

TÀI LIỆU SẢN PHẨM BẢN LỀ ÂM GT80HD



“Cơ chế điều chỉnh thủy lực bằng lục giác, độ chính xác cao”

“Thiết kế cấu tạo bản lề đột phá và sáng tạo giúp phay lỗ bản lề trên cánh và khuôn dễ dàng hơn”

“Đóng cửa giảm chấn bằng thủy lực với chức năng dừng cửa ở góc 90° thân thiện với người dùng”

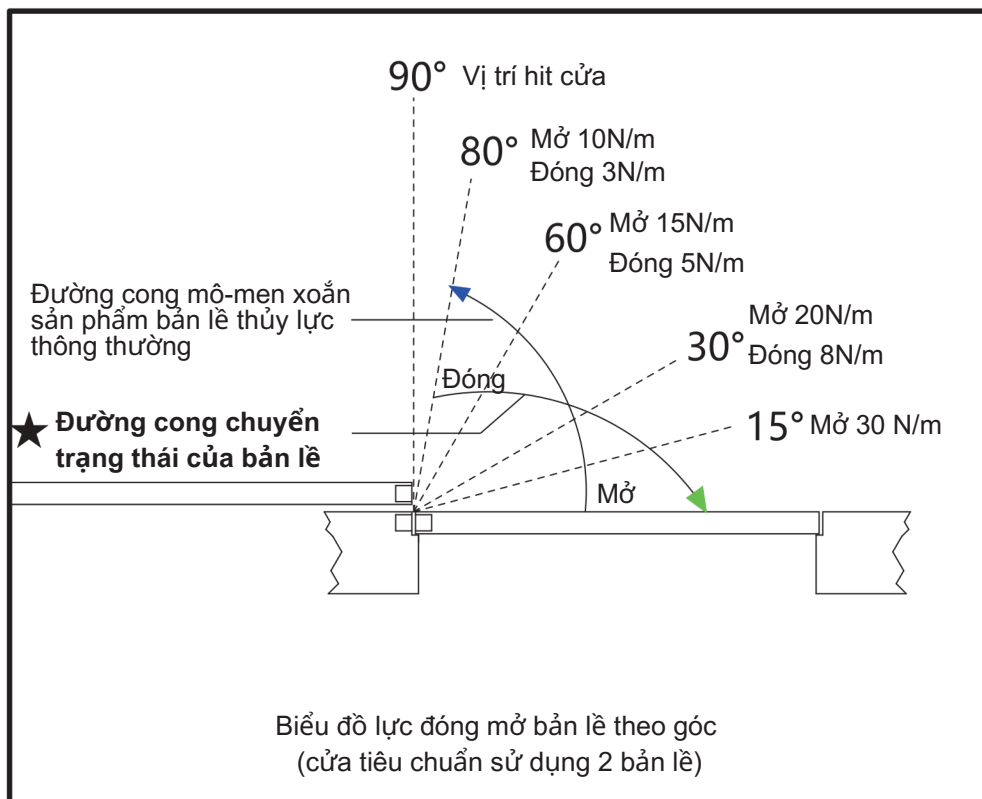
“Thiết kế lực xoay theo nguyên lý công thái học, mang lại trải nghiệm tiện nghi”

01	Tính năng sản phẩm -----	2P-3P
02	Chức năng sản phẩm -----	3P
03	Phạm vi ứng dụng -----	3P
04	Kích thước sản phẩm -----	4P
05	Thông số kỹ thuật -----	5P
06	Mở bản lề khi bị gấp lại ----	6P-7P
07	Lắp đặt bản lề -----	8P
08	Điều chỉnh tốc độ đóng cửa	9P
09	Điều chỉnh khe hở cửa-----	10P
10	Phụ kiện đi kèm -----	10P

01 Tính năng sản phẩm

- 1.1 Hình thức và cách lắp đặt giống với bản lề âm thông thường.
- 1.2. Lực đóng đạt mức tối đa khi bản lề ở trạng thái đóng, và sẽ giảm dần khi góc mở tăng để giảm lực tác động khi sử dụng cửa.
- 1.3. Các sản phẩm cửa tự đóng truyền thống (như tay co thủy lực, các loại bản lề sàn thủy lực, v.v...) có lực mở và đóng tăng dần (càng mở cửa càng thấy nặng). Điều này không phù hợp với thực tế sử dụng vì khiến việc mở cửa trở nên nặng nề, tốn sức và kém tiện nghi.
- 1.4 Tuổi thọ cao: Bản lề đã vượt qua bài kiểm tra tải trọng với hơn 300.000 lần đóng mở liên tục.
- 1.5 Siêu chịu tải: Bản lề vượt qua bài kiểm tra giới hạn với tải trọng 360kg/2 bản lề và vẫn đóng mở bình thường.

Chú ý: (Đây chỉ là thử nghiệm, không sử dụng làm tiêu chuẩn)





Kiểm tra chịu tải (360KG)



Kiểm tra 300.000 lần đóng mở

02 Chức năng sản phẩm

- 2.1 Lắp đặt được cả cửa mở trái và cửa mở phải
- 2.2 Giảm chấn tự động bằng thủy lực
- 2.3 Có thể dừng ở bất kì vị trí nào khi cửa mở quá 80 độ
- 2.4 Điều chỉnh bản lề 2D (Căn chỉnh lên/xuống, trái/phải)
- 2.5 Điều chỉnh tốc độ tự đóng cửa

03 Ứng dụng của bản lề

Tải trọng: 40kg mỗi bản lề

Phù hợp với: Cửa gỗ, cửa dẫu khuôn

Số lượng bản lề phụ thuộc vào trọng lượng và kích thước cửa

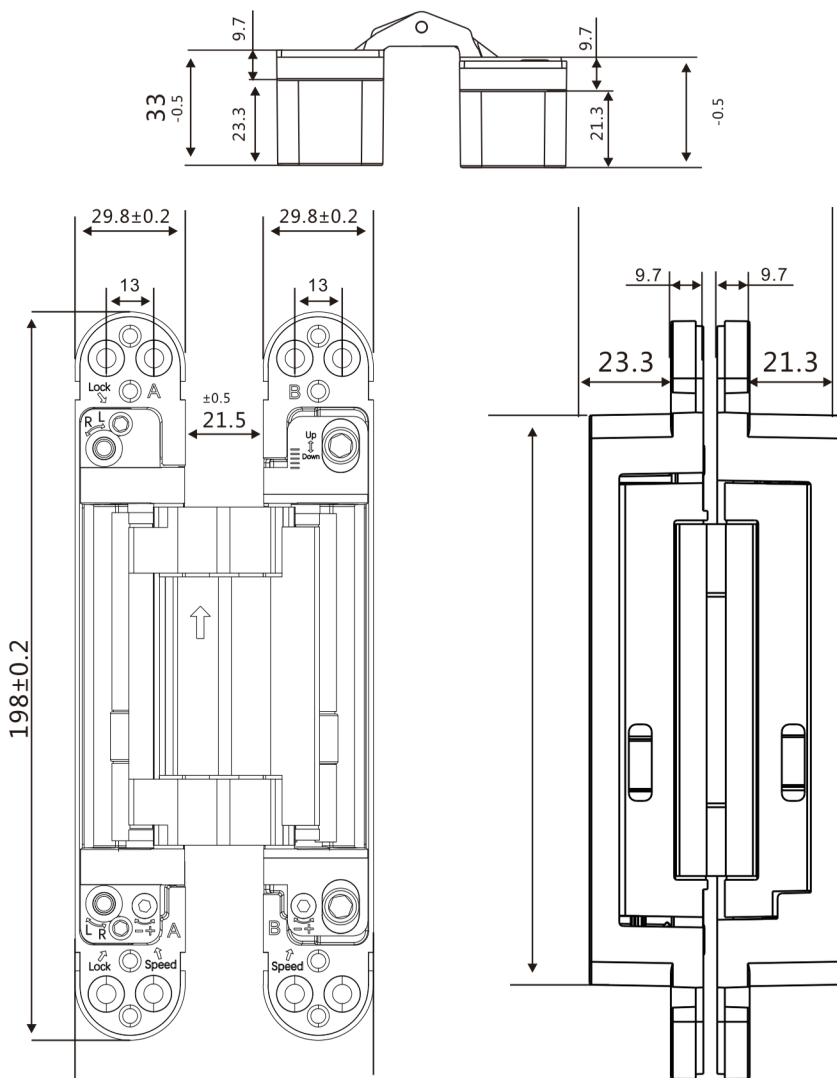
Trọng lượng cửa	Kích thước (Cao x Rộng)	Số bản lề
≤ 80kg	≤ 2100 x ≤ 800mm	2 bản lề thủy lực
≤ 80kg	≤ 2300 x ≤ 900mm	2 bản lề thủy lực + 1 bản lề dummy
≤ 100kg	≤ 2400 x ≤ 1000mm	3 bản lề thủy lực

04 Kích thước bản lề

Dung sai không chỉ định: ± 0.1

Đơn vị: mm

Chiều cao bao gồm cả nắp che



05 Thông số kỹ thuật

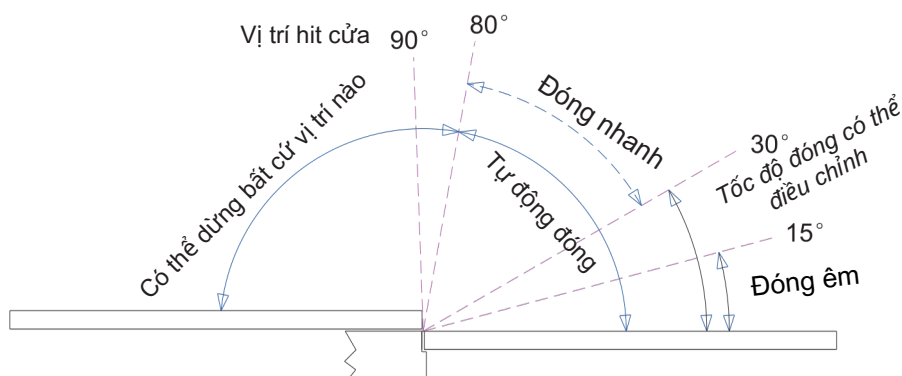
5.1 Góc hoạt động của sản phẩm chia thành 2 giai đoạn: 0° - 80° là đoạn tự đóng, từ 80° - 180° có thể dừng ở bất kì vị trí nào

5.2 Vị trí dừng cửa: được thiết lập ở vị trí 90° , không cần phải lắp thêm chốt hit cửa (chặn cửa)

5.3 Khi cửa mở dưới 80° : Bản lề sẽ tự động đóng lại. Trong đó đoạn từ 80° - 30° là giai đoạn đóng nhanh. Từ 30° đến 0° là giai đoạn đóng chậm, tốc độ đóng có thể điều chỉnh.

Lưu ý: Trước khi lắp đặt, không nên dùng tay đóng bản lề ở góc nhỏ hơn 90° (vì bản lề sẽ tự động đóng ở góc nhỏ hơn 80° và có thể xảy ra rủi ro bị kẹp tay).

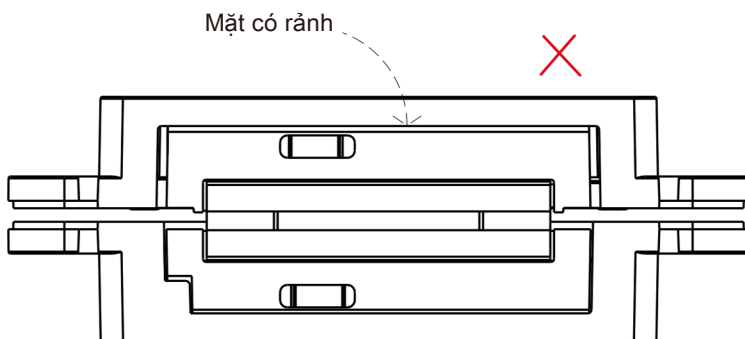
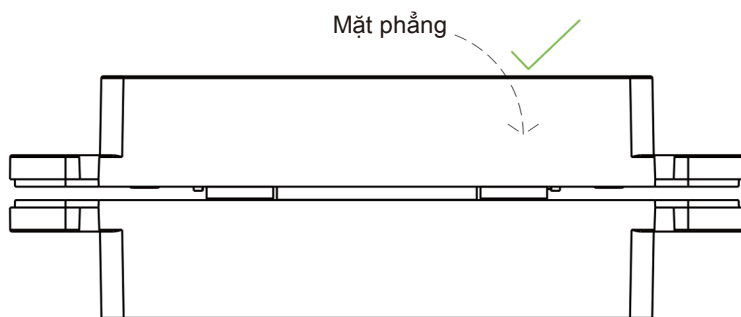
Biểu đồ góc hoạt động của bản lề



06 Mở bản lề khi bị gấp lại

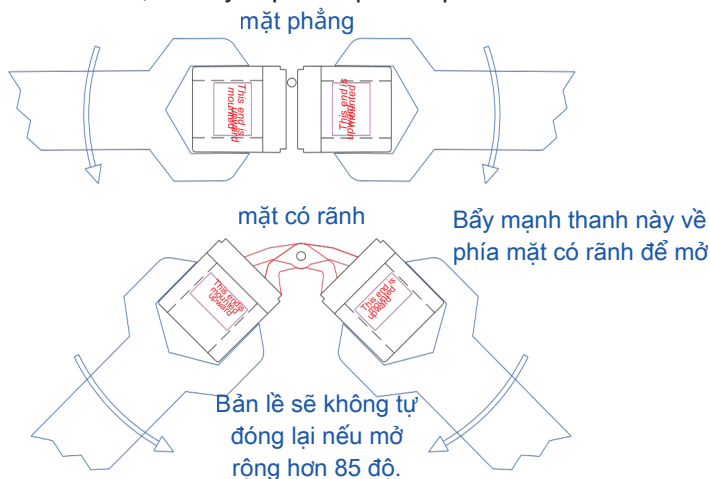
6.1 Bản lề có thể chuyển động tự do trong khoảng 90° - 180° , giúp việc lắp đặt dễ dàng. Tuy nhiên, nếu đóng nhầm đến vị trí 0° , bạn có thể sử dụng cụ để mở bản lề.

Lưu ý: Khi bản lề đã đóng, 2 mặt sẽ có hình dạng khác nhau (như hình minh họa bên dưới). Một bên là mặt có rãnh, bên còn lại là mặt phẳng.



6.2 Cách mở bản lề - Phương pháp 1

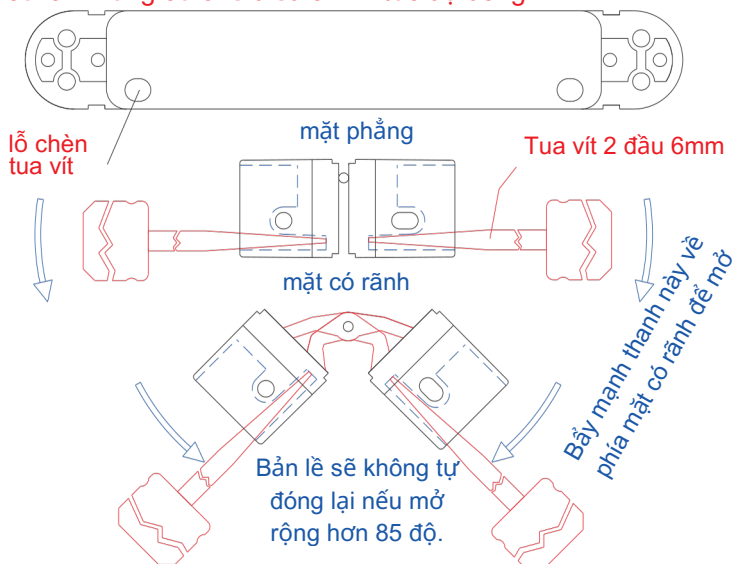
Sử dụng hai cờ lê mở lết 30mm (hoặc cờ lê chỉnh kích cỡ) kẹp vào hai bên vỏ bản lề, để bẩy mạnh về phía mặt có rãnh.



6.3 Cách mở bản lề - Phương pháp 2

Sử dụng hai tua vít 6mm, chèn vào rãnh trên đỉnh của vỏ bản lề (như hình).

Lưu ý: Chỉ sử dụng rãnh ở phía trên để mở bản lề. Sử dụng rãnh ở phía dưới có nguy cơ làm hỏng cơ chế điều chỉnh tốc độ đóng.



07 Lắp đặt bản lề

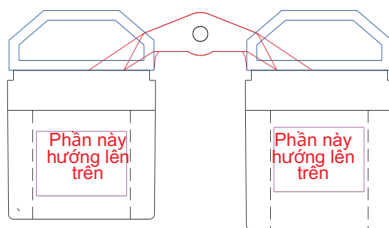
7.1 Lắp đặt bản lề theo hướng mũi tên hướng lên trên, lắp sai hướng có thể khiến giảm chấn thủy lực hoạt động không ổn định và gây rò rỉ dầu thủy lực. Vì vậy, hãy kiểm tra kỹ hướng lắp chính xác của bản lề trước khi thi công.

7.2 Điều chỉnh góc mở của bản lề đến vị trí 90° (vị trí cửa dừng), sau đó lắp bản lề vào cánh cửa (đã khoét sẵn lỗ bản lề) bằng vít gỗ 5 * 30mm.

7.3 Lắp cánh cửa vào khuôn cửa (đã khoét sẵn lỗ bản lề), sau đó dùng vít gỗ 5 * 30mm vặn chặt vào mặt bên kia của bản lề để gắn cửa vào khuôn.

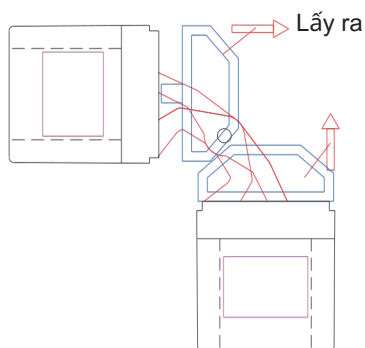
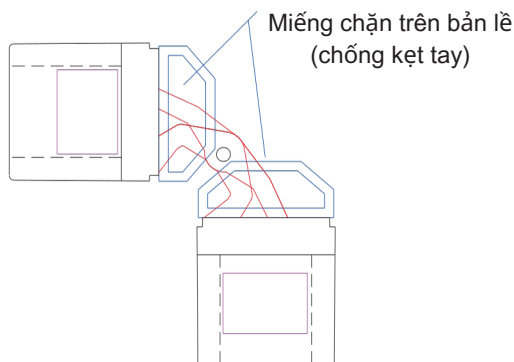
7.4 Hoàn thành lắp đặt, tháo bỏ miếng chặn trên bản lề (Nếu không tháo miếng chặn, cửa sẽ không tự đóng hết được).

★ Lắp đặt theo hướng mũi tên



★ Điều chỉnh góc mở của bản lề đến 90° trước khi lắp vào cửa.

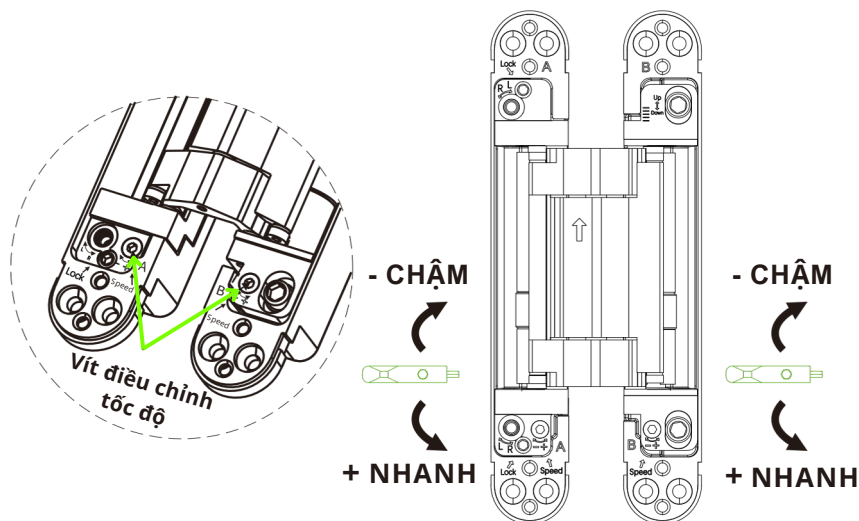
★ Sau khi hoàn thành lắp đặt, gỡ miếng chặn trên bản lề ra.



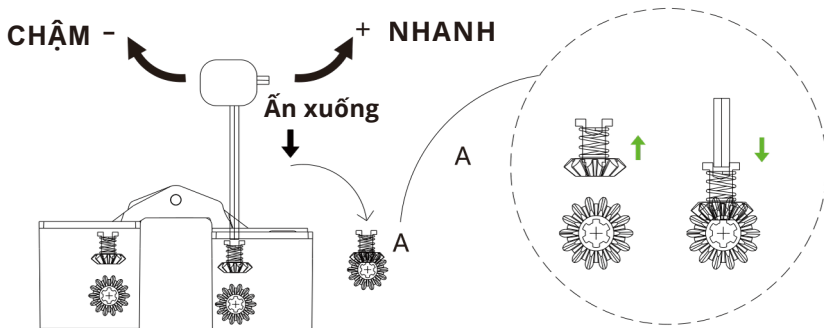
08 Điều chỉnh tốc độ đóng cửa

Hướng dẫn chi tiết cách điều chỉnh tốc độ

1. Đưa lục giác vào lỗ điều chỉnh tốc độ, nhẹ nhàng ấn và xoay vít điều chỉnh.
2. Cơ chế điều chỉnh tốc độ sẽ tự động đặt lại về thiết lập gốc: sau khi đặt lại, tiếp tục ấn và xoay lục giác để điều chỉnh tốc độ như mong muốn.



Lưu ý: Khi điều chỉnh nếu cảm nhận có sự thay đổi mô-men xoắn rõ rệt (ví dụ: nghe tiếng va chạm hoặc kẹt bánh răng bên trong), ngừng xoay ngay lập tức. Đây là dấu hiệu cho thấy đã chạm giới hạn điều chỉnh. Tiếp tục vận có thể gây hư hỏng.



09 Điều chỉnh khe hở cửa

- ① Vít điều chỉnh lên/xuống
- ② Vít điều chỉnh tốc độ
- ③ Vít điều chỉnh trái/phải
- ④ Vít khóa
- ⑤ Lỗ bắt ốc vít
- ⑥ Lỗ gắn nắp bản lề

1. Điều chỉnh theo chiều lên/xuống ($\pm 2.5\text{mm}$)

1.1 Nới lỏng 2 vít khóa (4) và vít điều chỉnh lên/xuống (1) và để di chuyển cánh cửa lên hoặc xuống đến vị trí phù hợp.

1.2 Sau đó siết chặt vít điều chỉnh để cố định.

2. Điều chỉnh theo chiều trái/phải ($\pm 2\text{mm}$)

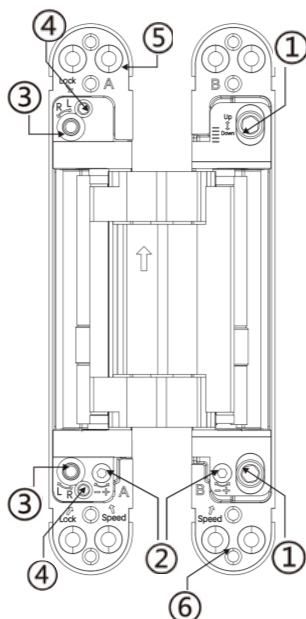
2.1 Đầu tiên, mở cánh cửa.

2.2 Dùng lục giác vặn vít điều chỉnh trái phải (3) để thay đổi khe hở giữa cửa và khung cửa.

2.3 Cuối cùng, siết chặt vít khóa để giữ cố định.

Để đảm bảo đồng đều, phải thực hiện điều chỉnh luân phiên trên cả hai bản lề.

Lưu ý: Tất cả các bản lề phải điều chỉnh giống nhau. Việc điều chỉnh không đồng nhất có thể ảnh hưởng đến độ kín của cửa và gây ra lỗi trong quá trình sử dụng.



10 Phụ kiện đi kèm

Sau khi điều chỉnh, thử mở và đóng vài lần để kiểm tra cửa hoạt động ổn định không. Sau đó ấn nắp bản lề để cố định.

Lưu ý: Khi lắp nắp che bản lề tại vị trí A trên khuôn cửa, cần căn và gắn đúng gờ vào lỗ nắp bản lề cho chuẩn xác.



2 nắp bên A

2 nắp bên B

Lục giác 4mm

Lục giác 3mm

8 ốc vít 5x30