

MCJQ2 系列

薄型 (治具) 氣壓缸



訂購代號

MCJQ2 - 12 - 20 - 25 M

型號

1: 單軸

氣缸內徑

行程

M: 附磁石

作動方式／桿端牙型

代號	記號	說明
1 1		複動外牙
1 2		複動內牙

特點

- 本公司追求效率成本及容易安裝使用，而設計出的產品。
- 此系列產品之安裝，全部使用沉頭孔牙設計的安裝方式，不需任何固定腳架，達到節省配置空間的要求。
- 本體使用精心挑選的鋁合金素材，經過硬質陽極處理；更具耐磨耐蝕性，配合精密的組裝技術；並且藉由嚴格地全數檢查，達到可絕對信賴的品質要求。
- 於缸體擠製時，於外圍預留裝配槽；使傳感器在安裝固定及位置調整時，均極其簡單。
- 全系列均附磁。

規格

型號	MCJQ2	
作動方式	複動型	
氣缸內徑 (mm)	12,16	20,25
配管口徑尺寸	M5×0.8	
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	0.07~1 MPa	0.05~1 MPa
耐壓力	1.5 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
使用速度範圍	50~500 mm/sec	
傳感器	RCB (規格請參 8-9 頁)	

複動型 - 標準行程表

氣缸內徑	行程
ø12,16	5,10,15,20,25,30
ø20,25	5,10,15,20,25,30,35,40,45,50

- 非標準行程亦可承製，請洽業務人員。

重量表

單位: g

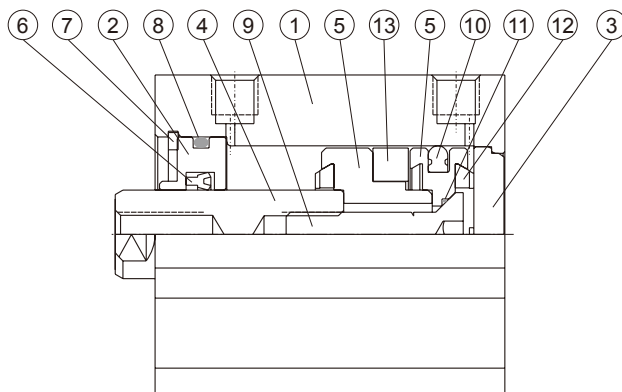
型號	基本重量 MCJQ2-11	每 5mm 行程 MCJQ2-11	基本重量 MCJQ2-12	每 5mm 行程 MCJQ2-12
內徑				
ø12	40	7	39	7
ø16	63	9	60	9
ø20	86	11	80	11
ø25	126	14	113	14

MCJQ2 內部構造及主要零件

薄型 (治具) 氣壓缸



複動附磁型



主要零件材質

No.	零件名稱	材質	備註	數量	不含衝程料件 (內含)	修理包 (內含)
1	本體	鋁合金	硬質陽極處理	1		
2	前蓋	鋁軸承合金	硬質陽極處理	1	●	
3	尾蓋	鋁合金	陽極處理	1	●	
4	活塞桿	不銹鋼		1		
5	活塞	鋁合金	陽極處理	1	●	
6	活塞桿密封環	NBR		1	●	●
7	孔用扣環	不銹鋼		1	●	
8	缸蓋環	NBR		1	●	●
9	活塞螺栓	不銹鋼		1	●	
10	活塞密封環	NBR		1	●	●
11	活塞墊片	NBR		1	●	●
12	緩衝墊片	NBR		2	●	●
13	磁石	磁石材		1	●	

修理包密封環規格一覽表

	活塞桿密封環	活塞密封環	缸蓋環	活塞墊片
作動型式	複動型			
內徑 / 數量	1	1	2	1
ø12	KSYR-6	OPA-12	S-11	d4×w1
ø16	KSYR-8	OPA-16	S-14	d4×w1
ø20	KSYR-10A	OPA-20	S-18	d6×w1
ø25	KSYR-12	OPA-25	S-22.4	d8×w1

訂購代號

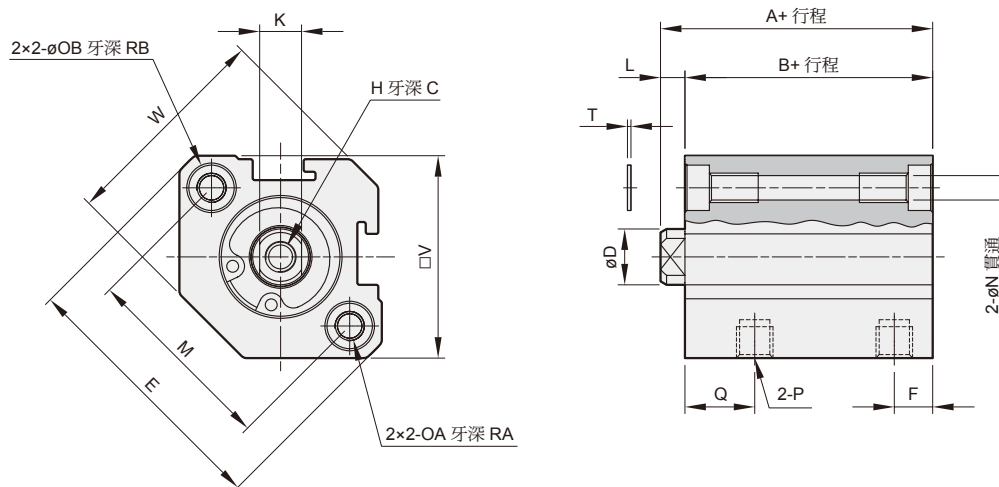
不含衝程料件 / 修理包

內徑	不含衝程料件	修理包
ø12	CP-MCJQ2-12(M)	PS-MCJQ2-12
ø16	CP-MCJQ2-16(M)	PS-MCJQ2-16
ø20	CP-MCJQ2-20(M)	PS-MCJQ2-20
ø25	CP-MCJQ2-25(M)	PS-MCJQ2-25

M: 附磁

MCJQ2 外觀尺寸 $\phi 12 \sim \phi 25$

薄型 (治具) 氣壓缸

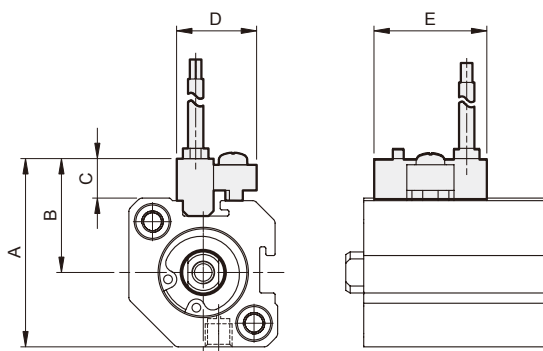


MCJQ2-11 桿端外牙

代號 內徑	C1	H1	L1	X
12	9	M5×0.8	14	10.5
16	10	M6×1.0	15.5	12
20	12	M8×1.25	18.5	14
25	15	M10×1.25	22.5	17.5

代號 內徑	行程範圍	A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	N	OA	RA	OB	RB	T	P	Q	V	W
12	5~30	31.5	28	6	6	32	6.5	M3×0.5	5	3.5	22	3.5	M4×0.7	7	6.5	3.5	0.5	M5×0.8	11	25	28
16	5~30	34	30.5	8	8	38	5.5	M4×0.7	6	3.5	28	3.5	M4×0.7	7	6.5	3.5	0.5	M5×0.8	10	29	31
20	5~50	36	31.5	10	10	47	5.5	M5×0.8	8	4.5	36	5.5	M6×1.0	10	9	7	1	M5×0.8	10.5	36	30
25	5~50	37.5	32.5	12	12	52	5.5	M6×1.0	10	5	40	5.5	M6×1.0	10	9	7	1	M5×0.8	11	40	35

傳感器安裝



RCB — □

型號

RCB (C: 有接點)
RNB (N: 無接點)

導線長度

無: L=2000m
1M: L=1000m
QD: M8 3PIN 端子型
EQD: M8 3PIN 端子型 (歐式接線)

代號 內徑	A	B	C	D	E
12	33	20.5	8	16	22
16	37	22.5	8	16	22
20	42.5	24	5.5	16	22
25	46	26	6	16	22