

TRC 系列 三軸缸

Three Rod Cylinder

■ 特色

1. 鋁合金本體，耐磨損，防腐蝕
2. 模組化設計
3. 扁薄精巧
4. 不迴轉
5. 偏移精度小
6. 附磁石



■ 訂購代號

TRC	M	12	B50	- SR	1
三軸缸	導桿	氣缸內徑	行程	感應器型	數量
	M: 自潤軸承型 L: 線性軸承型	12: φ12 16: φ16 20: φ20 25: φ25 32: φ32 40: φ40 50: φ50 63: φ63		空白: 無感應器 SR: 圓型	1個 2個



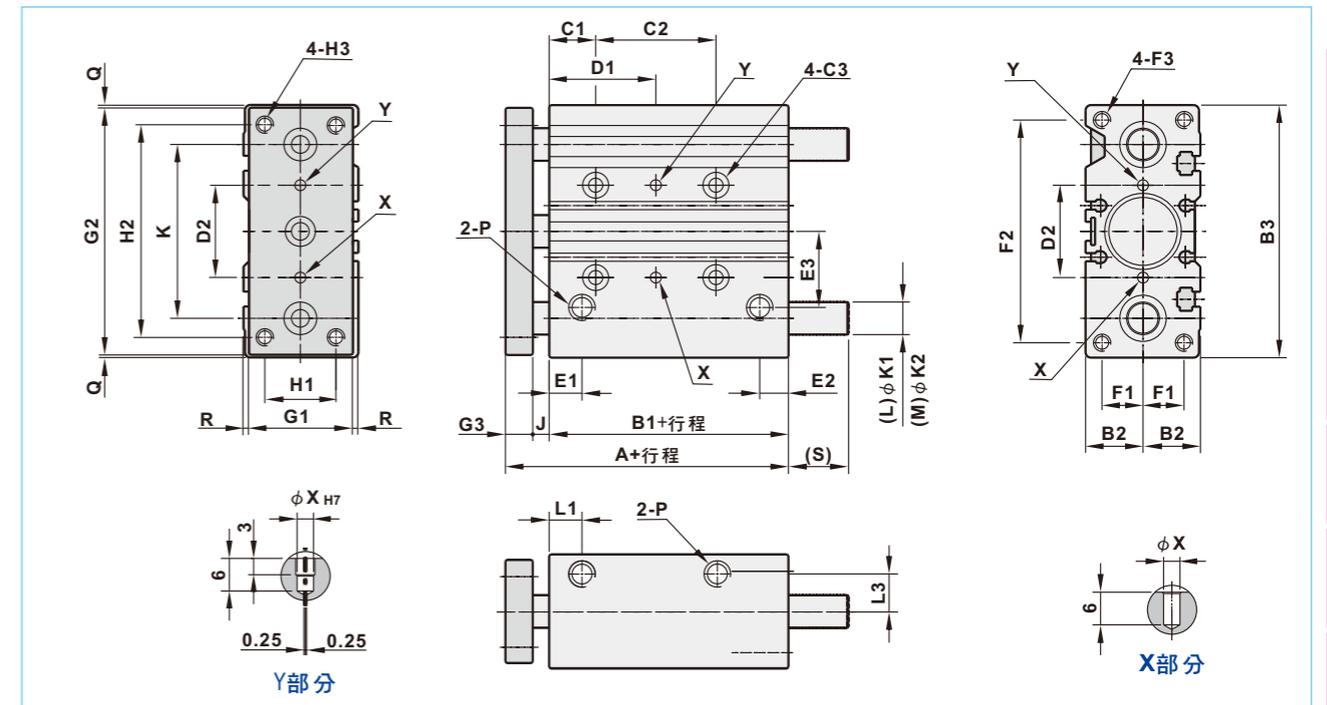
※ 導桿選擇
 · M-中碳鋼(自潤軸承: 適合低速重負載作動)
 · L-軸承鋼(線性軸承: 適合高速低負載作動)

※ 感應器規格請參照P3-181

■ 規格表

氣缸內徑	φ12	φ16	φ20	φ25	φ40	φ50	φ63
配管尺寸	M5xP0.8		1/8"		1/4"		
使用流體	壓縮空氣						
作動方式	複動式						
操作壓力範圍	1.5 ~ 9.5 kgf/cm ²						
最大壓力	10 kgf/cm ²						
給油	不用						
本體材質	鋁合金						
磁鐵	內置						
環境溫度	0°C ~ 60°C						
作動速度mm/秒	100~500						

■ 尺寸圖



(單位: mm)

氣缸徑	A	B1	B2	B3	C1	C2		C3	D1	
						30ST以下	31ST以上		30ST以下	31ST以上
φ12	42	29	13	58	5	20	40	M4承頭孔, 背面M5x0.8Px10深	15	25
φ16	46	33	15	64	5	24	44	M4承頭孔, 背面M5x0.8Px10深	17	27
φ20	53	37	18	83	17	24	44	M5承頭孔, 背面M6x1.0Px12深	29	39
φ25	53.5	37.5	21	93	17	24	44	M5承頭孔, 背面M6x1.0Px12深	29	39
φ32	59.5	37.5	24	112	21	24	48	M6承頭孔, 背面M8x1.25Px16深	33	45
φ40	66	44	27	120	22	24	48	M6承頭孔, 背面M8x1.25Px16深	34	46
φ50	72	44	32	148	24	24	48	M8承頭孔, 背面M10x1.5Px20深	36	48
φ63	77	49	39	162	24	28	52	M8承頭孔, 背面M10x1.5Px20深	38	50

氣缸徑	D2	E1	E2	E3	F1	F2	F3	G1	G2	G3	H1	H2	H3
φ12	23	10	8	18	9	50	M4x0.7Px10深	22	56	7	14	48	M4x0.7P
φ16	24	10.5	8.5	17	11	56	M5x0.8Px12深	25	62	7	16	54	M5x0.8P
φ20	28	11.5	9	25	12	72	M5x0.8Px13深	30	81	8	18	70	M5x0.8P
φ25	34	11.5	10	28	15	82	M6x1.0Px15深	38	91	9	26	78	M6x1P
φ32	42	12	11	32	17	98	M8x1.25Px20深	44	110	10	30	96	M8x1.25P
φ40	50	15	11	39.5	20	106	M8x1.25Px20深	44	118	10	30	104	M8x1.25P
φ50	66	15	12	47	23	130	M10x1.5Px22深	60	146	12	40	130	M10x1.5P
φ63	80	15.5	13.5	58	29	142	M10x1.5Px22深	70	158	12	50	130	M10x1.5P

氣缸徑	J	K	K1	K2	L1	L3	P	Q	R	X	S (自潤軸承M)		S (線性軸承L)	
											30ST以下	31ST以上	30ST以下	31ST以上
φ12	6	41	6	8	10	8.5	M5	1	2	3	0	13	0	13
φ16	6	46	8	10	10.5	10.5	M5	1	2.5	3	0	19	0	19
φ20	8	54	10	12	11.5	11.5	G 1/8	1	3	3	0	27	0	27
φ25	7	64	12	16	11.5	14	G 1/8	1	2	4	0	28.5	0	28.5
φ32	12	78	16	20	12	16.5	G 1/8	1	2	4	18.5	42.5	5.5	42.5
φ40	12	86	16	20	15	18	G 1/8	1	5	4	9	50	13.5	50
φ50	16	110	20	25	15	21.5	G 1/4	1	2	5	16.5	55.5	19.5	55.5
φ63	16	124	20	25	15.5	28	G 1/4	2	4	5	11.5	50.5	14.5	50.5

執行元件

滑台氣缸

MCX

MCFR

導桿型氣缸

JQM

TRC

GC

夾爪氣缸

H

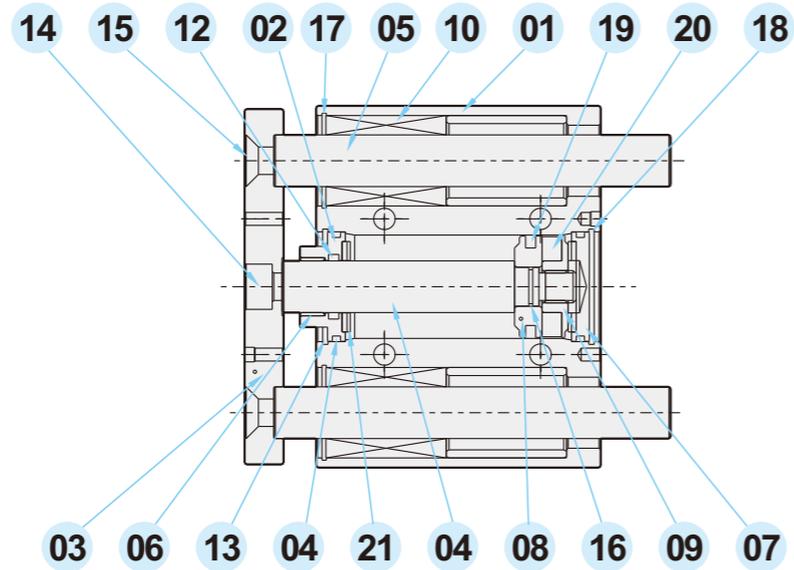
SRGN

SRZN

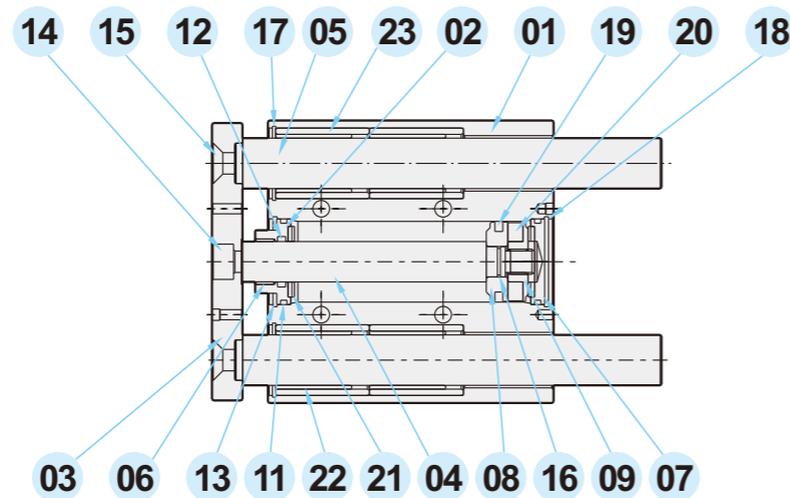
TRC 系列 Three Rod Cylinder

零件材質表

TRCL線性軸承型



TRCM自潤軸承型



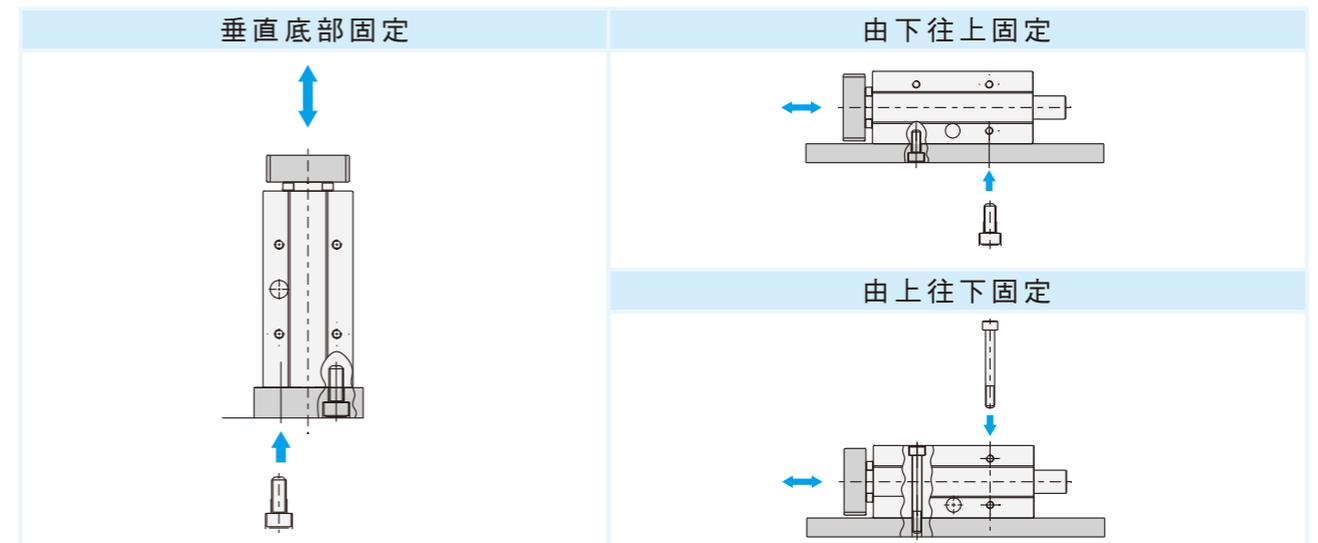
編號	名稱	材質	數量	編號	名稱	材質	數量
1	本體	鋁合金	1	13	前後蓋用扣環	彈簧鋼	1
2	前蓋	鋁合金	1	14	有頭內六角螺絲	合金鋼	1
3	前板	鐵合金	1	15	皿頭內六角螺絲	合金鋼	2
4	主軸	中碳鋼	1	16	活塞內O型環	NBR	1
5	導桿	中碳鋼/軸承鋼	2	17	軸承用扣環	彈簧鋼	2
6	前蓋內自潤軸承	合金鋼	1	18	後蓋用扣環	彈簧鋼	1
7	後蓋	鋁合金	1	19	活塞迫緊	NBR	1
8	活塞	鋁合金	1	20	感應磁鐵	氧化鐵	1
9	磁鐵座	鋁合金	1	21	缸內緩衝墊片	NBR	2
10	線性軸承	軸承鋼	2(4)	22	自潤軸承	合金鋼	2(4)
11	前後蓋O型環	NBR	2	23	自潤軸承座	鋁合金	2(4)
12	軸用迫緊	NBR	1				

行程表

機 型	標準行程(mm)											
	10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200
TRCL12 / TRCM12	●	●	●	●	●	●	●	●				
TRCL16 / TRCM16	●	●	●	●	●	●	●	●				
TRCL20 / TRCM20	●	●	●	●	●	●	●	●				
TRCL25 / TRCM25	●	●	●	●	●	●	●	●				
TRCL32 / TRCM32			●			●	●	●	●	●	●	●
TRCL40 / TRCM40			●			●	●	●	●	●	●	●
TRCL50 / TRCM50			●			●	●	●	●	●	●	●
TRCL63 / TRCM63			●			●	●	●	●	●	●	●

※非標準行程可訂製。

固定安裝範例



感應器固定安裝範例

