

3-2 SO 系列產品規格說明

■ 3-2-1 公稱代號

SO 系列分為現配型及單出型兩種，兩者的規格尺寸相同，其最主要差異點在於現配型由 TBI MOTION 原廠依客戶訂單裁切花鍵軸、裝配花鍵外筒出貨，其組裝精度可達到精密級；而單出型之花鍵軸、花鍵外筒則可單獨出貨，使用上較為便利，但組合精度無法達到精密級，而 TBI MOTION 在製程上仍有嚴格的品質控管，故單出型之精度目前已達世界級的水準且裝配容易，客戶可自行備貨加工組裝，相當地便利。

現配型滾珠花鍵組型號：

SOF 008 T2 D N S - 500 - P0 - B2 + N3 N3

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

① 花鍵外筒 SOF: 法蘭型 SOT: 圓筒型	② 公稱軸徑 單位: mm	③ 珠排數 T2: 二排	④ 法蘭型式 D: 切邊 無法蘭則省
-----------------------------------	---------------------	--------------------	--------------------------

⑤ 花鍵軸精度 N: 普通級 H: 高級 P: 精密級	⑥ 花鍵軸型式 S: 實心花鍵軸 H: 空心花鍵軸	⑦ 花鍵軸長度 單位: mm
---	------------------------------------	----------------------

⑧ 預壓等級 P0: 無預壓 P1: 輕預壓	⑨ 花鍵外筒 (若為 1 個時省略) 例: 一軸兩個花鍵外筒: B2	⑩ 花鍵外筒表面處理 S: 標準 B1: 染黑 N1: 鍍鉻 P: 磷酸鹽 N3: 鍍化鎳 N4: 冷電鍍 N5: 鍍黑鉻
---------------------------------	--	---

⑪ 花鍵軸表面處理 S: 標準 B1: 染黑 N1: 鍍鉻 P: 磷酸鹽 N3: 鍍化鎳 N4: 冷電鍍 N5: 鍍黑鉻
--

※ 當花鍵外筒與軸均無表面處理時，則省略標示。

TBI MOTION 滾珠花鍵

3-2 SO 系列產品規格說明

SO 系列單出型公稱代號

單出型花鍵外筒型號：

SOF 013 T2 D + N3

① ② ③ ④ ⑤

①	②	③	④
花鍵外筒	公稱軸徑	珠排數	法蘭型式
SOF: 法蘭型	單位 :mm	T2: 二排	D : 切邊 無法蘭則省略
SOT: 圓筒型			

⑤
花鍵外筒表面處理
S: 標準
B1: 染黑
N1: 鍍鉻
P: 磷酸鹽
N3: 鍍化鎳
N4: 冷電鍍
N5: 鍍黑鉻

單出花鍵軸型號：

SK 008 T2 N S - 500 + N3

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	②	③	④
花鍵軸公稱代號	公稱軸徑	珠排數	花鍵軸精度
	單位 :mm	T2: 二排	N: 普通級

⑤	⑥	⑦
花鍵軸型式	花鍵軸長度	花鍵軸表面處理
S: 實心花鍵軸	單位 :mm	S: 標準
H: 空心花鍵軸		B1: 染黑
		N1: 鍍鉻
		P: 磷酸鹽
		N3: 鍍化鎳
		N4: 冷電鍍
		N5: 鍍黑鉻

B

滾珠花鍵