



TM

เอกสาร  
สินค้า HIP

## มีติใหม่ขอระบบรักษาความปลอดภัยอัจฉริยะ:

HIP สินค้าคุณภาพ เป็นที่นิยมอย่างแพร่หลายทั้งในประเทศ และต่างประเทศ สินค้า HIP เป็นที่ยอมรับอันดับ 1 ในประเทศ มั่นใจในสินค้าและบริการ เลือกใช้สินค้า HIP

Highest Ideas Products

### FOLDING GATE (ประตูเลื่อนอัตโนมัติ)

"The Future Of Security For Your Life"

"The Future Of Security For Your Life"

หลากหลายรูปแบบ  
หลากหลายการใช้งาน

**S**ystem การเปิด-ปิดประตูรั้วโรงงานหรือหน่วยงานที่ทางเข้ากว้าง และมีพาหนะขนาดใหญ่เข้าออกเป็นประจำมีการทำงานด้วยระบบ Manual หรือ แบบ Automatic พร้อมทั้งมี display ที่ชัดเจนบอกถึงทิศทางการเลื่อนของประตู สะดวกและลดอุบัติเหตุของผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดี วัสดุผลิตมาจากโรงงานที่มีคุณภาพสูงและได้มาตรฐานสากล ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวาง และยังสามารถเลือกแบบสีได้ตามที่ลูกค้าต้องการ วัสดุเป็นอลูมิเนียม หรือสแตนเลส แข็งแรงทนทาน



สินค้า FOLDING GATE ของเรานำเข้าได้รับความไว้วางใจนำไปใช้ในงาน



### Shanghai World Expo 2010

และกว่า 20 ประเทศที่เลือกใช้



China Pavilion ที่มีผู้เข้าชมมากที่สุดในงาน EXPO ครั้งนี้



- ควบคุมการทำงานได้อย่างง่ายดายด้วย Remote Control ได้มากถึง 2,000 จุด
- ใช้วัสดุ สแตนเลส 304 มั่นใจในคุณภาพความคงทน
- ตัวล้อทำจากวัสดุ PA ทนทานและเสียงเงียบกว่าเหล็กอายุการทำงานยาวนานเพิ่มมากยิ่งขึ้น
- การติดตั้งง่ายดาย รวดเร็ว ไม่ต้องกรีดพื้น
- ตัวเครื่องที่ใช้วัสดุ Stainless มีขนาดความสูงได้ถึง 1.8 เมตร และที่ทำด้วย Zinc Alloy สามารถมีความสูงได้ถึง 2.5 เมตร
- สามารถเลือกเพิ่มเติมระบบป้องกันสุนัขได้ (Option)
- ไฟ LED สามารถสร้างข้อความได้เองพร้อมเลือกได้หลากหลายภาษา เช่น ไทย, จีน, อังกฤษ เป็นต้น
- พร้อมรับประกันมอเตอร์ตลอดอายุการใช้งาน



ระบบล้อขับเคลื่อนที่ทรงพลัง คงทน แข็งแรง

มั่นใจในคุณภาพ...

ISA รับประกันมอเตอร์ตลอดอายุการใช้งาน



office Hotel Data Room Apartment Cashbox Management Custom Villa Bank



ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทั้งหมดโดย บริษัท เอ็นจีส มีน(ประเทศไทย) จำกัด.

www.hip.co.th

# FOLDING GATE (ประตูเลื่อนอัตโนมัติ)

วัสดุทำจากแอสแตนเลส คงทน แข็งแรง พร้อมสามารถเลือกสีและออกแบบตกแต่งลวดลายได้เพื่อให้เหมาะสมกับผู้ใช้งานมากที่สุด



Model: **CM-LX02**



Model: **CM-HX02B**



Model: **CM-HX02S**



Model: **CM-YX02G**

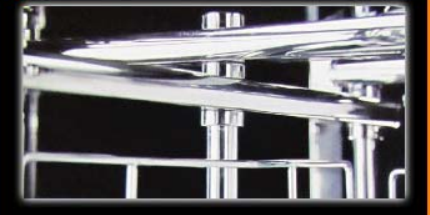


Model: **CM-YX02S**



Model: **CM-GX01S**

วัสดุสแตนเลส สวยงาม ทนทานสูง สุญต์คสูญฟ่น



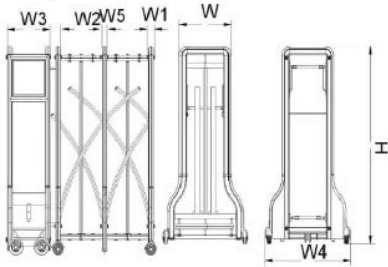
บอร์ดและชิพประมวลผลแม่นยำ

**Colors Available :**

- |   |   |
|---|---|
|  |  |
| Red(R)  | Yellow(Y)   |
|  |  |
| Green(L)  | Dark Grey(G)  |
|  |  |
| Black(H)  | Silver(Y)   |



Model: **CM-LX02**

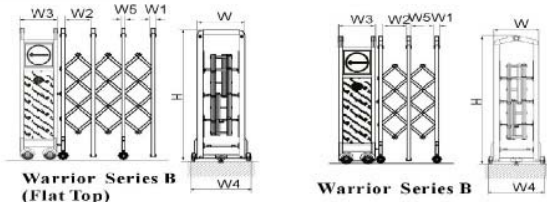


**Specifications of gate**

Model	H	W	W1	W2	W3	W4	W5
Red Door-A Series	1.3m-2m	460mm	60mm	320mm	380mm	765mm	40mm

Model: **CM-HX02B**

Model: **CM-HX02S**

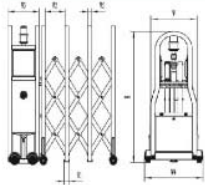


**Specifications of gate**

Model	H	W	W1	W2	W3	W4	W5
Warrior Series B	1.35m-1.8m	475mm	68mm	265mm	350mm	620mm	30mm
Warrior Series B	1.35m-1.8m	475mm	68mm	265mm	350mm	620mm	30mm

Model: **CM-YX02G**

Model: **CM-YX02S**



**Specifications of gate frame**

Model	H	W	W1	W2	W3	W4	W5
SQMB	1.33M-1.83M	495mm	68mm	282mm	398mm	625mm	6-48mm

**FOLDING GATE** (ประตูเลื่อนอัตโนมัติ)

**ที่ออกแบบโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ** ทางด้านระบบประตูอัตโนมัติที่ได้รับการยอมรับว่า มีความเสถียรภาพและความมั่นคง ในการทำงานสูง พลัดจากวัสดุที่มีความแข็งแรง ทนทาน ต่อ แสงแดด ฝน และลมที่ความแรงระดับพายุได้ เพราะมีการใช้งานตามปกติในเขตพื้นที่ประเทศที่มีปัญหาด้าน อุทกภัยบ่อยครั้ง มาพร้อมด้วยเทคโนโลยีที่มีระบบป้องกันการชนวัตถุต่างๆ เช่น รถยนต์ หรือ บุคคลได้ การทำงานของระบบมอเตอร์ที่ทนทาน การเสียนของแผงประตูทำงานราบรื่นดูสวยงามภายใต้ความแข็งแรง จากโครงสร้างของประตู ที่ช่วยป้องกันผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตในการเข้ามาในพื้นที่ขององค์กรได้เป็นอย่างดี อีกทั้งยังมีระบบป้องกันผู้บุกรุกที่พยายามปีนข้าม ประตูจะมีระบบ Sensor Alarm แจ้งเตือนว่ามีผู้พยายามบุกรุกทันที ซึ่งทำให้ท่านสามารถวางใจกับการใช้งานอย่างเต็มที่กับ **HIP FOLDING GATE**

**Special features :**

1. เทคโนโลยีการตรวจสอบเป็นเส้นตรง 4 ทิศทางในแนวนอน ซึ่งทำการตรวจสอบได้อย่างสมบูรณ์แบบและมีสมรรถนะที่เชื่อถือได้
2. แต่ละช่องของวัสดุที่สามารถยึดและถอดได้ติดตั้งโดยสวม PA bush เพื่อป้องกันการสึกหรอ นอกจากนี้ยังกำจัดเสียงรบกวนระหว่างการดำเนินงานของระบบ วัสดุที่สามารถยึดและถอดได้ได้ผ่านการทดสอบ 1 ล้านครั้งในมุมเอียง 45 องศา และไม่มีส่วนที่เสียหายเกิดขึ้น
3. เทคโนโลยีการเชื่อมต่อเพื่อล้อตัวเองที่ปรากฏกฎวิธีการเชื่อมต่อแบบเดิม เจาะรูเพื่อเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่ปิดทำให้มีความแข็งแรงมากยิ่งขึ้นและทนทาน
4. จุดสกรูยึดเทคโนโลยีป้องกันลม ซึ่งอิเล็กทรอนิกส์ Gate สามารถทำงานได้ตามปกติแม้อยู่ในสภาวะที่มีลมแรง ขณะที่อิเล็กทรอนิกส์ Gate แบบเดิมอาจส่ายไปมาหรือหักเพราะแรงลมปะทะ
5. อิเล็กทรอนิกส์คีย์ คลัตช์สามารถเปลี่ยนได้ด้วยตนเองอย่างง่ายดายระหว่างที่เครื่องหยุดทำงาน โดยสวมกุญแจพิเศษไปในแม่กุญแจของคลัตช์และหมุนเป็นมุม 90 องศา
6. ล้อหมุนได้ผ่านการทดสอบกว่า 300,000 ครั้ง ในระยะ 10 เมตร และไม่ปรากฏการสึกหรอหรืออีกขนาดใด ๆ ทั้งสิ้น ทราชมอเตอร์ที่ทนทานในระหว่างที่ฝนตก หรือพายุไม่มีผลต่อการทำงานของเครื่องอิเล็กทรอนิกส์
7. การเชื่อมต่อสายไฟได้รับการป้องกันโดยการหุ้มอย่างดีและกลมกลืนกับประตู
8. ระบบอัจฉริยะป้องกันการชนที่ตรวจเช็คโดยโซลินอยด์ 2 เส้น สามารถทำให้ประตูย้อนกลับโดยอัตโนมัติเมื่อมีบุคคลหรือวัตถุขวางกั้นในระยะ 30 - 50 เซนติเมตร ซึ่งสามารถป้องกันการชนรถยนต์และคนเดินเท้า
9. เปรียบเทียบการใช้งานอิเล็กทรอนิกส์ Soft starter ซึ่งได้ออกสิทธิบัตรและกลไกของเครื่องที่วางใจได้ว่าจะไม่สั่นและทำงานได้อย่างราบรื่นเมื่อเริ่มใช้งาน ประตูอิเล็กทรอนิกส์ Gate แบบเดิมเครื่องจะสั่นง่ายเมื่อเริ่มใช้งานและมีเสียงที่ไม่สม่ำเสมอเมื่อเริ่มเสียดทาน ส่งผลให้บิดและลูกบอลบิดบนรางเลื่อน
10. เทคโนโลยีมอเตอร์มีเอกลักษณ์เฉพาะที่ป้องกันความร้อนสูงเกินไปอย่างขณะที่มีการใช้งานอย่างหนัก ดังนั้นจึงยืดอายุการใช้งานของมอเตอร์ สิ่งพิเศษคือมอเตอร์ได้รับการออกแบบโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ เพื่อรองรับการทำงานอย่างหนักของประตูอัตโนมัติ และบริษัทได้จัดเตรียมการรับประกันที่ยาวนานสำหรับการทำงานที่ผิดพลาดใด ๆ ของมอเตอร์ที่มีความร้อนสูงเกินไป

**หมายเหตุ:** แม้ว่าการเพิ่มล้อยางประตูให้มีความกว้างเพิ่มมากขึ้นสามารถลดแรงต้านทานลมหรือพายุแรงได้ แต่ควรใช้อุปกรณ์เพื่อต้านทาน Guiding bar ในพื้นที่ใกล้ชายฝั่งและมีลมแรง

**Introduction of Integrated Drive Unit ความยอดเยี่ยมของเทคโนโลยี เปรียบได้กับศิลปะ**

**A superb combination of technology and art**  
**A high quality driving mechanism for retractable gate which gains worldwide popularity**

**ระบบกลไกการขับเคลื่อนประตู** ที่เลื่อนกลับเมื่อมีสิ่งขัดขวางที่สมบูรณ์และมีความเสถียรภาพสูง ได้รับความนิยมและยอมรับทั่วโลก เปรียบได้กับเทคโนโลยีที่ถึงขั้นสูงสุดมีการผสมผสานวิธีการทำงานที่สอดคล้องกันอย่างลงตัวขับเคลื่อนอย่างสวยงามเปรียบดั่งงานศิลปะชั้นสูง ซึ่งใช้งานศิลปะเป็นเครื่องมือในการสร้างสรรค์ผลงานเทคโนโลยีที่มีความแม่นยำสูง วัสดุในการประกอบที่มีความทนทาน เช่นพลาสติกที่ทนและแข็งแรง วัสดุที่เป็นชิ้นส่วนของเหล็กคุณภาพสูง เพิ่มคุณสมบัติพิเศษเทคโนโลยีจากวงจรควบคุมอัจฉริยะ และเป็นผู้นำเทคโนโลยีระบบคลัส ที่ได้รับการยอมรับจากมาตรฐานระดับโลก ว่าเป็นผู้นำแห่งยุคของระบบประตูอัตโนมัติที่ดีที่สุดในปัจจุบัน

ระบบล้อใช้มอเตอร์ที่ทรงพลัง  
 คงทน แข็งแรง  
 มั่นใจในคุณภาพ..  
 IS7 รับประกันมอเตอร์ตลอดอายุการใช้งาน

**Intelligent Horizontal DC Head Unit ระบบอัจฉริยะของมอเตอร์ที่จัดวางในแนวนอน**

DC Motor	
Rated voltage: DC24V	Rated output:120W
Idle speed:1800RPM	Deceleration ratio:1/50
	Load current:1.2A-3.9A

AC Motor	
Rated voltage: AC220V	Rated output:120W/300W
Idle speed:1300RPM	Deceleration ratio:1/35
	Load current:0.44A-0.72A

- เครื่องได้รับการ Seal เพื่อป้องกันน้ำเพื่อใช้งานกับมอเตอร์ 24 VDC ในแนวนอน (เทคโนโลยีอเมริกา)
- คลัตช์แบบเกสยว (เทคโนโลยียึดสิทธิบัตร)
- ใช้ไฟ 24 โวลต์ (ออกแบบพิเศษพัฒนาเพื่อส่งออกประเทศในทวีปยุโรปและอเมริกา) และระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- ใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่ที่มีขนาดความจุขนาดใหญ่และ Double มอเตอร์สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง 200 ครั้งระหว่างที่ไม่มีกระแสไฟผ่าและ 400 ครั้งสำหรับมอเตอร์เครื่องเดียว (Optional)
- ระบบ Sensitive พิเศษเพื่อตรวจวัดด้วยอินฟราเรดป้องกันการชน
- วงจรอัจฉริยะพิเศษซึ่งพัฒนาให้สามารถเพิ่มในเทคโนโลยีเพื่อชิ้นส่วนต่าง ๆ ที่ได้รับการยอมรับ (รู้จักในชื่อ Dummy Machine) โดยบุคลากรของ HIP
- ระบบนำร่องพิเศษด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลอัจฉริยะ ติดตามและตรวจสอบความถูกต้องในพื้นที่ลาดเอียงอัตโนมัติ (Optional)

