

**STANLEY**



[www.gmt168.com.vn](http://www.gmt168.com.vn)

# AUTO DOOR

Hệ thống cửa tự động

100% Nhập khẩu nguyên kiện từ Trung Quốc

DC BRUSHLESS MOTOR / MICROCOMPUTER CONTROL SYSTEM

*2010 Shanghai World Expo – Italy Pavilion  
the urban footprint pavilion and so on  
also used GMT Auto door*





# Auto Door



## HỆ THỐNG CỬA TRƯỢT TỰ ĐỘNG NGUYÊN KIỆN PHÁP **FRENCH AUTO DOOR**

Sản phẩm cửa trượt tự động GMT vốn có tính an toàn cao, hiệu năng cao, tiện nghi nhà nhận, sở hữu dòng sản phẩm cửa tự động hoàn chỉnh, cung cấp cho viện thiết kế, kiến trúc sư, thiết kế nội thất, cơ quan nghiên cứu, người thi công và người sử dụng cấp một sự lựa chọn tốt nhất.

Vượt hơn 50.000 bộ cửa tự động sử dụng tại Pháp và các nước khác trên thế giới. Người thi công và người sử dụng có thể 100% yên tâm tin tưởng vào Hệ thống cửa trượt tự động của công ty chúng tôi.

- Thiết kế sử dụng tại các nơi có lưu lượng ra vào cao Sở hữu
- một kết cấu thân máy kiên cố
- Thích hợp với đủ loại chất liệu cửa (kim loại, kính), lắp ráp dễ dàng, đơn giản
- Có thể căn cứ yêu cầu của người thiết kế để thiết kế khẩu độ ra vào.

**GMT** auto doors are with high security, high efficiency, amiable of comfort. We have the complete of production line, for in the design institute, the architect, the interior designer, the development facility, the installation as well as the user provides the best choice.


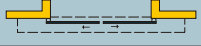


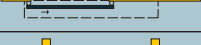

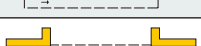




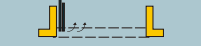




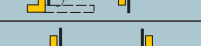





Surpasses 50,000 set of automatic doors uses in France as well as world wide. The installation as well as the user may 100% relieved faith on our automatic doors machine.

- these doors are designed for all public places with heavy traffic and are reliable for all safety requirements.
- has the firm high structure organism to the high current capacity place
- to suit different material mechanism of door leaf (metal, glass). Easy installation
- to be possible to act according to designer's request of all kinds of design access

## CHUNG LOẠI CỬA TỰ ĐỘNG Auto door type

Dựa theo công dụng không giống nhau của cửa tự động hoặc sự biến hóa của không gian kiến trúc vật, mà phối với cách sử dụng không giống nhau và các chủng loại máy, để đáp ứng nhiều loại công dụng.

To satisfy various operation purposes, choose different models and usage according to your applications.

Kiểu cửa	Auto door type	Cách lắp ráp	Illustration	Mã số	Item No.	Trọng lượng tối đa	Maximum leaf weight
Trượt ngang (dạng tiêu chuẩn) Sliding (standard)	Cửa đơn			DL-850S		110	
	Cửa đôi			DL-850D		2×90	
Trượt ngang (dạng nặng) Sliding (heavy)	Cửa đơn			DL-1500S		160	
	Cửa đôi			DL-1500D		2×140	
Trượt ngang (dạng siêu nặng) Sliding (super heavy)	Cửa đơn			DL-2000S		200	
	Cửa đôi			DL-2000D		2×180	
Trượt ngang (dạng kinh điển) Sliding (classical)	Cửa đơn			DL-900S		150	
	Cửa đôi			DL-900D		2×120	
Trượt ngang (dạng kinh điển nặng) Sliding (heavy-classical)	Cửa đơn			DH-1500S		250	
	Cửa đôi			DH-1500D		2×200	
Dạng chổng chất Telescopic	Cửa đơn			DT-900S		2×70	
	Cửa đôi			DT-900D		4×50	
Dạng gấp Full breakout	Cửa đơn			DF-1500S		150	
	Cửa đôi			DF-1500D		2×120	
Dạng nửa vòng tròn Semi-round	Cửa đôi			DR-1500D		2×120	
Dạng cong Curved	Cửa đôi			DU-1500D		2×120	
Dạng chữ V V-shaped	Cửa đôi			DV-1500D		2×120	
Dạng mở bật (ráp ngoài) Swing	Cửa đơn			ES-1500		120	
	Cửa đôi			ES-1500×2		2×120	
Cửa kín tự động trong bệnh viện Hermetic (for hospital use)	Cửa đơn			DP-1500S		200	
Cửa tự động nhập khẩu từ Nhật Japan auto door (Sliding )	Cửa đơn			DC-80NA-S		100	
	Cửa đôi			DC-80NA-S		2×85	

# THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN - ĐA TÍNH CHỨC NĂNG

Control devices (optional) – Multi-functional

Chúng ta sử dụng Hộp chọn lựa bằng tay để chọn lựa trạng thái hoạt động một cách đơn giản

Finger touch operates function mode on console.

**GMT** PHÁP SẢN XUẤT



Hộp chọn lựa chìa khóa 6 chức năng  
6 position key selecto



DL-900/ DL-1500/DL-2000  
Hộp lựa chọn đa chức năng  
Pictograph console

-  Tự động: động tác đóng mở thông thường, cảm ứng hai hướng mở cửa, tự động đóng cửa.  
Automatic: Entry and exit are authorized. Closing after temporizing.
-  Đóng kín: cửa duy trì đóng kín, cảm ứng hai hướng đều không có động tác.  
Closed: When the door is closed, entry and exit are not authorized.
-  Mở ra: cửa duy trì mở ra.  
Open: The door opens and remains open on the selected opening width.
-  Một hướng ra: chỉ được một hướng mở ra do cảm ứng bên trong.  
Exit: Door closed, only exit is authorized.
-  Một hướng vào: chỉ được một hướng mở ra do cảm ứng bên ngoài.  
Entry: Door closed, only entry is authorized.
-  Bằng tay: cửa tự động ở trạng thái tự do, tùy ý đóng hoặc mở bằng tay  
Manual: As known as "Free Mode". The door can be opened or closed in pushing the sliding leaves manually.
-  Chống trộm: mở khe nhỏ mà người không thể qua được, chỉ có thể trao đổi vật dụng nhỏ như thư từ.  
Security: Security opening, A person can't pass through the door. Only small pieces, like letters, can pass through.
-  Chức năng mở nửa: có thể chọn độ rộng mở cửa, dựa trên lưu lượng ra vào để mở nửa hoặc mở toàn phần.  
Half-open: Able to set the opening width of the door to the semi-opening or full-opening mode according to the people flow analysis.
-  Tiếng chuông: có thể cài đặt mỗi lần ra vào phát ra tiếng chuông.  
Bells: Rings when every entry or exit.
-  Định thời gian bộ cảm ứng hoạt động: bộ khống chế thời gian có thể thay đổi thời gian bộ cảm ứng hoạt động  
Functioning period of the sensor: Able to change the reaction time with the optional time controller
-  **RESET** Cài đặt lại.  
Reset
-  Cảnh báo: khi có vấn đề kỹ thuật, sẽ phản ánh cảnh báo một cách nhanh chóng.  
Alarm: When technical problems occur, the alarms react rapidly.

- Khi có nhu cầu đặc thù, như khống chế cửa, mở ra khẩn cấp, có thể tăng thêm hộp trạng thái lựa chọn
- Bảo đảm an toàn, trong khi cửa đang mở ra, nếu gặp vật chướng ngại thì lập tức ngừng lại. Trong khi cửa đang đóng, nếu gặp vật chướng ngại thì sẽ ngược hướng mở ra.
- Tất cả sản phẩm đều đạt được tiêu chuẩn CE, CN60 335-1, EN501 081, EN50 080-2
- Additional modules can be chosen and added easily to meet special requirement, like access control, emergency opening, and etc.
- Assurance of safety. When door is opening, it will stop when running into obstacles. When door is closing, it will re-open immediately.
- All products achieve CE, CN60 335-1, EN501 081, EN50 080-2 standards.

## Hệ thống khống chế - Các bộ cảm ứng

### Access Control Systems-Sensor Equipment



#### Bộ cảm ứng tia hồng ngoại dạng trần (B)

Infrared Sensor Installed in the Ceiling (B)

#### Bộ cảm ứng tia hồng ngoại / Bộ cảm ứng ra-đa (A,A1,A2)

Infrared Activator-Sensor / Radar Activator-Sensor (A,A1,A2)

#### Khóa điện / Hộp điện nguồn (L,M,N)

Electronic Lock (L,M,N)

#### Kiểu ráp trên tường (E,F,J)




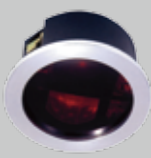

Wall-Mounting-type(E,F,J)

#### Tay nhấn vô tuyến (C)

Wireless pressing switch(C)





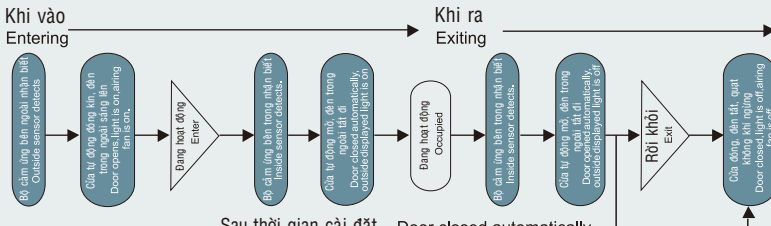




#### Cặp mắt an toàn (K)

Safety Beam System (K)

 <p style="text-align: right;">A</p>	<p><b>Bộ cảm ứng tia hồng ngoại (dạng mỏng)</b>                      Đặc điểm : thích hợp các trường hợp như khách sạn, nhà hàng, các tòa nhà văn phòng, v.v                      Động tác nhận biết : khi người, vật nằm trong tầm quét, lượng phản xạ tia hồng ngoại sản sinh biến hóa, khiến cho công tắc bộ cảm ứng khởi động, giúp cho cửa tự động hoạt động                      Feature : Suitable for shops, restaurants or office building, and ect.                      Tracking Activity : When people or an object is near the auto door, the sensor would be activated &amp; makes the movement of the auto door.</p>
<p>A1</p>   <p style="text-align: right;">A2</p>	<p><b>Bộ cảm ứng ra-đa</b>                      Đặc điểm : thích hợp các trường hợp như khách sạn, nhà hàng, các tòa nhà văn phòng, v.v                      Động tác nhận biết : khi người, vật nằm trong tầm quét, lượng phản xạ ra-đa sản sinh biến hóa, khiến cho công tắc bộ cảm ứng khởi động, giúp cho cửa tự động hoạt động                      Feature : Suitable for shops, restaurants or office building, and ect.                      Tracking Activity : When people or an object is near the auto door, the sensor would be activated &amp; makes the movement of the auto door.</p>
 <p style="text-align: right;">B</p>	<p><b>Bộ cảm ứng tia hồng ngoại (dạng trần)</b>                      Đặc điểm : thích hợp các trường hợp như khách sạn, nhà hàng, các tòa nhà văn phòng, v.v                      Động tác nhận biết : khi người, vật nằm trong tầm quét, lượng phản xạ tia hồng ngoại sản sinh biến hóa, khiến cho công tắc bộ cảm ứng khởi động, giúp cho cửa tự động hoạt động                      Feature : Suitable for shops, restaurants or office building, and ect.                      Tracking Activity : When people or an object is near the auto door, the sensor would be activated &amp; makes the movement of the auto door.</p>
 <p style="text-align: right;">C</p>	<p><b>Tay nhấn vô tuyến</b>                      Đặc điểm : thích hợp các trường hợp đường phố nhộn nhịp như quán ăn nhanh, siêu thị, nhà hàng, v.v, tránh tự động đóng mở khi những người không liên quan đi ngang                      Động tác nhận biết : dùng tay nhấn vào, cửa tự động lập tức hoạt động, giữa tay nhấn vô tuyến và cửa tự động hoàn toàn không cần nối dây, lợi dụng sóng vô tuyến truyền tín hiệu, đạt đến mục đích cửa tự động hoạt động.                      Feature: Suitable for fast food restaurant, convenient store or restaurant, which is located on street with heavy traffic.                      Tracking Activity : The auto-door will be motivated by pressing the switch button. No electric wire needed between the door machine and the switch, the switch can transmit the signal through wireless.</p>

Bộ cảm ứng của cửa tự động, vui lòng phối hợp với các điều kiện chọn lựa như trường hợp sử dụng, công dụng, không gian sử dụng, phát huy hiệu quả lớn nhất chức năng của cửa tự động

Choosing the suitable sensors, according to the working circumstance, purposes of use, and applicable space, can maximize the efficiency of the autodoors.

 <p style="text-align: right;">E</p>	<p>Máy quét thẻ ngân hàng                  Đặc điểm : chuyên dùng để quản lý cửa rút tiền tự động ATM hoặc thiết kế cửa ngân hàng tự động                  Động tác nhận biết : cần cứ vào thẻ rút tiền, thẻ tín dụng do ngân hàng cung cấp, tiến hành quét thẻ trên bộ quét thẻ, lập tức cửa mở.                  Feature:Special management design for access control of ATM self-service bank.                  Tracking Activity:It can be access by ATM bank card or credit card.</p>
 <p style="text-align: right;">F</p>	<p>Máy cảm ứng thẻ                  Đặc điểm : thích hợp những nơi quản chế người ra vào, khoảng cách nhận biết lớn nhất là 14cm                  Động tác nhận biết : cần cứ điều kiện ra vào, cài đặt đơn thuần đọc thẻ, hoặc bấm mật mã, và cũng có thể cài đặt đọc thẻ + bấm mật mã, đồng thời có chức năng được xóa thẻ                  Feature:Suitable for places which need access control; the max. control distance 14cm                  Tracking Activity :To control access by wiping card only, pressing code only or using both together.</p>
 <p style="text-align: right;">G</p>	<p>Remote vô tuyến                  Đặc điểm : Thích hợp dùng cho các trường hợp quản chế người ra vào như khách sạn, văn phòng, nhà xưởng                  Động tác nhận biết : lợi dụng sóng vô tuyến truyền tín hiệu, khoảng cách remote khoảng 50m, khi lắp đặt có thể cài đặt tự động đóng cửa hoặc remote đóng cửa                  Suitable for places which need access control such as shop, office or factories.                  Tracking activity the max. control distance 50m; during construction, it can set to auto closing or remote to close.</p>
 <p style="text-align: right;">J</p>	<p>Bộ cảm ứng dạng quản chế Traffic Control Sensor ( J )                  Đặc điểm : thích hợp dùng cho các trường hợp như phòng vệ sinh người tàn tật, phòng họp                  Feature:Suitable for disable toilet or conference room .                  Động tác nhận biết :                  Tracking Activity:                  Khi vào Entering → Khi ra Exiting</p>  <p>Sau thời gian cài đặt, cửa tự động đóng kín trong thời gian cài đặt trước.                  Door closed automatically within a prior-set period.</p>
 <p style="text-align: right;">K</p>	<p>Cặp mắt an toàn                  Đặc điểm : Tại phạm vi gần cửa trượt, bộ cảm ứng không thể nhận biết, nên cài đặt thêm cặp mắt an toàn, để tránh người bị cửa kẹp                  Động tác nhận biết : lắp ráp đầu phát, đầu nhận tại hai bên trái phải của cửa ra vào, do vật thể ra vào che khuất tia sáng của đầu phát, đạt đến mục đích khiến cửa không đóng lại                  Feature:When an infrared beams is interrupted, the relay output signals the door control to open.                  Tracking Activity:Install on the Both Sides of the Door.</p>
 <p style="text-align: right;">L</p>	<p>Khóa điện cửa tự động Nhật                  Đặc điểm : thích hợp với hệ thống khống chế cửa như máy quét thẻ, máy đọc thẻ, remote vô tuyến, v.v                  Feature:To use with security access control system. such as card reader system, card reader sensor system, &amp; remote control system.</p>
 <p style="text-align: right;">M</p>	<p>Khóa điện cửa tự động Pháp                  Đặc điểm : thích hợp với hệ thống khống chế cửa như máy quét thẻ, máy đọc thẻ, remote vô tuyến, v.v                  Feature:To use with security access control system such as card reader system, card reader sensor system, &amp; remote control system.</p>
 <p style="text-align: right;">N</p>	<p>Hộp điện nguồn                  Đặc điểm : sử dụng nguyên kiện điện tử công nghiệp nhập khẩu và công nghệ sản xuất tiên tiến, tính năng ổn định, năng lực kháng nhiễu càng cao. Thích hợp đủ loại hệ thống khống chế cửa, hệ thống đối đáp để cung cấp điện và kích hoạt các loại khóa điện                  Tham số điện nguồn : AC220V / 50HZ                  Feature:Adopted the imported industrial electronic components and using the advanced manufacture skill to assemble it. High stability , high resistance of jammer . Suitable to use with various kind of access control system, intercom system, and electronic locks.                  Power supply: AC220V / 50HZ</p>

# DC-90NA

DC-90NA-S (120kg)

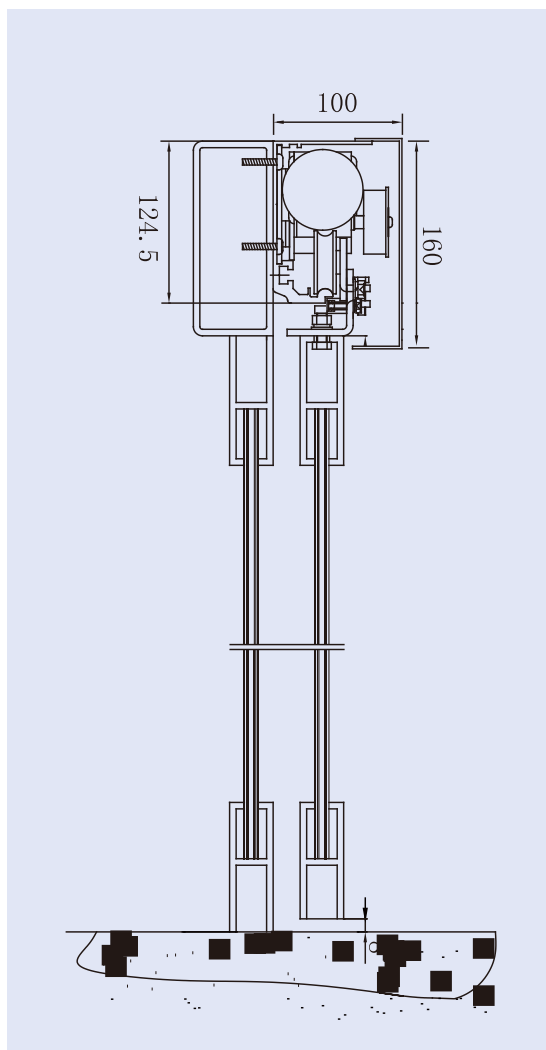
DC-90NA-D (2x100kg)



- \* Thích hợp cho mọi trường hợp sử dụng, tốc độ ổn định, và có được tính an toàn ưu việt.
  - \* Các linh kiện và đường dây chính đều đã cố định sẵn trên thân máy, nên việc thi công lắp ráp trở nên đơn giản.
  - \* Có thể trực tiếp lắp ráp trên các khung gỗ, nhôm, Inox hoặc tường
  - \* Thiết bị phát xạ đã cài sẵn trong Bộ xử lý, có các chức năng : khóa cửa, duy trì mở, mở nửa và tự động.
  - \* Hệ thống khống chế cửa có thể kết hợp sử dụng với Khóa điện (mua riêng).
- \* Fit in all places. Stable speed and superior security
  - \* All components and wires are firmly fix to the door rail. Easy installation.
  - \* Install directly onto the wooden, aluminum, or stainless steel frame or walls.
  - \* The remote controller has already been set in the microprocessor, functions including Lock, Hold-open, Half-open, and Auto
  - \* Proximity process system is able to use with Electrical lock (optional)

## Thông số kỹ thuật

Diễn giải		
Quy cách	Cửa đơn DC-90NA-S	Cửa đôi DC-90NA-D
Kích thước cửa	Rộng	600-1500mm
	Trọng lượng	120kg      100kg x 2
Motor	DC24V 65W Motor không chổi than	
Bộ giảm tốc	Phương thức răng cưa truyền động toàn kín, tỷ lệ giảm tốc 14:1	
Khống chế bởi	Bộ xử lý vi tính tinh vi	
Tốc độ mở	200 - 480mm/s	
Tốc độ đóng	200 - 480mm/s	
Thời gian mở cửa	0-9 sec	
Lựa chọn mở nửa	Khoảng 50% của mở toàn phần	
Lực đẩy bằng tay	< 35N	< 45N
Nguồn điện vào	AC200~240 50/60Hz	
Hiệu điện thế	Khi chờ	0.12A
	Khi động	1.3A
Môi trường sử dụng	Nhiệt độ	-20°C ~ +50°C
	Độ ẩm	30% ~ 85%RH
Điện trở	DC500V above 10Ω M	
Lực chịu	AC1500V more than 1 min.	
Nguồn điện ra DC24V	< 150MA	
Nguồn điện ra DC12V	< 300MA	



# Hệ thống cửa tự động trượt ngang loại nặng **DL-1500**

## Standard Sliding Auto Doors



### Sliding Auto Doors

Single leaf **DL-1500S**

Double leaves **DL-1500D**

#### Đặc điểm :

Thích hợp các dạng cửa lớn như văn phòng cao tầng hoặc mặt tiền lớn, công xưởng, v.v

Toàn bộ linh kiện và mạch điện đều cố định sẵn trên thân máy, thi công an toàn đơn giản

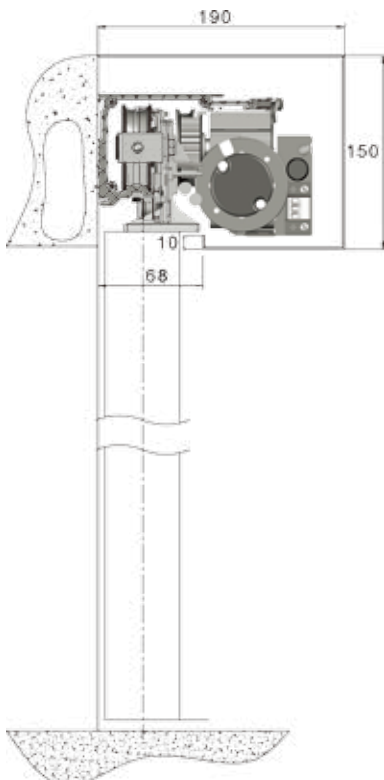
Có thể trực tiếp ráp trên đà gỗ, nhôm, thép không gỉ hoặc trên tường

#### Function :

Suitable for large-scale entrance doors in tall office buildings shop fronts, factories and etc.

All components and wires are firmly fixed to the door rail, easy installation

Install directly onto the wooden, aluminum, or stainless steel frame or walls.



Bản vẽ hộp ngoài thân máy

Mã số Item	Cửa đơn ( Single leaf) DL-1500S	Cửa đôi (Double leaves) DL-1500D
Nguồn điện Power supply	220V ± 10% (dây tiếp đất with earth wire), 50 Hz	
Điện tiêu thụ (trung bình) Power consumption (average)	50W	
Điện áp motor / pin năng lượng Motor voltage / Emergency battery	24Vcc/12Vcc	
Môi trường sử dụng Environment	Nhiệt độ xung quanh Operating temperature - 20° C ~ + 60° C Độ ẩm xung quanh Relative humidity 10% ~ 93%	
	RH (không có kết tủa without condensation)	
Trọng lượng cửa tối đa Maximum leaf weight	Cửa đơn Single leaf : 160kg	Cửa đôi Double leaves : 2x140kg
Điều chỉnh tốc độ mở Adjustable opening speed	200 ~ 700 mm/s (có thể điều chỉnh Adjustable)	
Điều chỉnh tốc độ đóng Adjustable closing speed	100 ~ 500 mm/s (có thể điều chỉnh Adjustable)	
Thời gian mở cửa Adjustable opening time	1 ~ 15 giây/sec., có thể điều chỉnh Adjustable (thời gian mặc định 1 giây; set at 1sec. in factory)	
Phương thức khống chế Control by	Bộ xử lý trung tâm Microprocessor	
Đặc điểm đóng kín Closing function	Có thể liên tục đóng mở Continuous closing & opening	
Khi đóng hoàn toàn không có khe hở Completely closed without gap	Dùng điện (điện áp thấp) tăng áp lực cho cửa đóng hoàn toàn By using electric to provide the pressure for complete closing of auto door	



# Hệ thống cửa tự động trượt ngang loại siêu nặng DL-2000

## Standard Sliding Auto Doors



### Sliding Auto Doors

Single leaf **DL-2000S**

Double leaves **DL-2000D**

#### Đặc điểm :

Thích hợp các dạng cửa lớn như văn phòng cao tầng hoặc mặt tiền lớn, công xưởng, v.v

Toàn bộ linh kiện và mạch điện đều cố định sẵn trên thân máy, thi công an toàn đơn giản

Có thể trực tiếp ráp trên đà gỗ, nhôm, thép không gỉ hoặc trên tường

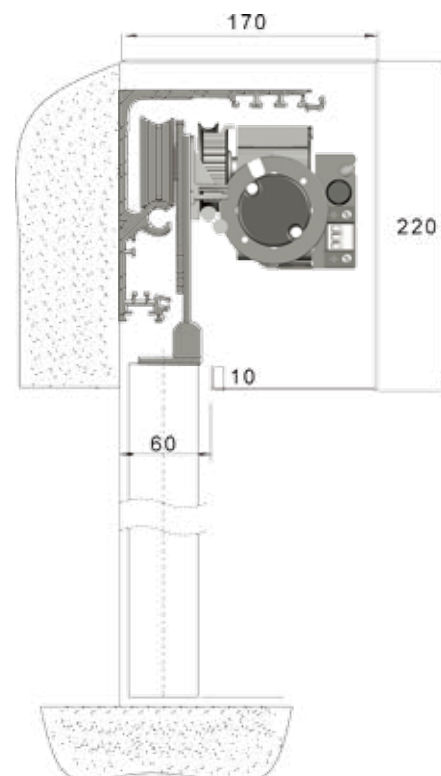
#### Function :

Suitable for large-scale entrance doors in tall office buildings shop fronts, factories and etc.

All components and wires are firmly fixed to the door rail, easy installation

Install directly onto the wooden, aluminum, or stainless steel frame or walls.

Mã số Item	Cửa đơn ( Single leaf) DL-2000S	Cửa đôi (Double leaves) DL-2000D
Nguồn điện Power supply	220V ± 10% (dây tiếp đất with earth wire), 50 Hz	
Điện tiêu thụ (trung bình) Power consumption (average)	200W	
Điện áp motor / pin năng lượng Motor voltage / Emergency battery	24Vcc/12Vcc	
Môi trường sử dụng Environment	Nhiệt độ xung quanh Operating temperature - 20° C ~ + 60° C	
	Độ ẩm xung quanh Relative humidity 10% ~ 93%	
	RH (không có kết tủa without condensation)	
Trọng lượng cửa tối đa Maximum leaf weight	Cửa đơn Single leaf : 200kg	Cửa đôi Double leaves : 2x140kg
Điều chỉnh tốc độ mở Adjustable opening speed	100 ~ 300 mm/s (có thể điều chỉnh Adjustable)	
Điều chỉnh tốc độ đóng Adjustable closing speed	100 ~ 250 mm/s (có thể điều chỉnh Adjustable)	
Thời gian mở cửa Adjustable opening time	1 ~ 30 giây/sec., có thể điều chỉnh Adjustable (thời gian mặc định 1 giây; set at 1sec. in factory)	
Phương thức khống chế Control by	Bộ xử lý trung tâm Microprocessor	
Đặc điểm đóng kín Closing function	Có thể liên tục đóng mở Continuous closing & opening	
Khi đóng hoàn toàn không có khe hở Completely closed without gap	Dùng điện (điện áp thấp) tăng áp lực cho cửa đóng hoàn toàn By using electric to provide the pressure for complete closing of auto door	



Bản vẽ hộp ngoài thân máy