

armor

8100 關門器系列

產品特性

- * 本產品為最新型之多功能關門器，符合美國殘障法規（ADA）規定。
- * 本體採用鋁合金高壓鑄造，造型現代化，美觀大方，內部驅動為齒輪齒軌結構，經久耐用。
- * 適合安裝於中空金屬門、木門及各種款式的門框，開門不分左右皆可安裝。
- * 力量可調整之設計，備有2種型號從1號至4號，及從2至5號，1台關門器可抵4台，很少庫存可供廣泛使用。
- * 門開角度可依需要，選擇安裝尺寸。
- * 本關門器可採用標準裝法、上懸吊裝法與平行裝法等多種安裝方式。
- * 使用兩段式調速閥，精確調整關門速度。
- * 多功能可調整性，阻功能（BC）可因應延長關門時間或開門緩衝阻力需求自行調整。



型號 / 規格一覽表

(2~5號力量)

(1~4號力量)

力量調整 圈數	標準按裝規格				門 重 (kgs)	力量調整 圈數	標準按裝規格				門 重 (kgs)
	室內門 門寬(mm)	室外門寬(mm)		關 力 (kgf.m)			室內門 門寬(mm)	室外門寬(mm)		關 力 (kgf.m)	
		外 開	內 開					外 開	內 開		
3	900	800	700	1.0	25~45	1	800	700	600	0.7	15~30
6	950	900	800	1.7	40~65	3	900	800	700	1.0	25~45
11	1050	950	900	2.7	60~85	6	950	900	800	1.7	40~65
17	1200	1050	950	3.8	80~120	11	1050	950	900	2.7	60~85

(-) 逆時針旋轉 (+) 順時針旋轉

調整性

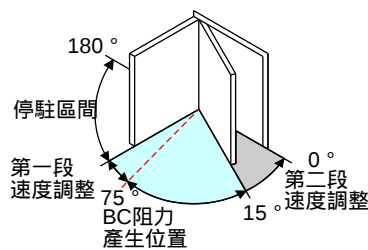
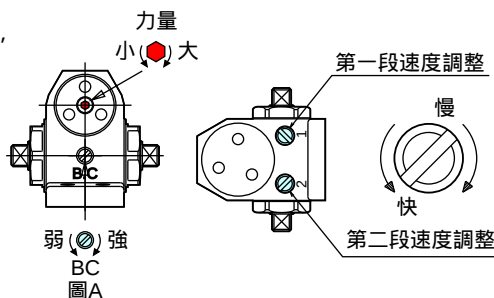
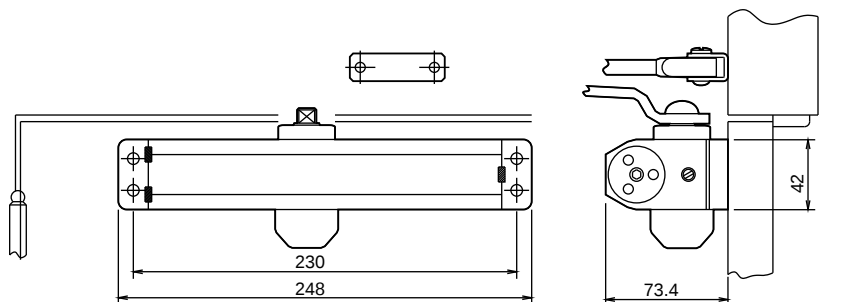
- * 獨立的兩段式速度調整閥，能精確的調整180°~15°和15°~0°間的關門速度。
- * 調速閥向右旋轉時，關門速度變慢，向左旋轉時，關門速度變快。
- * 第一段速度調整(如圖B)範圍，180°至15°，第二段速度調整(如圖B)範圍，15°至0°關門速度。
- * 選擇使用滑槽搖臂或滾珠式搖臂時，停駐區間(如圖B)75°~180°。依客戶需求按照說明書方式調整停駐角度及位置。

關門力量及BC功能調整

- * 力量調整閥(圖A)調整圈數參照上列表格：型號 / 規格一覽表(出廠設定為3號力量)按表圈數旋轉即可。
- * 背阻功能閥(BC)：當門開至75°時，開門便會產生阻力，避免門鎖及關門器撞擊牆壁造成損壞。(依圖B視需要調整)

注意：在調整調速閥時，注意勿將調速螺絲向左旋轉至脫落，造成本體液壓油外漏使功能喪失，如此情況本公司恕不負責。

建議：關門速度在180°至15°時略快，但在15°至0°時儘量放慢，以門能充份密閉為準，防止門速過快造成門與門框撞擊產生噪音和門鎖損壞等不良因素。



圖B



亨國股份有限公司
昆山亨國精機工業有限公司

亨國廠：台灣桃園縣大溪鎮仁善里8鄰仁德五街136號
TEL：03-3802101 FAX：03-380-2123
昆山廠：中國江蘇省昆山市鹿城路388號
TEL：86-512-861886625 FAX：86-512-57570392

安裝範例

標準式安裝法
關門器安裝在門的拉側

齒輪軸
緩衝功能調整閥(BC)
關門速度
快慢調整閥
(安裝時朝門鉸鏈方向側)
主搖臂固定螺絲
及齒型華司
副搖臂腳盤側
關門力量
調整閥
保護帽

右開門安裝示意圖
安裝尺寸應用表 (左開門時亦同)

A	120 ° 開門		180 ° 開門	
	B	C	B	C
9 ¹ / ₁₆ " (230mm)	5 ⁷ / ₈ " (149mm)	12 ¹ / ₁₆ " (306mm)	3 ¹ / ₄ " (82.5mm)	8 ⁷ / ₈ " (225mm)

上懸吊式安裝法
關門器安裝在門的推側

關門力量
調整閥
保護帽
緩衝功能調整閥
間距70mm以下
3/4" (19mm)
1/2" (13mm)
1 1/2" (38mm)
1 3/4" (44mm)
齒輪軸
主搖臂固定螺絲
及齒型華司
副搖臂腳盤側

左開門安裝示意圖
安裝尺寸應用表(右開門時亦同)

A	120 ° 開門		180 ° 開門	
	B	C	B	C
9 ¹ / ₁₆ " (230mm)	5 ¹³ / ₁₆ " (148mm)	12" (305mm)	4 ¹ / ₈ " (105mm)	10 ⁵ / ₈ " (262mm)

平行式安裝法
關門器安裝在門的推側

平行托架
關門速度
快慢調整閥
關門力量
調整閥
緩衝功能
調整閥(BC)
齒輪軸蓋
2 3/4" (70mm)
3/8" (10mm)
2" (51mm)
主搖臂固定螺絲
及齒型華司
3/4" (19mm)
5/16" (8mm)
平行托架

左開門安裝示意圖
安裝尺寸應用表(右開門時亦同)

A	120 ° 開門		180 ° 開門	
	B	C	B	C
9 ¹ / ₁₆ " (230mm)	7 ¹⁵ / ₁₆ " (176mm)	8 ⁵ / ₈ " (219mm)	6 ⁷ / ₁₆ " (164mm)	7 ¹ / ₈ " (181mm)

註：顏色代碼：AL(鋁原色)、DU(暗銅色)、BZ(黃銅色)。

本公司產品自出廠日起負三年之保證責任，但非產品本身之損壞(人為之安裝或操作不當等)所導玫之任何損害，本公司不作任何賠償。