V 型螺帽		S: 單切邊
	U:DIN 型螺帽		D: 雙切邊
	M:M 型螺帽		
K:K 型螺帽			⑨
			螺桿軸長度
			單位 :mm

⑩	⑪
軸方向間隙預壓等級	螺帽
P0, P1, P2, P3, P4	(若為 1 個時省略) 例 : 一軸兩個螺帽 : B2

⑫	⑬
螺帽表面處理	螺桿軸表面處理
S: 標準	S: 標準
B1: 染黑	B1: 染黑
N1: 鍍鉻	N1: 鍍鉻
P: 磷酸鹽	P: 磷酸鹽
N3: 鍍化鎳	N3: 鍍化鎳
N4: 冷電鍍	N4: 冷電鍍
N5 鍍黑鉻	N5: 鍍黑鉻

※ 當螺帽、螺桿均無表面處理時，則省略標示。
 ※ 研磨級 C5 以上螺桿，TBI MOTION 出貨檢附導測表。

C

滾珠螺桿

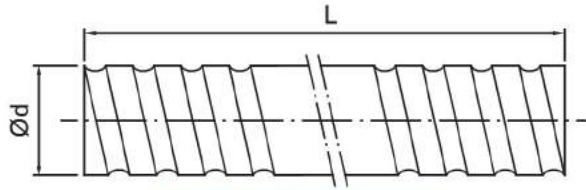


圖 2.1.1 螺桿示意圖

表 2.1.1 精密研磨級螺桿標準型尺寸規格對照表 Ø4~32

型號			導程精度等級	螺紋方向	牙口數	標準型 螺桿編碼	適用螺帽 型式
外徑 d	導程 I	珠徑 Da		R: 右 L: 左			
4	1	0.8	C7, C5, C3	R	1	SCR00401	K
6	1	0.8	C7, C5, C3	R	1	SCR00601	K
8	1	0.8	C7, C5, C3	R/L	1	SCR00801	K
	2	1.2	C7, C5, C3	R/L	1	SCR00802	K
	2.5	1.2	C7, C5, C3	R	1	SCR0082.5	K, BSH
10	2	1.2	C7, C5, C3	R/L	1	SCR01002	K, BSH
	4	2	C7, C5, C3	R	1	SCR01004	K, BSH
12	2	1.2	C7, C5, C3	R/L	1	SCR01202	K
	4	2.5	C7, C5, C3	R	1	SCR01204	U, BSH
	5	2.5	C7, C5, C3	R	1	SCR01205-A	V, U, BSH, H
	10	2.5	C7, C5, C3	R	2	SCR01210-B	V
14	2	1.2	C7, C5, C3	R/L	1	SCR01402	K
	4	2.5	C7, C5, C3	R	1	SCR01404	BSH
16	2	1.2	C7, C5, C3	R/L	1	SCR01602	K
	4	2.381	C7, C5, C3	R	1	SCR01604(N)	V, I, U, BSH
	5	3.175	C7, C5, C3	R/L	1	SCR01605	V, NI, NU, BSH
	10	3.175	C7, C5, C3	R/L	2	SCR01610	V, NI, NU, BSH
	16	2.778	C7, C5, C3	R	2	SCR01616	Y
	32	2.778	C7, C5, C3	R	2	SCR01632	Y
20	4	2.381	C7, C5, C3	R	1	SCR02004(N)	V, I, U
	5	3.175	C7, C5, C3	R/L	1	SCR02005	V, NI, NU, BSH, H
	10	3.969	C7, C5, C3	R	1	SCR02010	V
	20	3.175	C7, C5, C3	R	2	SCR02020	V, Y, H
	40	3.175	C7, C5, C3	R	2	SCR02040	Y
25	4	2.381	C7, C5, C3	R	1	SCR02504(N)	I, U
	5	3.175	C7, C5, C3	R/L	1	SCR02505	V, NI, NU, BSH, H
	6	3.969	C7, C5, C3	R	1	SCR02506	V, U
	8	4.762	C7, C5, C3	R	1	SCR02508	V, U
	10	4.762	C7, C5, C3	R	1	SCR02510-A	NI, NU, BSH
	10	6.35	C7, C5, C3	R	1	SCR02510-B	V
	25	3.969	C7, C5, C3	R	2	SCR02525	Y
	50	3.969	C7, C5, C3	R	2	SCR02550	Y
32	4	2.381	C7, C5, C3	R	1	SCR03204(N)	V, I, U
	5	3.175	C7, C5, C3	R/L	1	SCR03205	V, NI, NU, M, H
	6	3.969	C7, C5, C3	R	1	SCR03206	V, U
	8	4.762	C7, C5, C3	R	1	SCR03208	V, U
	10	6.35	C7, C5, C3	R/L	1	SCR03210	V, NI, NU
	20	6.35	C7, C5, C3	R	1	SCR03220	V
	32	4.762	C7, C5, C3	R	2	SCR03232	Y
	64	4.762	C7, C5, C3	R	2	SCR03264	Y

滾珠螺桿產品系列

2-1 滾珠螺桿的公稱代號

表 2.1.2 標準型尺寸規格對照表 Ø40~80

單位：mm

外徑 d	型號		導程精度等級	螺紋方向	牙口數	標準型螺桿編碼	適用螺帽型式
	導程 I	珠徑 Da		R:右 L:左			
40	5	3.175	C7, C5, C3	R/L	1	SCR04005	V, NI, NU, H
	6	3.969	C7, C5, C3	R	1	SCR04006	V, NU
	8	4.762	C7, C5, C3	R	1	SCR04008	V, NU
	10	6.35	C7, C5, C3	R/L	1	SCR04010	V, NI, NU
	20	6.35	C7, C5, C3	R	2	SCR04020	V
	40	6.35	C7, C5, C3	R	2	SCR04040	Y
	80	6.35	C7, C5, C3	R	2	SCR04080	Y
50	5	3.175	C7, C5, C3	R	1	SCR05005	V, H
	10	6.35	C7, C5, C3	R/L	1	SCR05010	V, NI, NU
	20	9.525	C7, C5, C3	R	1	SCR05020	V
	50	7.938	C7, C5, C3	R	2	SCR05050	Y
	100	7.938	C7, C5, C3	R	2	SCR050100	Y
63	10	6.35	C7, C5, C3	R	1	SCR06310	V, NI, NU
	20	9.525	C7, C5, C3	R	1	SCR06320	V, NU
80	10	6.35	C7, C5, C3	R	1	SCR08010	V, NI, NU
	20	9.525	C7, C5, C3	R	1	SCR08020	V, NU

表 2.1.3 H 型尺寸規格對照表 Ø16~50

單位：mm

外徑 d	型號		導程精度等級	螺紋方向	牙口數	標準型螺桿編碼	適用螺帽型式
	導程 I	珠徑 Da		R:右 L:左			
12	10	2.5	C7, C5, C3	R	1	SSR01210	H
16	5	2.778	C7, C5, C3	R	1	SSR01605	H
	10	2.778	C7, C5, C3	R	1	SSR01610	H
	16	2.778	C7, C5, C3	R	1	SSR01616	H
	20	2.778	C7, C5, C3	R	1	SSR01620	H
20	10	3.175	C7, C5, C3	R	1	SSR02010	H
25	10	3.175	C7, C5, C3	R	1	SSR02510	H
	25	3.175	C7, C5, C3	R	1	SSR02525	H
32	10	3.969	C7, C5, C3	R	1	SSR03210	H
	20	3.969	C7, C5, C3	R	1	SSR03220	H
	32	6.35	C7, C5, C3	R	1	SSR03232	H
40	10	6.35	C7, C5, C3	R	1	SSR04010	H
	20	6.35	C7, C5, C3	R	1	SSR04020	H
	40	6.35	C7, C5, C3	R	1	SSR04040	H
50	10	6.35	C7, C5, C3	R	1	SSR05010	H
	20	6.35	C7, C5, C3	R	1	SSR05020	H
	50	6.35	C7, C5, C3	R	1	SSR05050	H

※ 以上為標準規範，若有其他需求請洽業務專員。

C

滾珠螺桿