

IBC CFS 系列 SUS440C 微型凸輪軸承隨動器

IBC CFS 系列 SUS440C 微型凸輪軸承隨動器採用高品質 SUS440C 不鏽鋼製造，兼具**優異耐腐蝕性、高硬度、耐磨耗及高精度**等特性，專為小型化、高精度及特殊工作環境設計。產品結構緊湊、運轉平穩，可滿足精密設備對可靠性、長壽命及穩定性的需求，廣泛應用於自動化設備、醫療器材及精密機械等領域。

產品特色

優異耐腐蝕性

SUS440C 不鏽鋼可有效抵抗水分、化學藥品及腐蝕性介質，適用於潮濕環境、無塵室及高潔淨設備。

高硬度與耐磨耗

經熱處理後具備高硬度及優異耐磨性能，可承受較高負荷並延長產品使用壽命。

微型化設計

CFS 系列專為精密小型設備設計，結構緊湊、體積小，可滿足有限安裝空間的需求。

多種結構選擇

提供**保持架式（F）**，適合高速運轉；以及**滿裝滾子式（FV）**，適合低速重負荷工況，可依不同需求靈活選用。

適用產業

- 微型自動化設備
- 精密機器人關節
- 醫療器材傳動機構
- 消費性電子設備
- 光學儀器
- 半導體設備
- 精密量測設備
- 精密運動控制系統

IBC CFS 系列 SUS440C 微型凸輪軸承隨動器具有耐腐蝕、高精度、低摩擦及長壽命等優勢，是微型精密設備、自動化系統及高潔淨環境的理想傳動元件。

IBC CFS 系列 SUS440C 不鏽鋼軸承

高精度 · 耐腐蝕 · 高負載 · 長壽命



產品特色



優質材質

採用SUS440C不鏽鋼製造，具有優異的耐腐蝕性與高硬度，適用於嚴苛環境。



高精度設計

精密加工，確保運轉平穩，提供高精度與低摩擦的性能表現。



高承載能力

結構堅固，具備高負載能力，適合高扭矩與重型應用。



長壽命耐用

不鏽鋼材質與優化設計，延長使用壽命，降低維護成本。



產品優勢

- ✓ 耐腐蝕性佳
適用於潮濕環境
- ✓ 高精度加工
運轉順暢低噪音
- ✓ 高硬度材質
抗磨耗性能優異
- ✓ 安裝簡單
維護方便
- ✓ 多種規格可選
滿足不同需求
- ✓ 品質可靠
值得信賴

應用領域



輸送設備



自動化設備



自動門窗



健身器材



衛浴設備



機械設備



耐腐蝕性

SUS440C不鏽鋼
抗鏽蝕能力強



高硬度

高硬度材質
耐磨耗



低噪音

運轉平穩
低噪音



高負載

高承載能力
安裝便利



品質保證

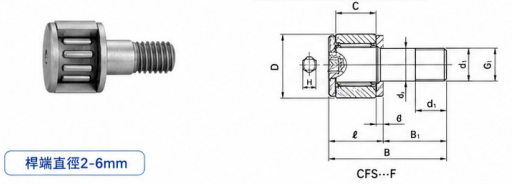
嚴格品管
品質保證

IBC CFS系列 微型凸輪軸承隨動器 SUS440C 不鏽鋼

微型凸輪軸承隨動器・不鏽鋼材質

F：帶保持架・適用於高速運轉

FV：滿裝滾子・適用於重載低速

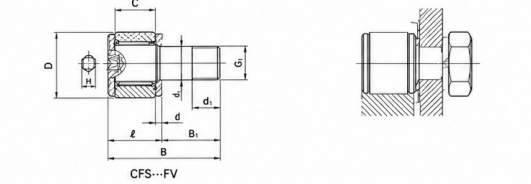


桿端直徑2-6mm

桿端直徑 (mm)	公稱型號		質量 (參考) (g)	主要尺寸 mm						
	帶保持架	滿裝滾子		D	C	d ₁	G	G ₁	B	
2	CFS 2 F	CFS 2 FV	0.6	4.5	2.5	2	M2×0.4	2	4	
2.5	CFS 2.5 F	CFS 2.5 FV	1	4.5	2.5	2	M2×0.4	2	4	
3	CFS 3 F	CFS 3 FV	2	5	3	2.6	M2.5×0.45	2.6	4.5	
4	CFS 4 F	CFS 4 FV	4	6	4	3	M3×0.5	2.6	5.5	
5	CFS 5 F	CFS 5 FV	7	7	6	5	M5×0.8	5	8	
6	CFS 6 F	CFS 6 FV	13	13	12	7	M6×1	6	9.5	
			13	12	12	7		6	9.5	

產品特色

- 採用SUS440C不鏽鋼，耐蝕性佳。適用於有水分、化學品或無塵室等環境。
- 高硬度與耐磨性，經熱處理後具高承載能力與長使用壽命。
- 微型化設計，結構緊湊，螺柱直徑2～6mm，最小外徑僅4.5mm。
- 帶保持架（F）適用高速運轉；滿裝滾子（FV）適用重載低速工況。
- 運轉平穩、低摩擦，適合精密定位與高頻率動作的應用。



主要尺寸 mm					相關安裝 尺寸 r _r (mm)	最大拧紧 扭矩 N·cm	基本額定 動負荷 C (N)	基本額定 靜負荷 C ₀ (N)	最大容許 徑向負荷 N
B ₁	B ₂	C ₁	ℓ	H					
8	4	0.7	0.9	4.3	0.1	9.1	230	161	161
8	5	0.7	0.9	4.3	0.3	11	614	587	229
9.5	5	0.7	0.9	4.8	0.3	18.7	342	261	261
11.5	6	0.7	1.3	5.8	0.5	33.5	504	488	484
15	10	1.0	1.5	7.7	0.5	71.0	1 140	1 430	1 430
18	10	1.0	2	9.8	0.5	158	1 250	1 480	1 480
21.5	12	1.2	2.5	11.8	0.8	268	1 670	1 760	1 760
21.5	12	1.2	2.5	11.8	0.8	268	3 690	5 000	2 150

應用場合

- 微型自動化設備、精密機器人關節
- 醫療器械中小型傳動組件
- 消費電子設備的精準運動控制
- 光學儀器、半導體設備、計測裝置等精密機構

① 使用溫度：-20～80℃

不同批次可能存在色差。

在外圈旋轉並持續承受負載的條件下，
外圈可能會產生變形。