

PMI 新一代 FA 系列滾珠螺桿實現了

高速化 靜音化 標準化的特點

採用全新的循環方式，能迅速的對應市場各種應用及需求，此FA系列在各個應用領域中均能發揮 高速、靜音、效率 的功用，敬請多加利用此系列。

產品特色

短交期的對應

將滾珠螺桿專用的精密外徑作為支撐端以達成在庫標準。

節省空間

螺帽長度變短，外徑尺寸可減少20%~25%和採用了專用的支撐元件，可節省設計空間的裝置。

行程的活用性

將支撐軸端作為行程對應切斷，利用螺桿外徑作為支撐，可容易設定使用之行程。

採用高速・靜音循環方式

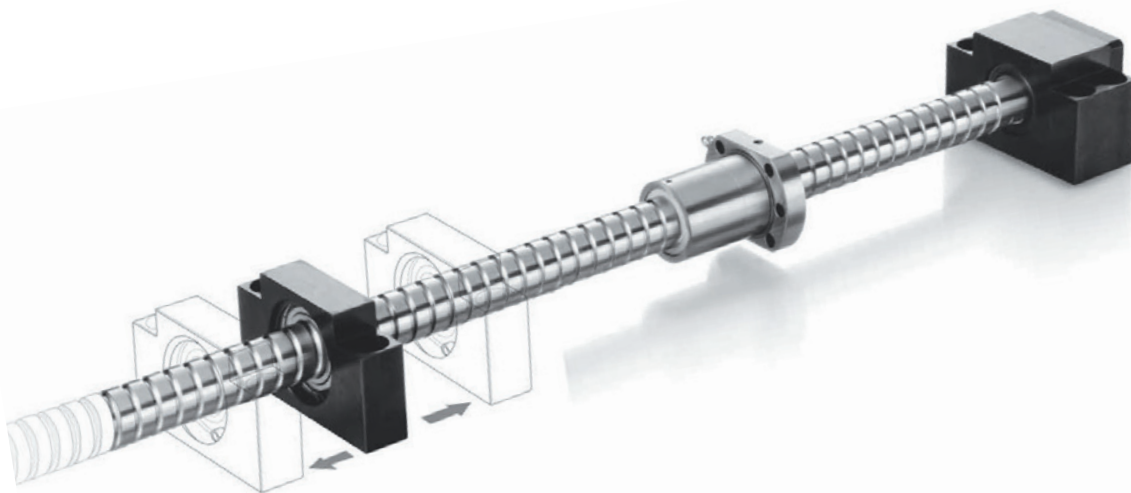
適用在PMI獨自的高速靜音技術，可實現最高5000rpm的迴轉速，噪音及震動和過去的迴流管循環方式比較，噪音減少約(6db)。

適合的用途精度和價格

精度等級C5和5 μ m以下間隙作設定，大大的降低了使用成本和交期。

應用範圍

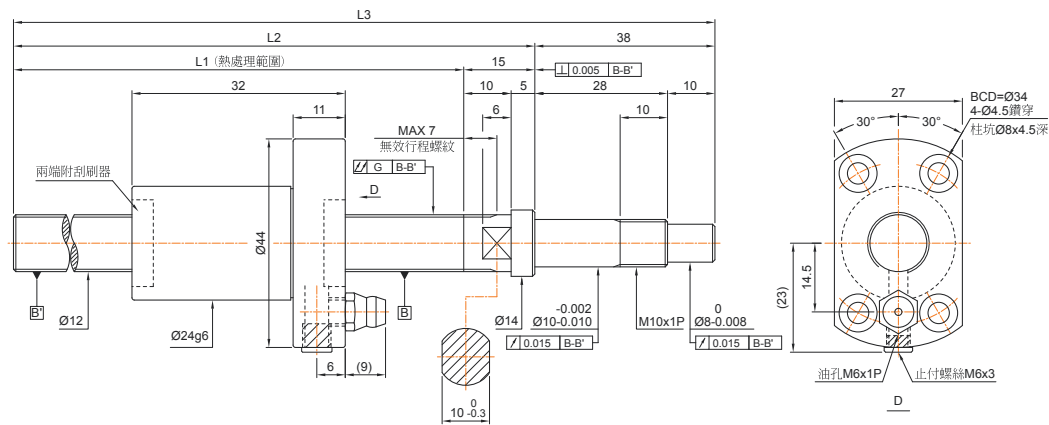
半導體生產設備、測定機器、檢測設備、醫療設備、自動化設備、輕型加工機、點膠機及專用機等，廣泛產業領域的精密運動及定位用途最適用。



鴻翊精密股份有限公司
HONG YI PRECISION CO.,LTD.

TEL: 04-2426 5828 FAX: 04-2425 9082
台中市(40682)北屯區環中一段1702-3號

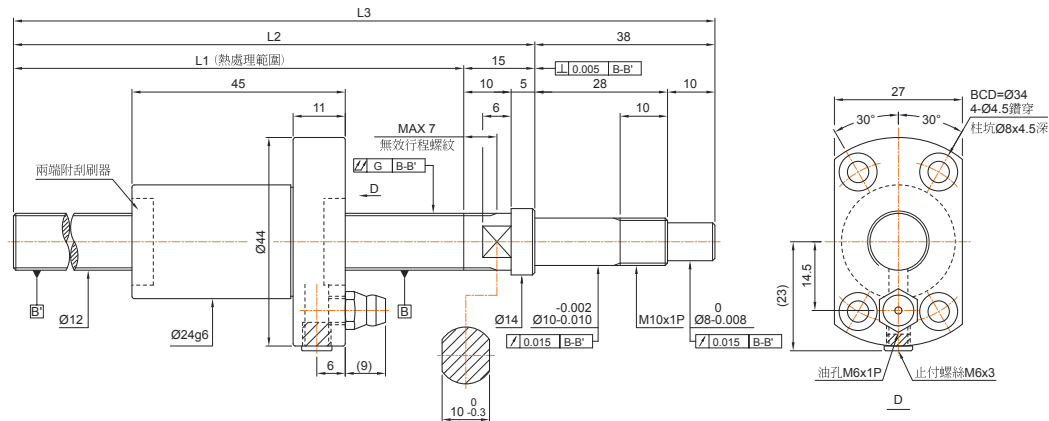
FA FA系列滾珠螺桿
軸徑 $\phi 12$ 導程05



品號	軸徑	導程	基本額定荷重(KN)		軸尺寸			精度等級
	d	l	動負荷 Cam	靜負荷 Coam	L1	L2	L3	
BL012050400+A000	12	05	5.8	11.4	347	362	400	C5
BL012050600+A000	12	05	5.8	11.4	547	562	600	C5
BL012050900+A000	12	05	5.8	11.4	847	862	900	C5

註：Cam與Coam分別表示修正後的動態與靜態負載，其計算方式依ISO-3408-5的標準。

FA FA系列滾珠螺桿
軸徑 $\phi 12$ 導程10

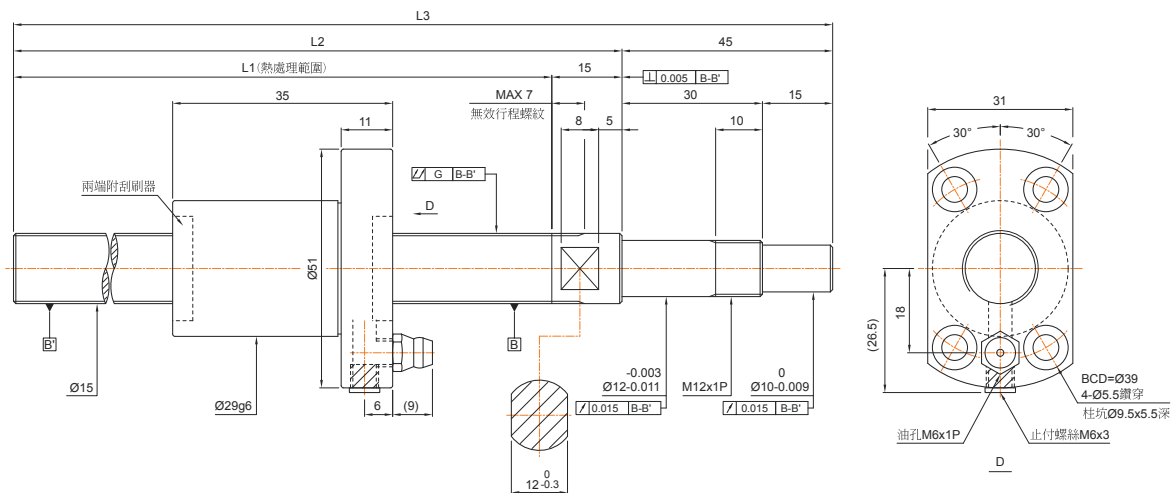


品號	軸徑	導程	基本額定荷重(KN)		軸尺寸			精度等級
	d	l	動負荷 Cam	靜負荷 Coam	L1	L2	L3	
BL012100400+A000	12	10	5.8	11.4	347	362	400	C5
BL012100600+A000	12	10	5.8	11.4	547	562	600	C5
BL012100900+A000	12	10	5.8	11.4	847	862	900	C5

註：Cam與Coam分別表示修正後的動態與靜態負載，其計算方式依ISO-3408-5的標準。

TEL: 04-2426 5828 FAX: 04-2425 9082
台中市(40682)北屯區環中路段1702-3號

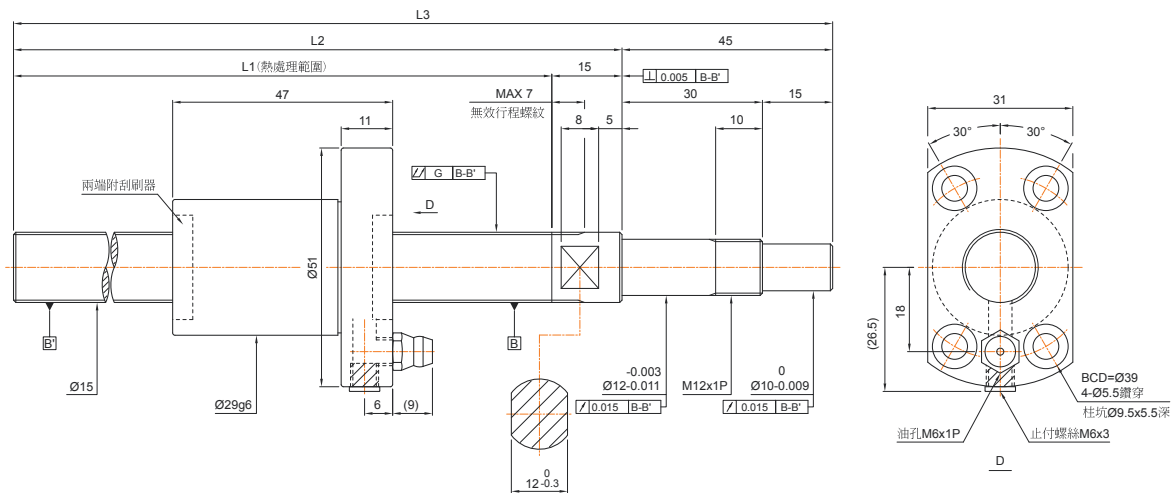
FA FA系列滾珠螺桿
軸徑 $\phi 15$ 導程05



品號	軸徑	導程	基本額定荷重(KN)		軸尺寸			精度等級
	d	l	動負荷 Cam	靜負荷 Coam	L1	L2	L3	
BL015050500+A000	15	05	8.4	16	440	455	500	C5
BL015051000+A000	15	05	8.4	16	940	955	1000	C5
BL015051450+A000	15	05	8.4	16	1390	1405	1450	C5

註：Cam與Coam分別表示修正後的動態與靜態負載，其計算方式依ISO-3408-5的標準。

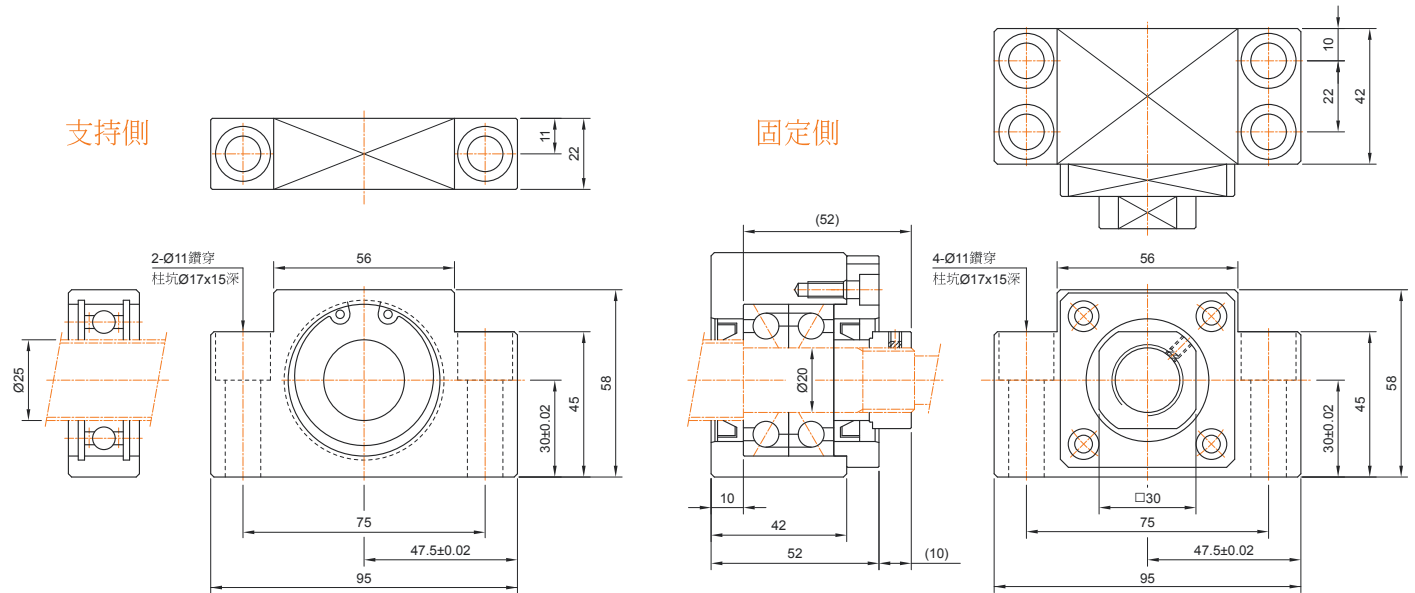
FA FA系列滾珠螺桿
軸徑 $\phi 15$ 導程10



品號	軸徑	導程	基本額定荷重(KN)		軸尺寸			精度等級
	d	l	動負荷 Cam	靜負荷 Coam	L1	L2	L3	
BL015100500+A000	15	10	8.1	15.8	440	455	500	C5
BL015101000+A000	15	10	8.1	15.8	940	955	1000	C5
BL015101450+A000	15	10	8.1	15.8	1390	1405	1450	C5

註：Cam與Coam分別表示修正後的動態與靜態負載，其計算方式依ISO-3408-5的標準。

FA 軸徑Ø25 導程10,20,25



單位:mm

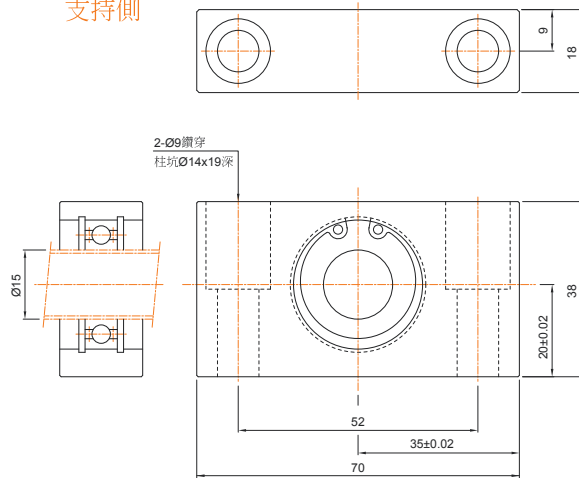
軸向間隙	導程精度			幾何公差	固定側-軸承(KN)		支持側-軸承(KN)	
	目標值(T)	誤差E	變動e300	總偏擺 G	額定動負荷	額定靜負荷	額定動負荷	額定靜負荷
<0.005	0	0.027	0.018	0.050	14.50	8.30	10.10	5.85
<0.005	0	0.040	0.018	0.085	14.50	8.30	10.10	5.85
<0.005	0	0.054	0.018	0.130	14.50	8.30	10.10	5.85
<0.005	0	0.027	0.018	0.050	14.50	8.30	10.10	5.85
<0.005	0	0.040	0.018	0.085	14.50	8.30	10.10	5.85
<0.005	0	0.054	0.018	0.130	14.50	8.30	10.10	5.85
<0.005	0	0.027	0.018	0.050	14.50	8.30	10.10	5.85
<0.005	0	0.040	0.018	0.085	14.50	8.30	10.10	5.85
<0.005	0	0.054	0.018	0.130	14.50	8.30	10.10	5.85

鴻翊精密股份有限公司
HONG YI PRECISION CO., LTD.

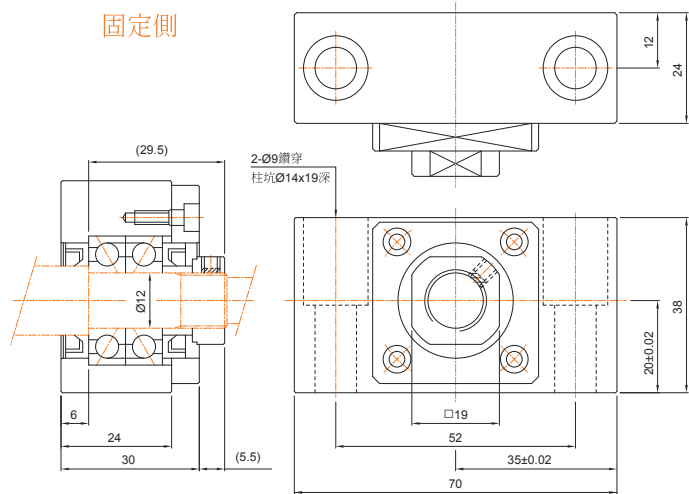
TEL: 04-2426 5828 FAX: 04-2425 9082
台中市(40682)北屯區環中路段1702-3號

FA FA系列滾珠螺桿
軸徑 $\varnothing 15$ 導程05

支持側



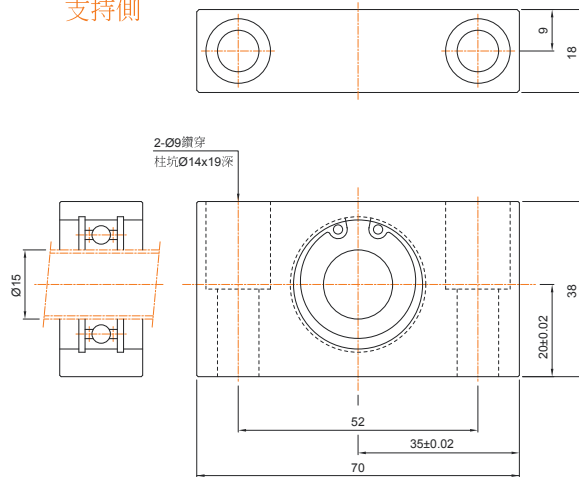
固定側



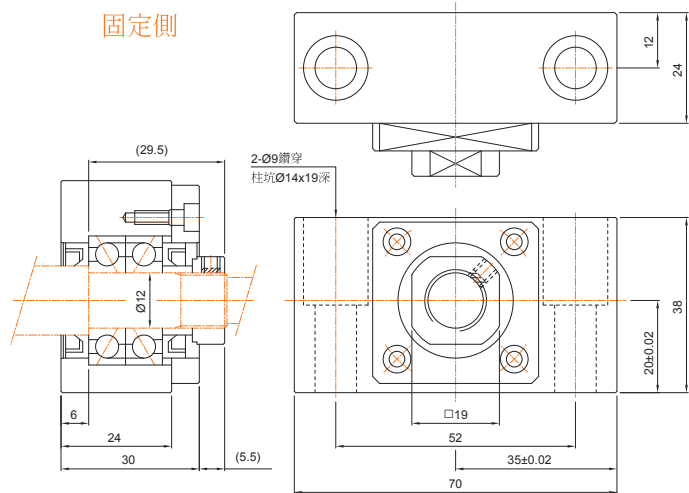
單位:mm

軸向間隙	導程精度			幾何公差	固定側-軸承(KN)		支持側-軸承(KN)	
	目標值(T)	誤差E	變動e300		額定動負荷	額定靜負荷	額定動負荷	額定靜負荷
<0.005	0	0.025	0.018	0.060	5.80	2.98	3.65	2.00
<0.005	0	0.040	0.018	0.120	5.80	2.98	3.65	2.00
<0.005	0	0.054	0.018	0.190	5.80	2.98	3.65	2.00

支持側



固定側



單位:mm

軸向間隙	導程精度			幾何公差	固定側-軸承(KN)		支持側-軸承(KN)	
	目標值(T)	誤差E	變動e300		額定動負荷	額定靜負荷	額定動負荷	額定靜負荷
<0.005	0	0.025	0.018	0.060	5.80	2.98	3.65	2.00
<0.005	0	0.040	0.018	0.120	5.80	2.98	3.65	2.00
<0.005	0	0.054	0.018	0.190	5.80	2.98	3.65	2.00

鴻翊精密股份有限公司
HONG YI PRECISION CO.,LTD.

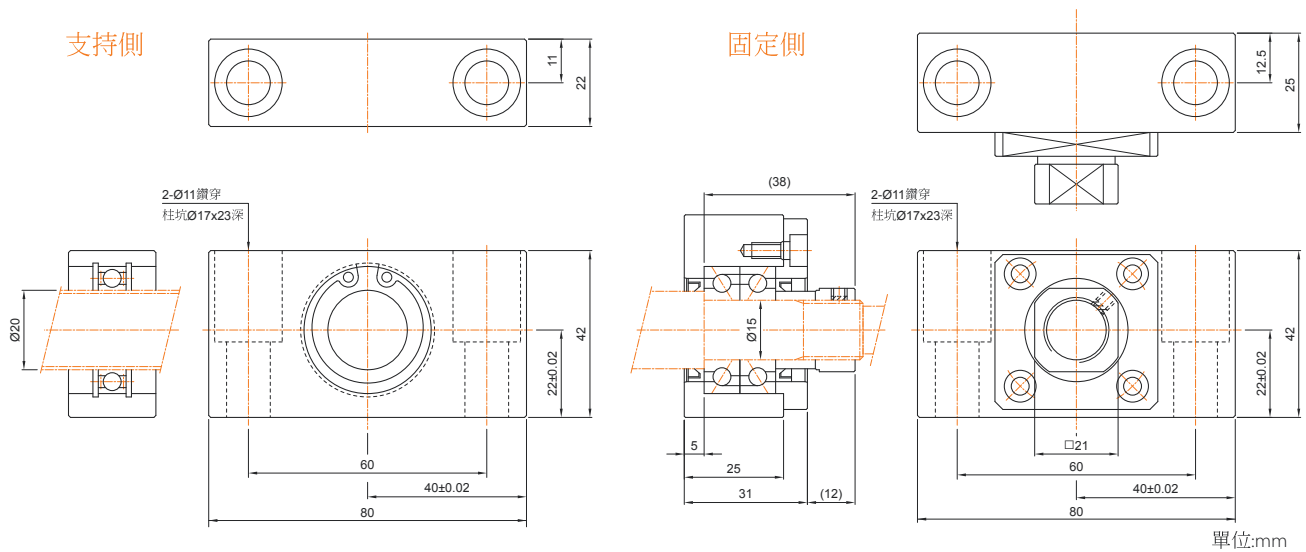
TEL: 04-2426 5828 FAX: 04-2425 9082
台中市(40682)北屯區環中一段1702-3號

品號	軸徑	導程	基本額定荷重(KN)		軸尺寸			精度等級
	d	l	動負荷 Cam	靜負荷 Coam	L1	L2	L3	
BL020050600+A000	20	05	12.7	29.7	518	540	600	C5
BL020051000+A000	20	05	12.7	29.7	918	940	1000	C5
BL020051450+A000	20	05	12.7	29.7	1368	1390	1450	C5

品號	軸徑	導程	基本額定荷重(KN)		軸尺寸			精度等級
	d	l	動負荷 Cam	靜負荷 Coam	L1	L2	L3	
BL020100600+A000	20	10	9.7	21.8	518	540	600	C5
BL020101000+A000	20	10	9.7	21.8	918	940	1000	C5
BL020101450+A000	20	10	9.7	21.8	1368	1390	1450	C5

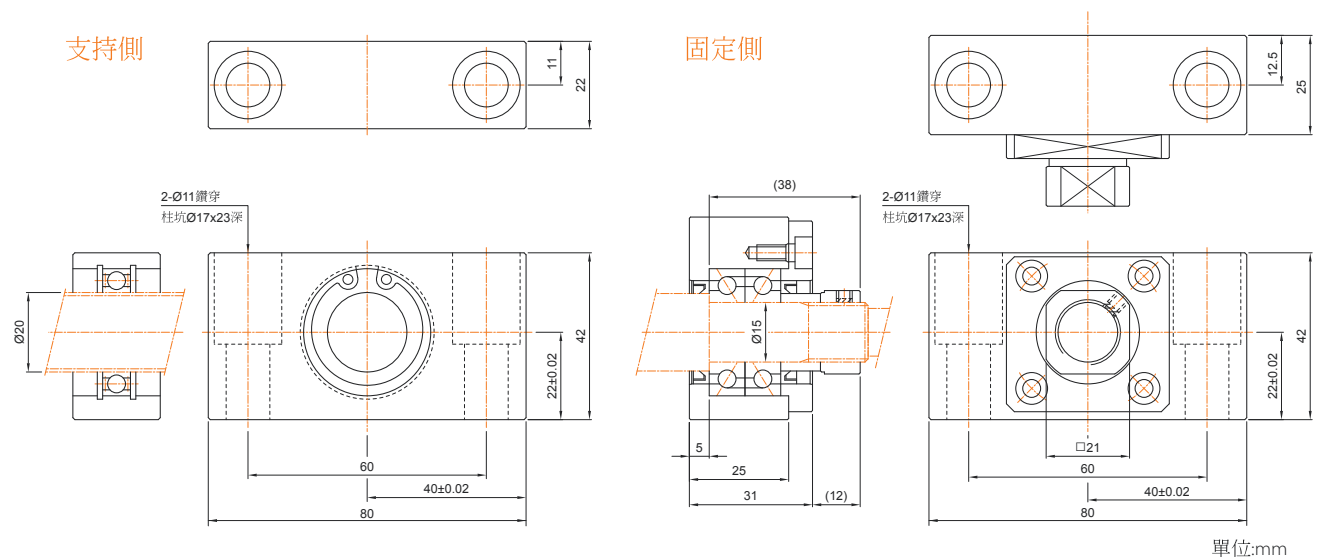
鴻翊精密股份有限公司
HONG YI PRECISION CO.,LTD.
TEL: 04-2426 5828 FAX: 04-2425 9082
台中市(40682)北屯區環中一段1702-3號

FA FA系列滾珠螺桿
軸徑 $\varnothing 20$ 導程05



單位:mm

軸向間隙	導程精度			幾何公差 總偏擺 G	固定側-軸承(KN)		支持側-軸承(KN)	
	目標值(T)	誤差E	變動e300		額定動負荷	額定靜負荷	額定動負荷	額定靜負荷
<0.005	0	0.030	0.018	0.075	6.10	3.45	4.00	2.47
<0.005	0	0.040	0.018	0.120	6.10	3.45	4.00	2.47
<0.005	0	0.054	0.018	0.190	6.10	3.45	4.00	2.47



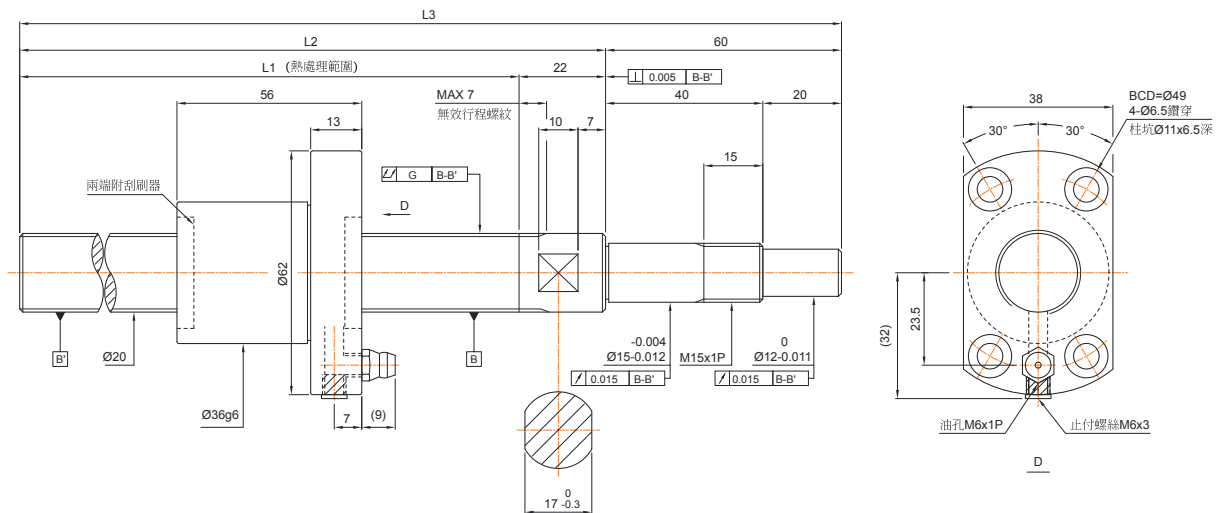
單位:mm

軸向間隙	導程精度			幾何公差 總偏擺 G	固定側-軸承(KN)		支持側-軸承(KN)	
	目標值(T)	誤差E	變動e300		額定動負荷	額定靜負荷	額定動負荷	額定靜負荷
<0.005	0	0.030	0.018	0.075	6.10	3.45	4.00	2.47
<0.005	0	0.040	0.018	0.120	6.10	3.45	4.00	2.47
<0.005	0	0.054	0.018	0.190	6.10	3.45	4.00	2.47

鴻翊精密股份有限公司
HONG YI PRECISION CO.,LTD.

TEL: 04-2426 5828 FAX: 04-2425 9082
台中市(40682)北屯區環中一段1702-3號

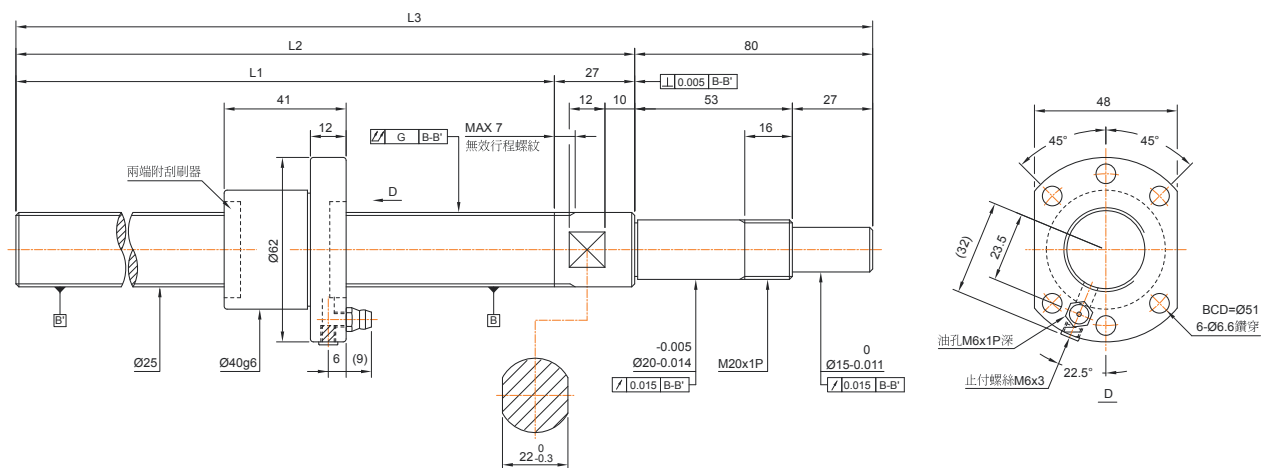
FA FA系列滾珠螺桿
軸徑 $\varnothing 20$ 導程20



品號	軸徑	導程	基本額定荷重(KN)		軸尺寸			精度等級
	d	l	動負荷 Cam	靜負荷 Coam	L1	L2	L3	
BL020200600+A000	20	20	6.6	14.2	518	540	600	C5
BL020201000+A000	20	20	6.6	14.2	918	940	1000	C5
BL020201450+A000	20	20	6.6	14.2	1368	1390	1450	C5

註：Cam與Coam分別表示修正後的動態與靜態負載，其計算方式依ISO-3408-5的標準。

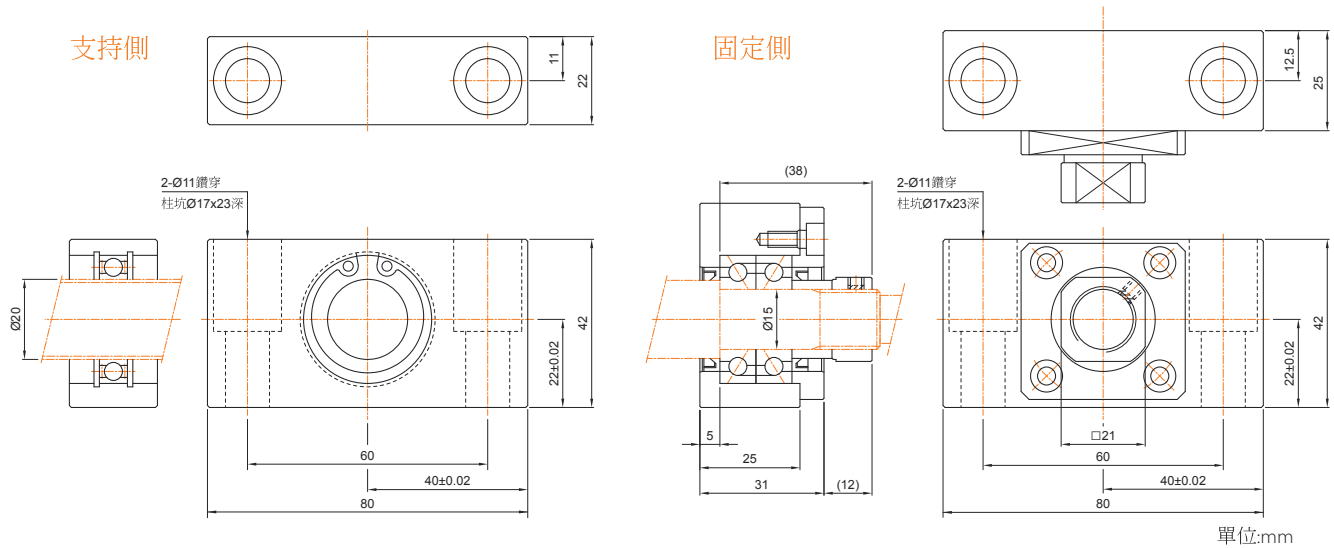
FA FA系列滾珠螺桿
軸徑 $\varnothing 25$ 導程05



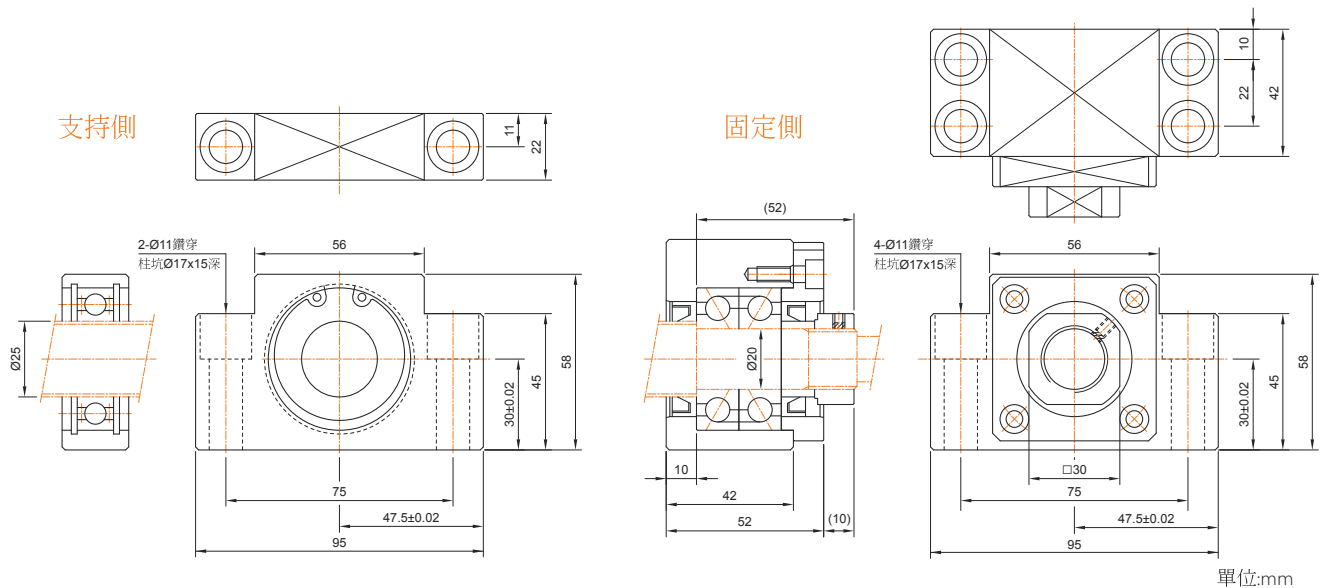
品號	軸徑	導程	基本額定荷重(KN)		軸尺寸			精度等級
	d	l	動負荷 Cam	靜負荷 Coam	L1	L2	L3	
BL025050600+A000	25	05	14.1	37.6	493	520	600	C5
BL025051000+A000	25	05	14.1	37.6	893	920	1000	C5
BL025051450+A000	25	05	14.1	37.6	1343	1370	1450	C5

註：Cam與Coam分別表示修正後的動態與靜態負載，其計算方式依ISO-3408-5的標準。

FA FA系列滾珠螺桿
軸徑 $\varnothing 20$ 導程20



軸向間隙	導程精度			幾何公差	固定側-軸承(KN)		支持側-軸承(KN)	
	目標值(T)	誤差E	變動e300		額定動負荷	額定靜負荷	額定動負荷	額定靜負荷
<0.005	0	0.027	0.018	0.075	6.10	3.45	4.00	2.47
<0.005	0	0.040	0.018	0.120	6.10	3.45	4.00	2.47
<0.005	0	0.054	0.018	0.190	6.10	3.45	4.00	2.47



軸向間隙	導程精度			幾何公差	固定側-軸承(KN)		支持側-軸承(KN)	
	目標值(T)	誤差E	變動e300		額定動負荷	額定靜負荷	額定動負荷	額定靜負荷
<0.005	0	0.027	0.018	0.050	14.50	8.30	10.10	5.85
<0.005	0	0.040	0.018	0.085	14.50	8.30	10.10	5.85
<0.005	0	0.054	0.018	0.130	14.50	8.30	10.10	5.85