

MCKQI2 系列

ISO 15552 標準 PROFILE 不旋轉氣壓缸 (無繫緊桿型)



注意

避免施加迴轉力矩於活塞桿。

標準行程表

氣缸內徑	行程 (mm)	最大行程 (mm)
ø32,40	50,75,100,125,150,175,200,300,400,500	700

* 中間行程亦可承製，請洽業務人員。

鎖附扭力表

氣缸內徑	桿前螺牙	鎖附扭力值 (kgf·cm)
ø32	M10×1.25	190
ø40	M12×1.25	330

* 桿前螺牙鎖緊時參考上表，以免施扭矩過大造成活塞桿牙損壞斷裂。

* 鎖附扭力公差 ±5%

氣缸 / 訂購代號

MCKQI2 - 11 - 32 - 100M

型號

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

* 特殊規格訂購請參 0-7 頁。

* Rc、NPT 牙型亦可承製，請洽業務人員。

插銷 / 訂購代號 * 與 MCQV 共用配件

PIN - MCQV - 40 - Y - P

插銷

氣缸內徑

安裝型式		說明
CB-P		CA & CB 接頭適用
Y-P		Y & I 接頭適用
Y-S		Y 接頭適用

* P: 含開口銷, S: 浮動彈簧插銷

特點

■ 不旋轉，免給油

活塞桿採用六角軸心，故不旋轉。採用含油合金，特殊軸承襯套，使活塞桿無需給油。

■ 高品質，耐久佳

氣壓缸管採用鋁合金材質，經過氧化鋁膜處理，更具耐磨，耐蝕性。

■ ISO 15552 標準規格

根據國際標準 ISO 15552 規格製作，屬無繫緊桿型，大多數零件可互相替換。

■ 埋入式傳感器

缸管四面均設計埋入式傳感器固定溝槽，可依實際使用需要變更傳感器安裝位置。

規格

型號	MCKQI2	
氣缸內徑 (mm)	32	40
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	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	
活塞桿不迴轉精度	±0.5°	
容許迴轉扭力	2.5 kgf·cm	4.5 kgf·cm
傳感器	RCI (規格請參 8-14 頁)	

安裝配件 * 與 MCQV 系列共用配件

FAC - MCQV - 32

安裝型式

型號

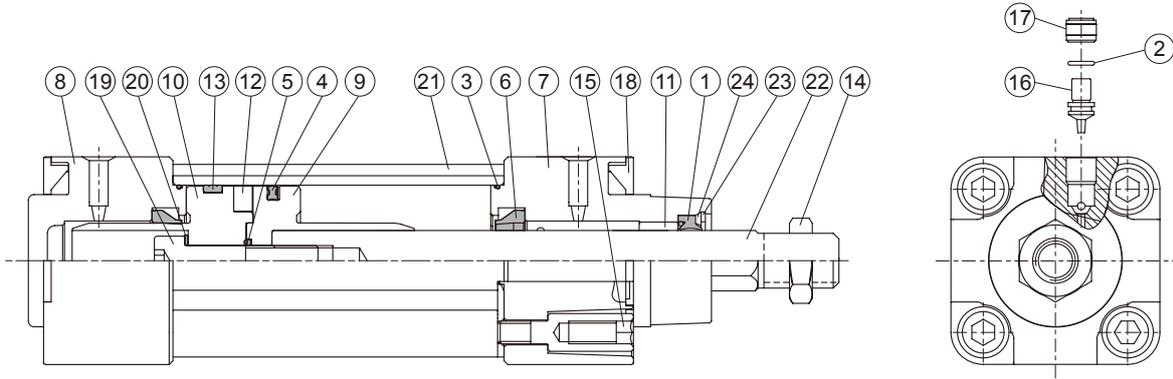
氣缸內徑

	LB	MCQV
	CA	
	CB	
	CDB (另購 CB+ 插銷)	
	FAC	
	FBC	MCQI2
	TA	
	TB	
	TC	
	Y	MCQV
	I	
	YS (Y+ 浮動彈簧+ 插銷)	

* Y, I, YS 外觀尺寸請參 1-46 頁

MCKQI2 內部構造及主要零件 / 外觀尺寸

ISO 15552 標準 PROFILE 不旋轉氣壓缸 (無繫緊桿型)

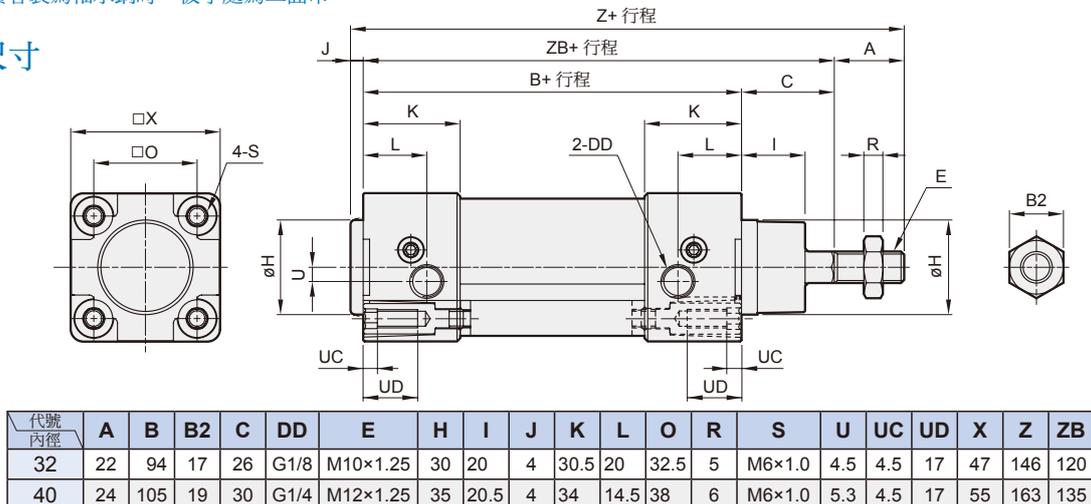


主要零件材質

No.	零件名稱	材質	數量	不含衝程料件 (內含)	修理包 (內含)
1	活塞桿密封環	NBR	1	●	●
2	O 型環	NBR	2	●	●
3	O 型環	NBR	2	●	●
4	活塞密封環	NBR	1	●	●
5	O 型環	NBR	1	●	●
6	緩衝環	NBR	2	●	●
7	前蓋	鋁合金	1	●	●
8	後蓋	鋁合金	1	●	●
9	前活塞	鋁合金	1	●	●
10	後活塞	鋁合金	1	●	●
11	襯套	軸承合金	1	●	●
12	磁性環	磁石材	1	●	●
13	耐磨環	樹脂	1	●	●
14	桿前螺帽	碳鋼	1	●	●
15	繫緊螺絲	碳鋼	8	●	●
16	針閥	銅合金	2	●	●
17	針閥套筒	銅合金	2	●	●
18	塑膠蓋	塑膠	2	●	●
19	六角承窩螺柱	碳鋼	1	●	●
20	錐盤形墊圈	碳鋼	1	●	●
21	缸管	鋁合金	1	●	●
22	活塞桿 *1	不銹鋼	1	●	●
23	扣環	彈簧鋼	1	●	●
24	墊圈	碳鋼	1	●	●

*1. 當材質客製為軸承鋼時，板手處為二面巾。

外觀尺寸



■ 不含衝程料件 / 訂購代號

CP — MCKQI2 — □ — 40 M

型號

無：單軸

氣缸內徑
32, 40

M: 附磁石

* Rc、NPT 牙型亦可承製，請洽業務人員。

■ 修理包 / 訂購代號

PS — MCKQI2 — □ — 40

型號

無：單軸

氣缸內徑
32, 40

重量表

單位：kg

型號	基本重量	基本重量 (附磁)	每 25 mm
內徑			
ø32	0.550	0.556	0.067
ø40	0.823	0.829	0.086