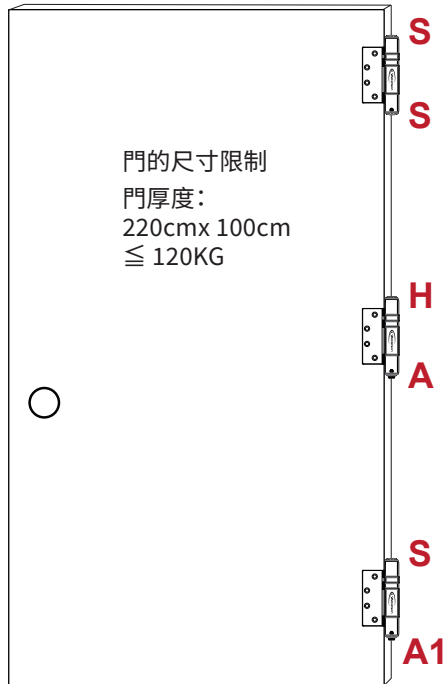
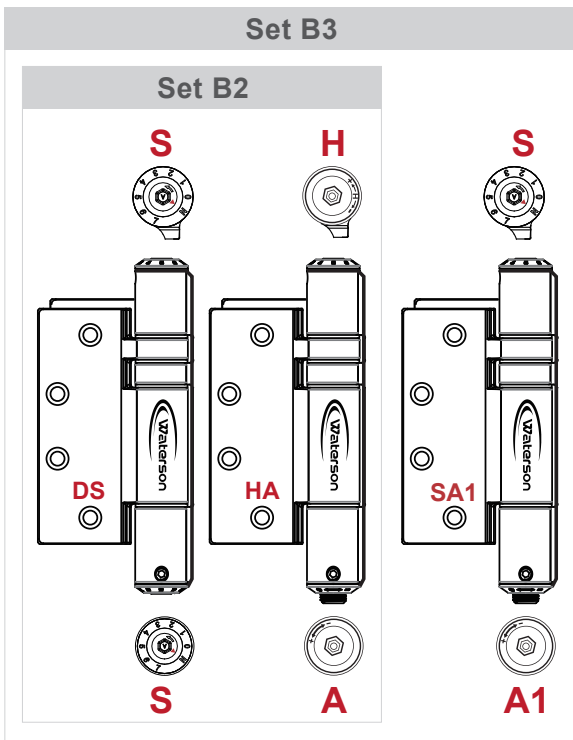
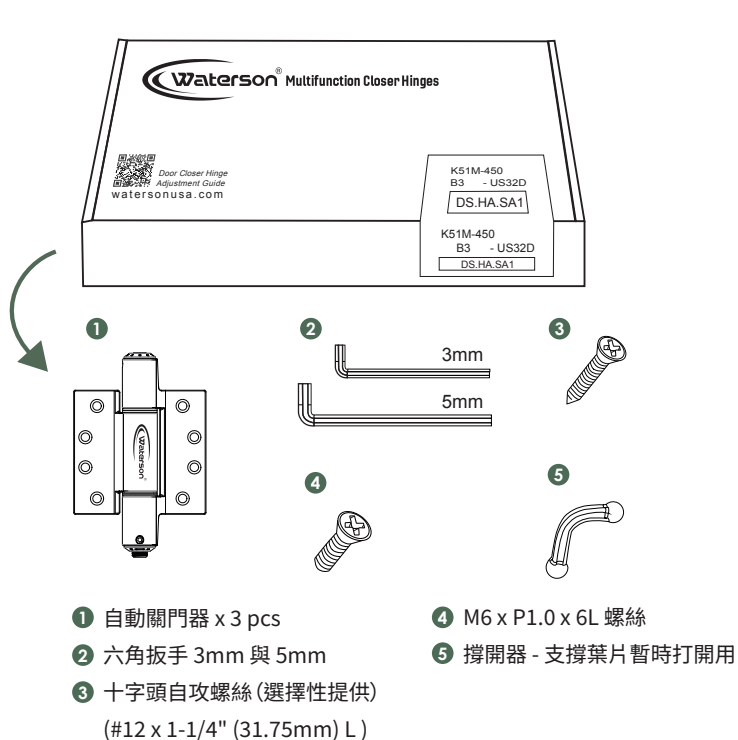




B.1 包含的零件

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：B3組合包含三個自動關門器；B2組合包含兩個自動關門器

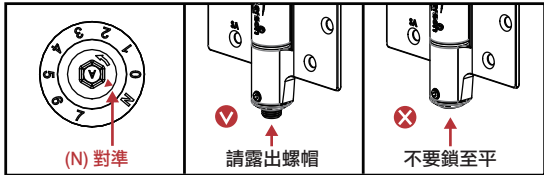


B.2 調整步驟

請依照以下步驟調整速度控制和自動關門的功能。

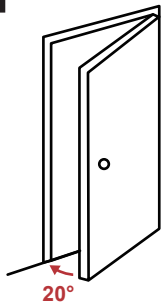
1 調整之前

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

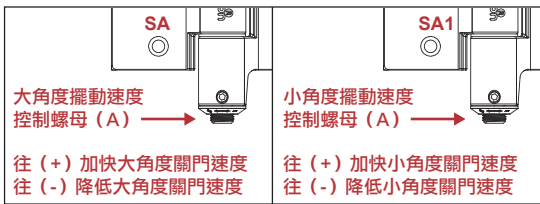


請依次累加彈簧力量，使其盡量平均，將可達到最佳功能。如3個關門器設定：3.2.2。
(請參閱 A.3-S)



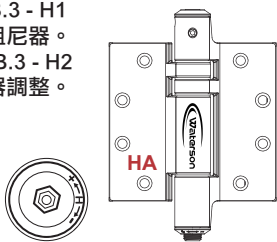
3 調整關門速度

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 A.3-A 和 A.3-A1)



4 啟動油壓並調整阻尼器

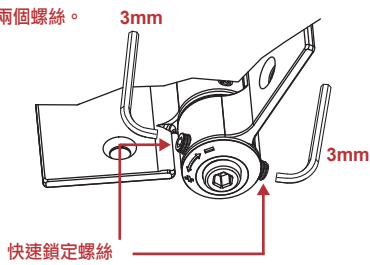
請依照以下兩個步驟啟用油壓功能：
1. 請參閱 B.3 - H1
啟用油壓阻尼器。
2. 請參閱 B.3 - H2
油壓阻尼器調整。



5 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。

注意：每個鉸鏈都有兩個螺絲。
至少鎖緊一個。



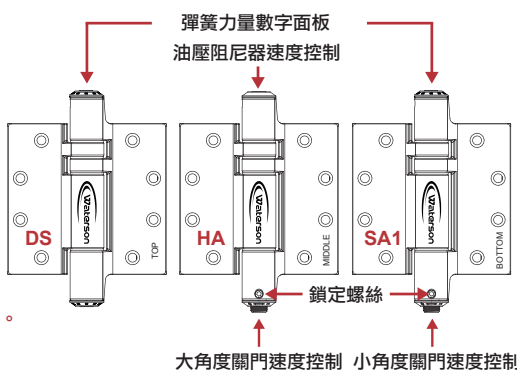
最後微調

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。

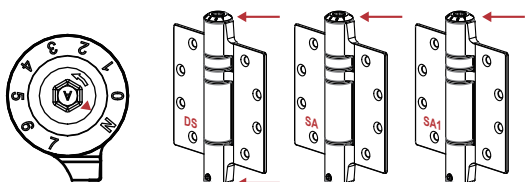


B.3 如何調整

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

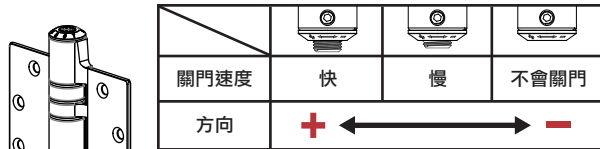
使用 5mm 六角扳手調整數字面板
增加彈簧力量：從 N, 0, 1, ... 開始轉動（▲）到較大的數字
降低彈簧力量：壓下內六角套筒並轉動至較低的數字。（例如 7、6、5、...）
注意：將彈力設定為 5 以上，可能會降低彈簧的彈性。



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

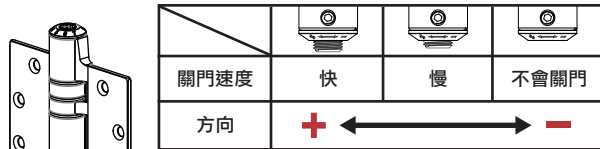
使用 5mm 六角扳手調整關門速度，僅適用於 SA 和 HA 關門器。



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

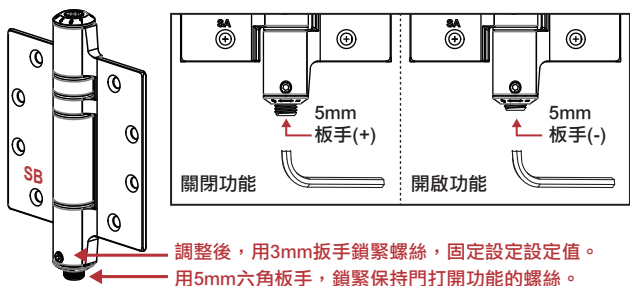
使用 5mm 六角扳手調整小角度關門速度，僅適用於 SA1 關門器。



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

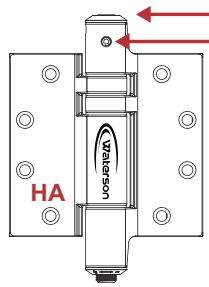
使用 5mm 六角扳手啟用和關閉擋止的功能。
僅限在 SB 關門器底部做調整。



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。



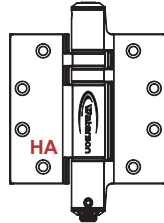
啟用功能 (5mm 扳手)
② 往正方向 (+) 轉動一圈

鎖定螺絲 (3mm 扳手)
① 鬆開側邊螺絲
③ 鎖定側邊螺絲

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：如果將減號（-）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。