



■ 規格

內徑(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
動作型式	復動型									
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)									
使用壓力範圍	0.1~1.0MPa(14~145psi)									
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)									
工作溫度 °C	-20~80									
使用速度範圍 mm/s	30~500									
行程公差範圍 mm	+1.0 0									
緩衝型式	防撞墊									
接管口徑 ①	M5×0.8			PT1/8			PT1/4		PT3/8	
不回轉精度 ②	±0.2°			±0.1°						

① 接管牙型有NPT、G牙可供選擇； ② 不回轉精度指氣缸完全縮回狀態時，氣缸固定板可回轉的角度。
另：感應開關內容詳見P429~452頁。

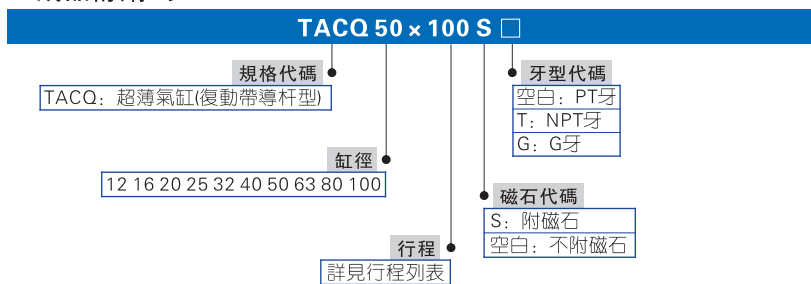
■ 行程

內徑(mm)	標準行程(mm)											最大行程	中間行程範圍(mm)	
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75			100
12 16	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	30	1~29
20 25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	50	1~49
32 40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	100	1~99
50 63 80 100	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	100	5~99

注：在標準行程外的中間行程範圍內，以上一級標準行程改制而成，其外形尺寸為上一級標準行程氣缸的外形尺寸。如行程為23的非標行程氣缸是由標準行程為25的標準氣缸改制而成，其外形尺寸與其相同。

其它特殊行程請與本公司聯繫。

■ 成品訂購碼



■ 內部結構及主要零件材質

TACQS型

TACQ型

序號	名稱	材質	序號	名稱	材質
1	後蓋	鋁合金	10	前蓋	鋁合金
2	防撞墊(環)	NBR	11	O形環	NBR
3	活塞	鋁合金	12	前蓋O令	NBR
4	活塞O令	NBR	13	C型扣環	彈簧鋼
5	活塞杆	S45C鍍硬鉻研磨棒	14	固定板	鋁合金
6	磁鐵	燒結鉕鐵硼	15	內六角承窩頭螺絲	中碳鋼或低合金鋼
7	磁鐵座	鋁合金	16	導杆	不銹鋼
8	本體	鋁合金	17	滑動襯套	黃銅
9	防撞墊(環)	NBR			

■ 符號



■ 產品特性

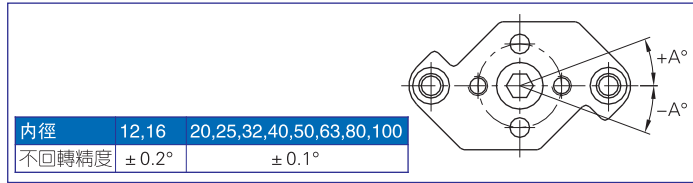
- 1、執行JIS標準，帶雙導杆型結構；
- 2、缸體與前、後蓋採用C形扣環固定，活塞與活塞杆採用鉚合結構，緊湊可靠；
- 3、缸體內徑珩磨處理，耐磨、耐久性好；
- 4、前蓋導向距離加長，導向性能好；
- 5、緊湊型結構，能有效節省安裝空間；
- 6、缸體周邊帶有磁感應開關槽，安裝感應開關方便；
- 7、雙導杆防旋轉結構，具有良好的抗彎曲及抗扭轉性能，可以承受較大的運動負載和側向負載。



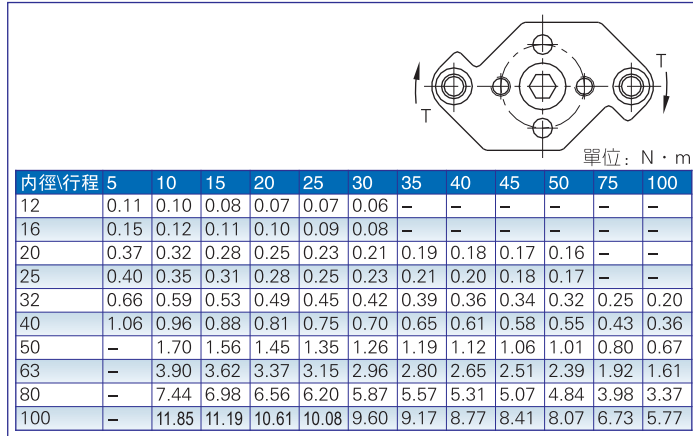
TACQ系列(帶導杆型)

■ 安裝與使用

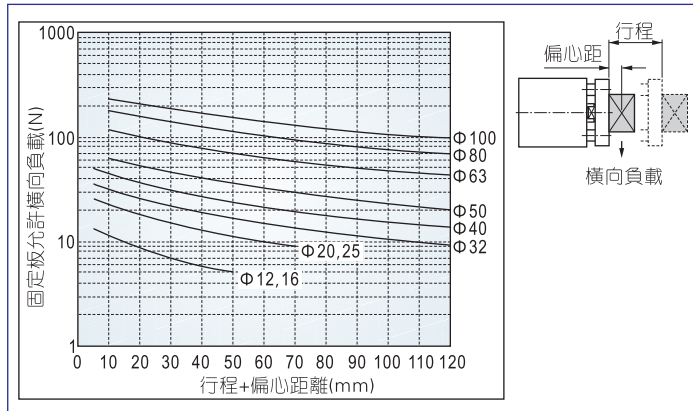
- 1、TACQ系列氣缸帶雙導杆，具有止回轉功能，使用時務必將氣缸固定板不回轉精度控制在允許範圍內；



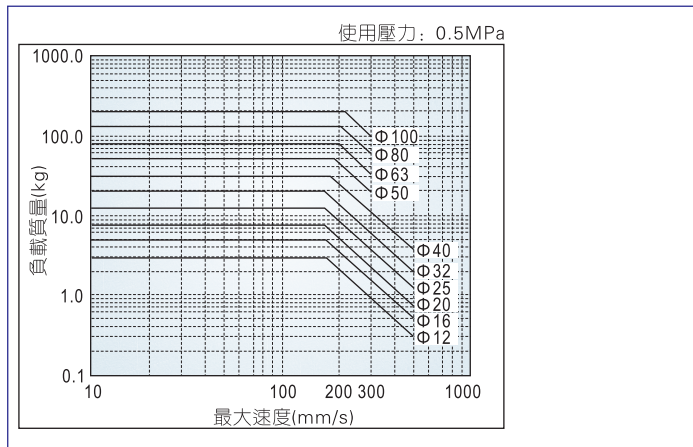
- 2、請嚴格遵守氣缸固定板回轉力矩的限制要求，超出限制範圍的使用會造成氣缸的損壞或使用壽命的縮短；



- 3、請嚴格遵守氣缸固定板上橫向負載的限制範圍，超出限制範圍的使用會造成氣缸的損壞或使用壽命的縮短；

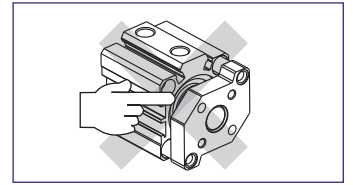


- 4、請嚴格遵守負載質量、最大速度的限制範圍，超出限制範圍的使用會導致過度衝擊造成氣缸損壞或壽命的縮短；

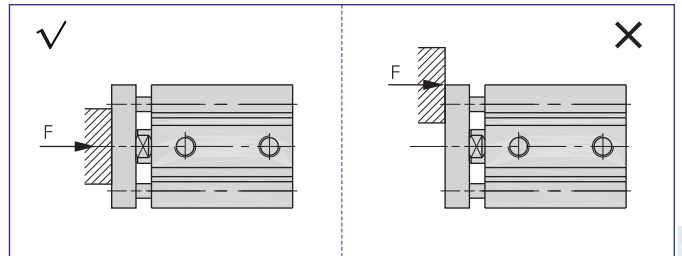


- 5、安裝時請注意以下事項：

- 5.1、請勿將手放入固定板與缸體之間的空隙，否則當活塞杆縮回時極有可能對人體造成傷害；



- 5.2、作用在固定板上的外力盡可能與活塞杆保持同心，以免產生額外力矩而對氣缸造成損壞；



- 5.3、治具安裝于固定板上時，務必在氣缸處於縮回狀態下進行，且安裝力矩不要施加在導杆上；

- 5.4、安裝與使用時避免對活塞杆、導杆等運動部位損傷，否則會導致密封件受損而導致漏氣以及動作不良等情況的產生。



TACQ

