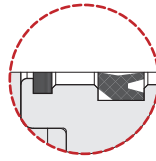


TB(U)2W系列-導桿薄型氣缸(附金屬刮塵環)

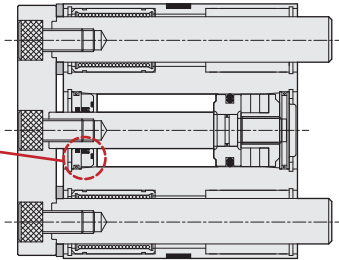
訂購稱呼代號與規格表



◉ 金屬刮塵環



◉ 內部結構圖



◉ 刮塵環缸徑表

缸徑 (Ø)	附刮塵環型 (製作缸徑)			
	16	20	25	32

◉ 規格表

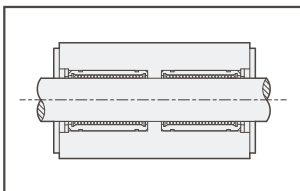
項目	缸徑 (mm)	16	20	25	32
作動形式		複動式氣缸			
使用流體		空氣			
使用壓力範圍	kgf/cm ² (kPa)	1.5 ~ 7 (150 ~ 700)			
最大使用壓力	kgf/cm ² (kPa)	9.5 (950)			
使用溫度範圍	°C	0 ~ 60			
使用速度	mm/s	50 ~ 500			
潤滑		自由供給方式			
□ 徑		M5×0.8		PT1/8	
感應裝置		附感應磁石			

◉ 標準製作長度表

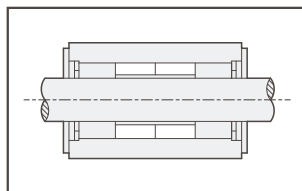
單位: mm

缸徑 (mm)	標準行程
Ø16	25、50、75、100、125、150、175、200
Ø20	25、50、75、100、125、150、175、200
Ø25	25、50、75、100、125、150、175、200
Ø32	30、50、75、100、125、150、175、200、250

◉ 軸承仕樣

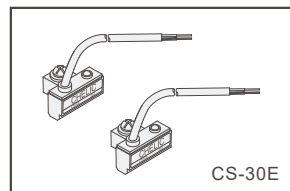


● 線性滾珠軸承 (-U)

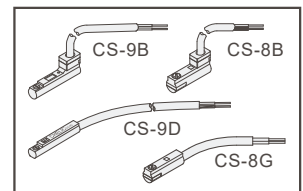


● 鐵氟龍輕式軸承 (-B)

◉ 感應器 (選配件)

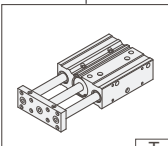
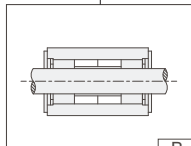
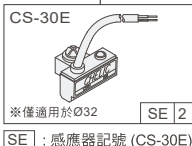
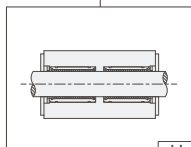
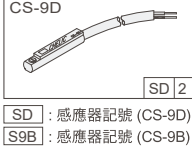


● 感應器型式 CS-30E



● 感應器型式 CS-9D(B)
● 感應器型式 CS-8B(G)

◉ 訂購稱呼代號

T	B	2	W 1	32	×	100	-	SE	2
機種仕樣	導桿缸軸承種類		刮塵裝置	氣缸內徑		氣缸行程		感應裝置	
			W 1 磷青銅材質 W 2 不銹鋼材質	16 - Ø16 mm 20 - Ø20 mm 25 - Ø25 mm 32 - Ø32 mm		Ø16 25 - 200 mm Ø20 25 - 200 mm Ø25 25 - 200 mm Ø32 30 - 250 mm			
T: 導桿薄形氣缸	B: 鐵氟龍軸承							※僅適用於Ø32 SE 2 SE: 感應器記號 (CS-30E) 2: 感應器數量 1: 1個感應器 2: 2個感應器	
									
	U: 線性軸承							SD 2 SD: 感應器記號 (CS-9D) S9B: 感應器記號 (CS-9B) S8B: 感應器記號 (CS-8B) SG: 感應器記號 (CS-8G) 2: 感應器數量 1: 1個感應器 2: 2個感應器	

TB(U)2W系列-導桿薄型氣缸(附金屬刮塵環)

理論出力表與使用條件說明

◎ 理論出力表

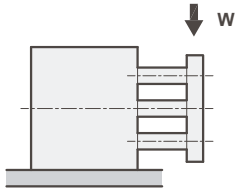


缸徑 (mm)	軸徑 (mm)	動作	受壓面積 (cm ²)	空氣壓力 (kgf/cm ²)						
				1	2	3	4	5	6	7
16	8	推	2.01	—	4	6	8	10.1	12.1	14
		拉	1.51	—	3	4.5	6	7.6	9.1	10.
20	10	推	3.14	—	6	9	12	15	18	21
		拉	2.35	—	4.7	7.1	9.4	11.8	14.1	16.5
25	12	推	4.90	—	9	14	19	24	29	34
		拉	3.77	—	7.5	11.3	15.1	18.9	22.6	26.3
32	16	推	8.04	—	16	24	32	40	48	55
		拉	6.03	—	12.1	18.1	24.2	30.2	36.2	42.8

註:以上皆為理論數據;實際採用前,須考慮磨擦阻力及機械效率值併加計算. 約為 (70% ~ 80%)。

◎ 容許橫向荷重

單位: kg

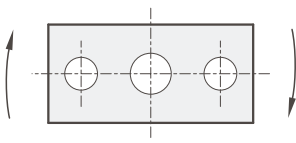


缸徑 mm	軸承種類	行程 mm									
		10	20	25	30	40	50	75	100	125	150
Ø16	TB2-16	—	—	2.6	—	—	1.9	1.5	1.3	2.7	2.4
	TU2-16	—	—	2.8	—	—	3.3	2.8	2.3	2	1.7
Ø20	TB2-20	—	—	4.8	—	—	3.4	5.7	4.9	4.2	3.7
	TU2-20	—	—	4.9	—	—	6.5	5.3	4.4	3	2.6
Ø25	TB2-25	—	—	7	—	—	4.7	7.7	6.5	5.6	4.9
	TU2-25	—	—	7.1	—	—	7.2	5.9	5.1	4.2	3.6
Ø32	TB2-32	—	—	—	20	—	18	17.9	15.6	13.8	12.4
	TU2-32	—	—	—	16	—	12	19	15.9	12.3	10.6

註:行程75 (含)以上為双倍軸承支撐負載。

◎ 容許迴轉扭力

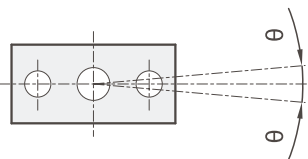
單位: N·m



缸徑 mm	軸承種類	行程 mm									
		10	20	25	30	40	50	75	100	125	150
Ø16	TB2-16	—	—	0.5	—	—	0.36	0.65	0.55	0.4	0.35
	TU2-16	—	—	0.7	—	—	0.44	0.82	0.7	0.62	0.58
Ø20	TB2-20	—	—	1.02	—	—	0.78	1.95	1.69	1.49	1.28
	TU2-20	—	—	1.28	—	—	0.95	2.23	1.91	1.68	1.47
Ø25	TB2-25	—	—	1.7	—	—	1.31	2.96	2.57	2.26	2.02
	TU2-25	—	—	1.35	—	—	1.03	2.42	2.07	1.82	1.6
Ø32	TB2-32	—	—	—	6.46	—	5.28	5.74	5	4.46	4.01
	TU2-32	—	—	—	3.44	—	2.8	6	5.2	4.6	4.12

註:行程75 (含)以上為双倍軸承支撐負載。

◎ 不迴轉精度

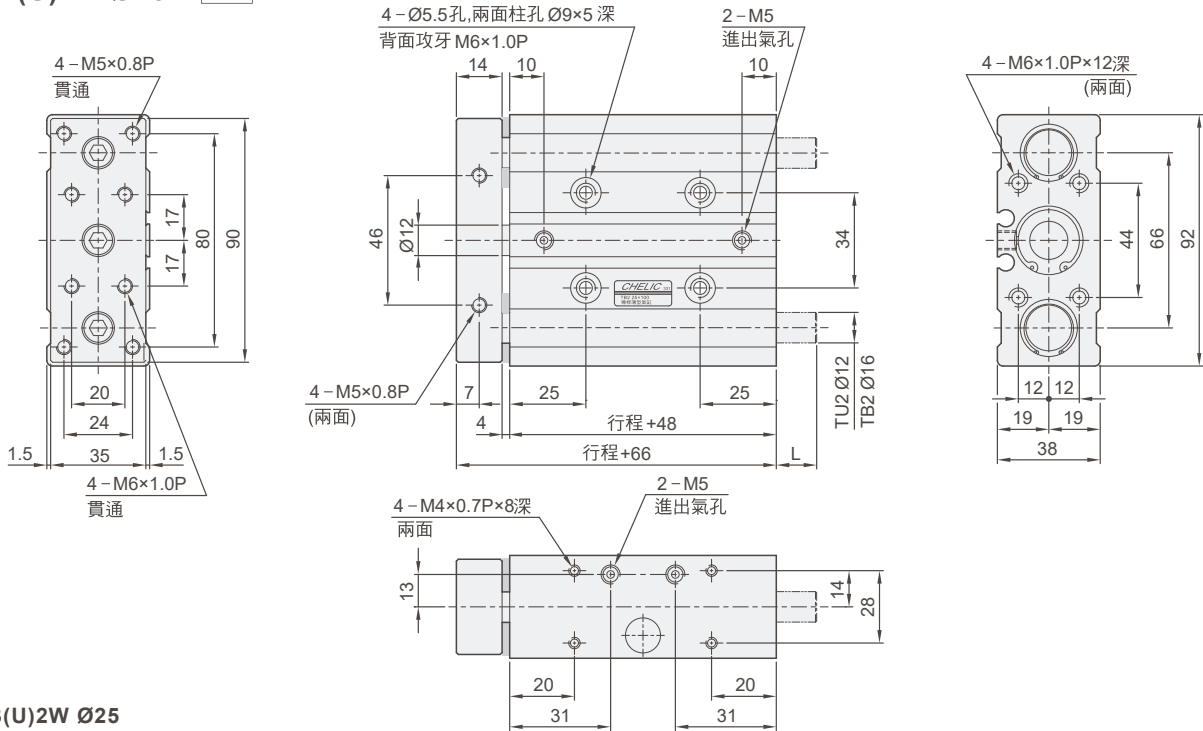


缸徑 mm	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
不迴轉精度 θ	±0.18	±0.17	±0.17	±0.16

TB(U)2W系列-導桿薄型氣缸(附金屬刮塵環)

外觀圖形尺寸

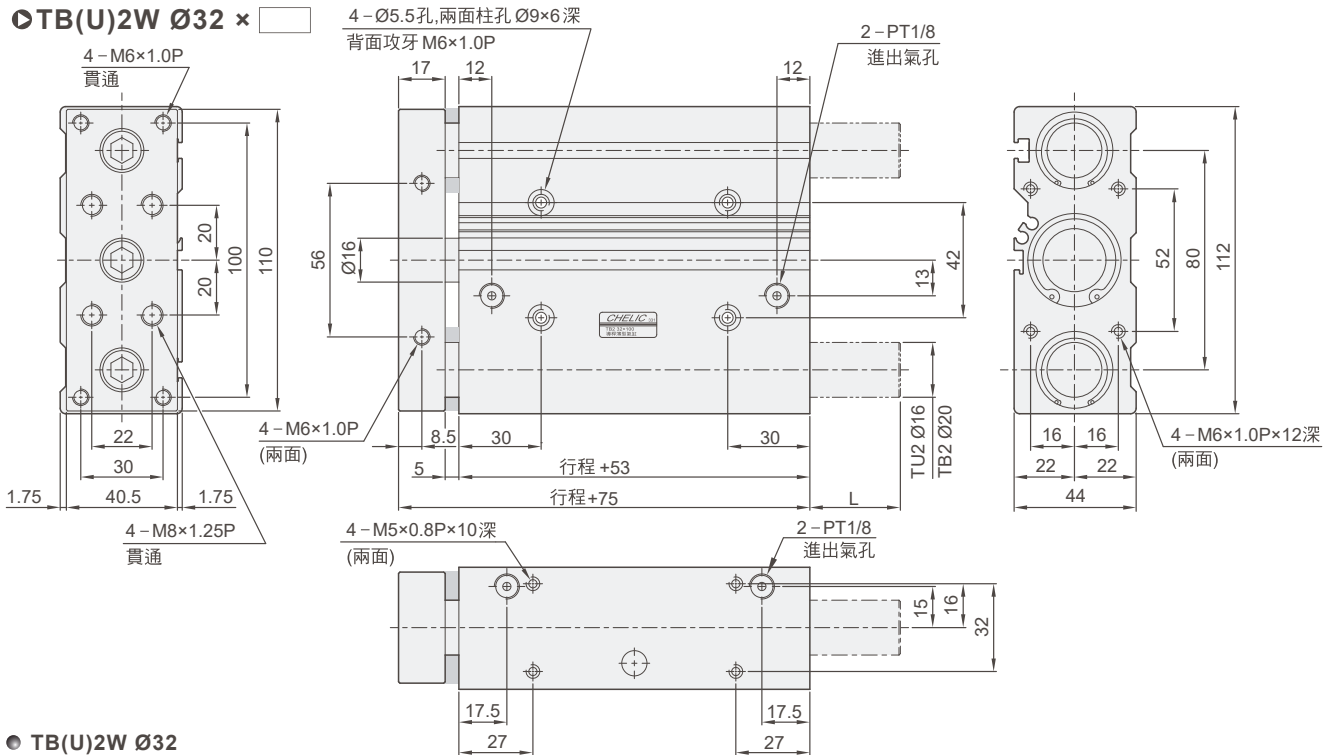
◎TB(U)2W Ø25 ×



● TB(U)2W Ø25

行程 代號	25	50	75	100	125	150	175	200
L	0	0	11	11	11	11	11	11

◎TB(U)2W Ø32 ×



● TB(U)2W Ø32

行程 代號	30	50	75	100	125	150	175	200	250
L	0	0	34	34	34	34	34	34	34