



02140465

油壓鉸鍊

BF1080AL-30

使用說明

木門、隱形門用

不分左右安裝，更省時方便

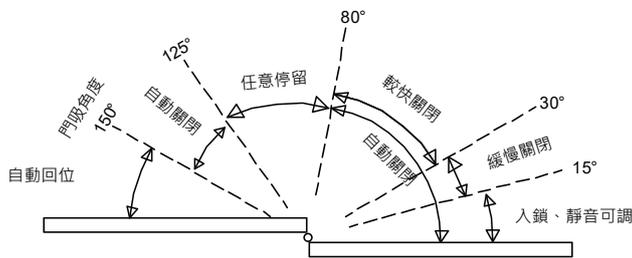
全滾動軸承駁接，靜音、靜心、更耐用

靜音、入鎖功能可轉換，更人性化，更安全

關閉力任意調整，安裝、使用更便利

高效的油壓系統，保障長期使用不漏油、柔和、順暢

一、定位鉸鍊(帶門吸功能) - 角度區間效果圖



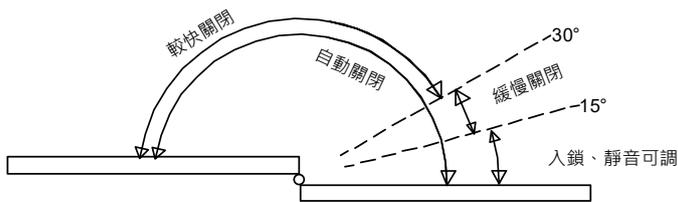
定位，鉸鍊功能角度圖

角度區間功能

- 1：最大開門角度 180°
- 2：大於 150° 會自動復位到 150° 門吸位置 (防止碰牆)
- 3：150°-125° 自動關閉角度
- 4：125°- 80° 為任意停留角度
- 5：小於 80° 會自動關閉
 - 5.1：80° - 30° 為較快關閉速度
 - 5.2：30° - 15° 為緩慢關閉角度
 - 5.3：15° - 0° 稍快關閉與緩慢關閉可轉換

備註：角度區間效果因功能調節與上圖會有少許差異

二、常閉鉸鍊 - 角度區間效果圖



常閉，鉸鍊功能角度圖

角度區間功能

- 1：最大開門角度 180°
- 2：180°- 30° 較快速度關閉
- 3：30°- 15° 緩慢關閉
- 5：15°- 0° 稍快關閉與緩慢關閉可轉換

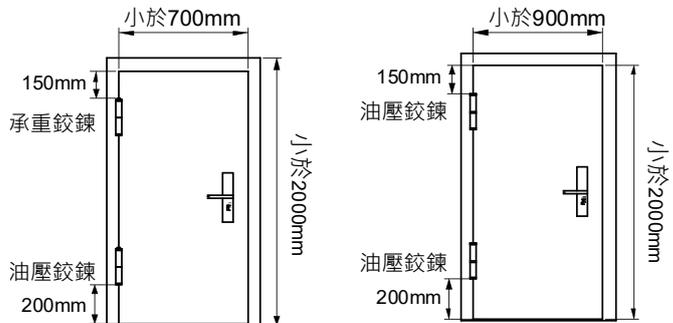
備註：角度區間效果因功能調節與上圖會有少許差異

三、使用範圍

適用於各種木門、隱形門，根據門重及尺寸確定鉸鍊的使用數量

門重	尺寸	數量	備註
≤35kg	≤2000mm×700mm	1支油壓+1支承重鉸鍊	2支油壓鉸鍊效果最佳
≤70kg	≤2000mm×900mm	2支油壓	高度超過2100mm 中間加1支承重鉸鍊(3支油壓鉸鍊更佳)
≤105kg	≤2400mm×1100mm	3支油壓	

四、鉸鍊安裝位置見下圖

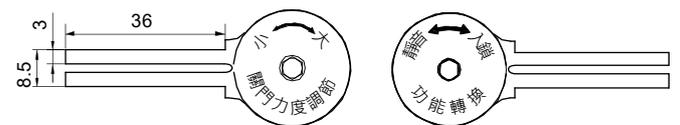


五、安裝前準備

安裝前確認調到最小關門力位置和處於靜音狀態，(備註：原廠會先調整)，這樣才能輕鬆打開鉸鍊，方便安裝。

注意：調節時不能把調節螺絲調到頂出裝飾蓋的程度(設有防調出結構，但過度用力旋轉板手仍會頂出裝飾蓋)造成漏油現象，只要沒有破壞密封圈，漏油量少於 2ml，裝回零件並不會影響使用。

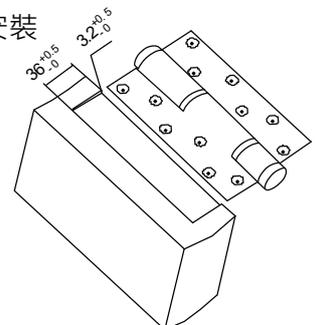
六、安裝開槽深度與門縫的變化



在門扇上或門框上開槽 (如右圖)

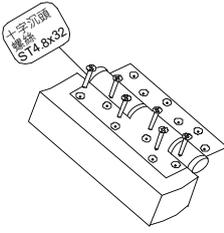
注意：開槽深度由門扇與門框之間所留的縫隙決定

1. 兩邊 (門扇與門框) 都開槽 3mm 深，門縫為 2.5mm
2. 門框或門扇單邊開槽深 3mm，門縫 5.5mm，開槽深 6mm，門縫 2.5mm (建議門扇開槽)，門框開槽容易刮鉸鍊管體，造成關門不順暢，影響鉸鍊功能。
3. 門框及門扇不開槽，直接安裝門縫 8.5mm。



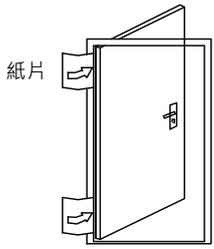
七、鎖緊螺絲

1. 如右圖所示，先用 $\varnothing 3 - \varnothing 3.5$ 按鉸鍊安裝孔鑽出底孔深約 25mm，再鎖上螺絲。
2. 注意螺絲頭不能突出，否則螺絲頭頂到另一面會使門無法關攏。

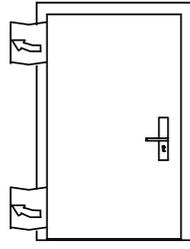


八、安裝後檢查

1. 鉸鍊安裝完成後 (暫不調整鉸鍊功能，處於原廠設定) 檢查門扇開啟關閉是否順暢無異響 (關閉時會有柔和油壓緩衝阻力)
2. 特別注意：門合攏時門扇是否出現反彈，如果出現反彈，鉸鍊會無法合攏，上鎖。
3. 檢查方法：將門扇打開在可能頂碰位置，門縫處插入紙片(A4紙)然後關閉門扇，哪個位置出現紙片無法拉出，表示該處頂碰，需要重新安裝調整。
4. 門扇運動出現拖滯時，亦可用紙片在門扇上下門縫檢測，同時亦要查看鉸鍊管體是否與門框刮碰。



打開門扇約 15° 將紙片插入 (A4紙)
備註：可用說明書代替



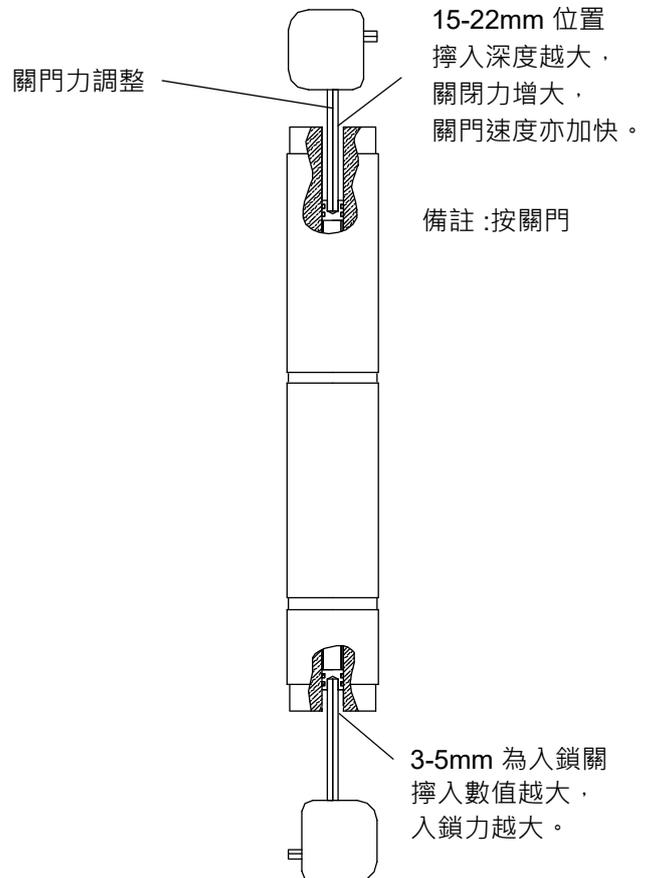
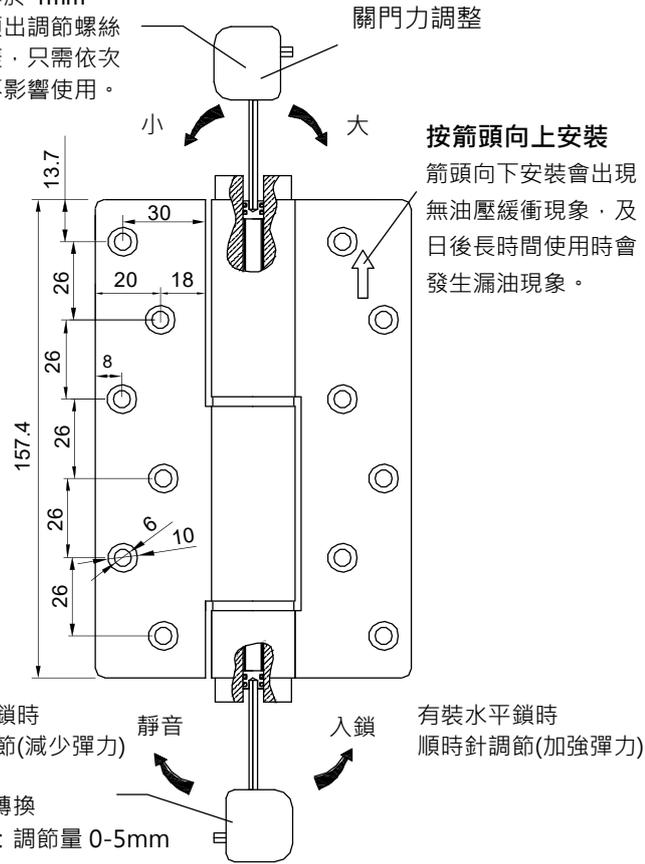
關閉拉緊門扇，拉出紙片檢查
注意：紙片應能拉出，否則會出現門扇不能合攏，上鎖的狀況。

九、功能調整

1. 調節關門力：在關門狀態下用 3mm 六角板手按順時針方向轉動調壓螺絲旋入大約 15 圈 (15mm)。
備註：旋入圈數越多關門力會隨之增加，門的關閉速度亦會加快，最多可調入 22 圈 (22mm)
2. 調節功能：靜音與入鎖 (原廠設定是靜音)。
將螺絲旋入 3.5 圈就開始有入鎖功能，最大可旋入 5 圈獲得最大入鎖力。
3. 同一門扇上的鉸鍊關閉力調整儘量一致 (六角板手有刻度尺，可允許 2mm 誤差)
4. 轉換功能調整：靜音關門不需調入螺絲，入鎖功能可根據入鎖力的需要，可單個鉸鍊調入或全部調入，達到個人理想的入鎖狀態即可。
5. 帶門吸定位功能：鉸鍊開啟到 150° 門吸定位角度時會發出微小卡合聲，屬於正常現象，是設計門吸定位所需，不會影響使用。

安裝前

調節刻度 (1-23mm)
調節量小於 1mm
有可能頂出調節螺絲和裝飾蓋，只需依次裝回，不影響使用。



備註：同一門扇上的鉸鍊靜音與入鎖功能調節可不同步，根據入鎖力需要，同一門扇上的鉸鍊可單調 1 支，或全部調節皆可，只要獲得合理入鎖力就不影響使用。