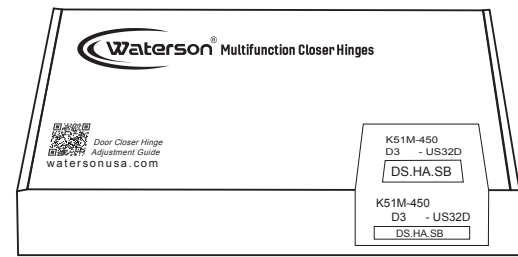


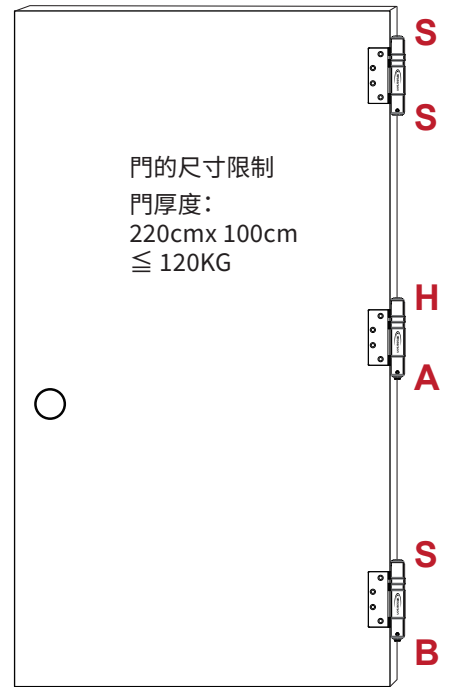
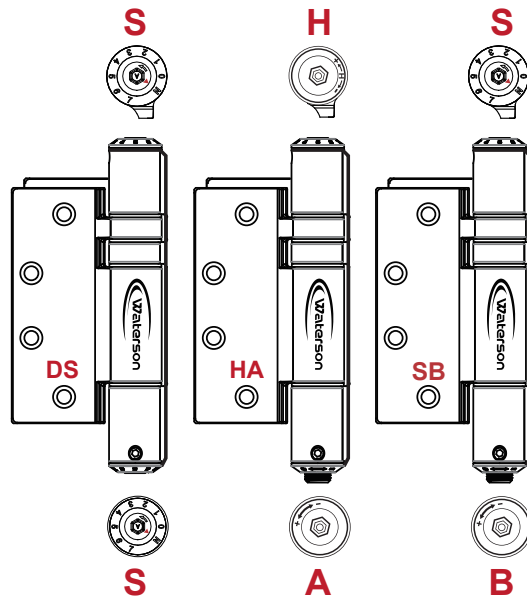


D.1 包含的零件

每個組合都包含一整組關門器、安裝零件和必要的工具
注意：D3組合包含三個鉸鏈



- 自動關門器 x 3 pcs
- 六角扳手 3mm 與 5mm
- 十字頭自攻螺絲 (選擇性提供)
(#12 x 1-1/4" (31.75mm) L)
- M6 x P1.0 x 6L 螺絲
- 撐開器 - 支撐葉片暫時打開

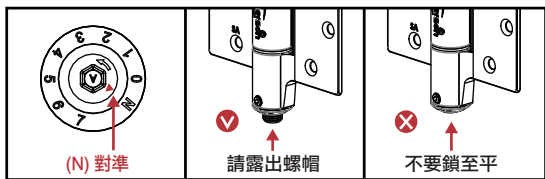


D.2 調整步驟

請依照以下步驟調整速度控制和自動關門的功能。

1 調整之前

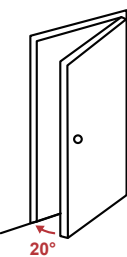
調整功能前，先確定門能手動關。
安裝時，鉸鏈應設置為，參考下圖：



注意：鉸鏈上下位置可以互換。

2 設定彈簧力道

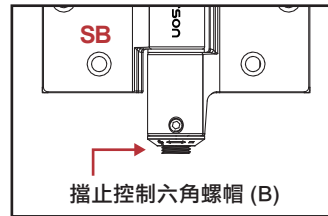
請依次累加彈簧力量，使其盡量平均，將可達到最佳功能。如3個關門器設定：3.2.2。
(請參閱 D.3-S)



例如：彈簧力量設定為 2

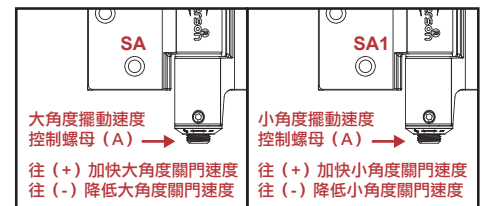
3 啟動擋止功能

調整擋止控制器 (B) 以將門保持在 90° (參考 D.3-B)



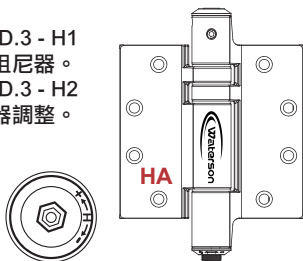
4 調整關門速度

先調整大角度 (20-90°) 速度控制 (A)，再調整小角度 (20-0°) 速度控制 (A1) (請參閱 D.3-A 和 D.3-A1)



5 啟動油壓並調整阻尼器

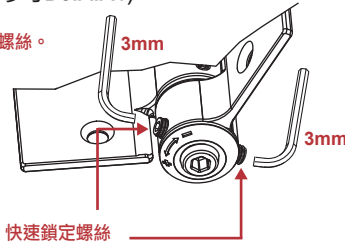
- 請參閱 D.3 - H1 啟用油壓阻尼器。
- 請參閱 D.3 - H2 油壓阻尼器調整。



6 鎖定設定值

鎖緊 SA、SA1 和 HA 關門器上的側邊螺絲，以確保設定是固定的。
(A, A1 設定) (參考 D.3-A, A1)

注意：每個鉸鏈都有兩個螺絲。至少鎖緊一個。



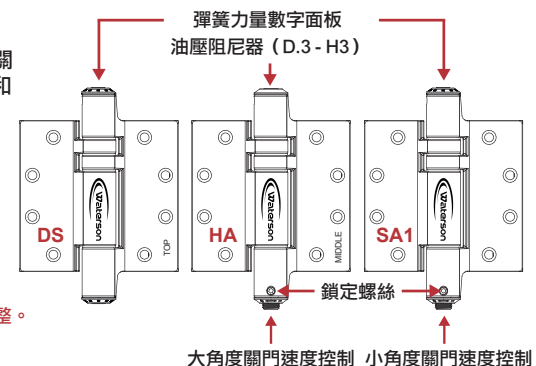
最後微調

透過以下調整來優化關門速度：大角度關門速度 (A)、小角度關門速度 (A1) 和彈簧力量 (S)

調整：

關門聲大：往 (-) 降低大角度關門速度、小角度速度或減少彈簧力量。
不易關上：往 (+) 提升大角度關門速度、小角度速度或增加彈簧力量。

注意：逐步調整速度控制，每次都做細微的調整。
注意：逐漸增加或減少彈簧張力。

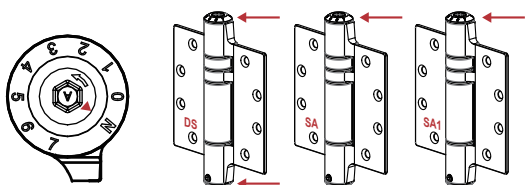


D.3 如何調整

使用 3 mm 和 5 mm 六角扳手即可輕鬆調整 Waterson 自動關門器。
請參閱下方詳細說明 (S、A、A1、B、H1 和 H2)

S 彈簧力道調整

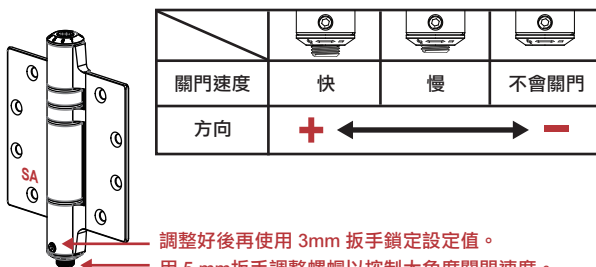
使用 5mm 六角扳手調整數字面板
增加彈簧力量：從 N, 0, 1, ... 開始轉動 (▲) 到較大的數字
降低彈簧力量：壓下內六角套筒並轉動至較低的數字。(例如 7、6、5、...)
注意：將彈力設定為 5 以上，可能會降低彈簧的彈性。



注意：請勿強行將數字從 N 直接轉到 7 或從 7 直接轉到 N。

A 大角度關門速度調整

使用 5mm 六角扳手調整關門速度，僅適用於 SA 和 HA 關門器。



關門速度	快	慢	不會關門
方向	+	←	→ -

調整好後再使用 3mm 扳手鎖定設定值。
用 5mm 扳手調整螺帽以控制大角度關門速度。

A1 小角度關門速度調整

使用 5mm 六角扳手調整小角度關門速度，僅適用於 SA1 關門器。

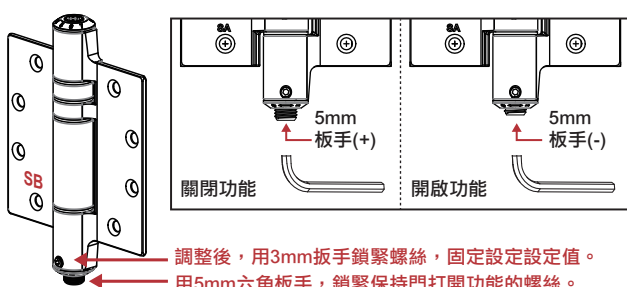


關門速度	快	慢	不會關門
方向	+	←	→ -

調整好後再使用 3mm 扳手鎖定設定值。
用 5mm 扳手調整螺帽以控制小角度關門速度。

B 擋止功能開啟與關閉

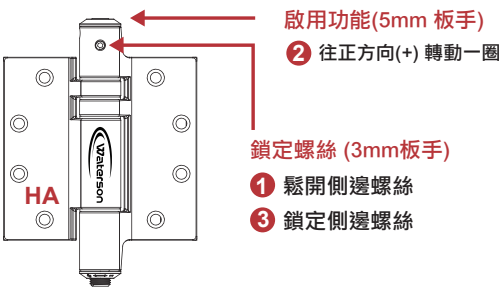
使用 5 mm 六角扳手啟用和關閉擋止的功能。
僅限在 SB 關門器底部做調整。



調整後，用 3mm 扳手鎖緊螺絲，固定設定設定值。
用 5mm 六角扳手，鎖緊保持門打開功能的螺絲。

H1 啟動油壓阻尼器

僅適用於 HA 和 HS 關門器。



啟用功能 (5mm 扳手)
② 往正方向 (+) 轉動一圓

- 鎖緊側邊螺絲
- 鎖緊側邊螺絲

注意：您可以透過 5mm 六角扳手往負 (-) 鎖到底，使其設定為原廠，再重複 1-3 的步驟。

H2 調整油壓阻尼器

使用 3mm 扳手調整油壓阻尼器。往 (-) 轉動降低關門速度，以增加油壓阻尼功能；往 (+) 轉動，來加快關門速度，以減少油壓阻尼功能。



8mm 套筒：請勿調整
3mm 套筒：阻尼調整

關門速度	快	慢	不會關門
油壓阻尼器	最小	中間	最大
方向	+	←	→ -

注意：如果將減速 (-) 轉到底，門將停止，強行使用可能導致液壓機構損壞。
警告：油壓機構在 0-120° 範圍內運行最佳。
超過 120° 的開啟可能會損壞鉸鏈並違反保固。