

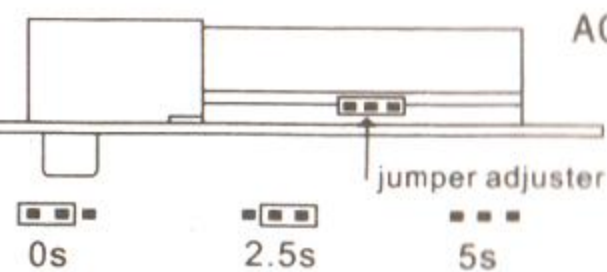
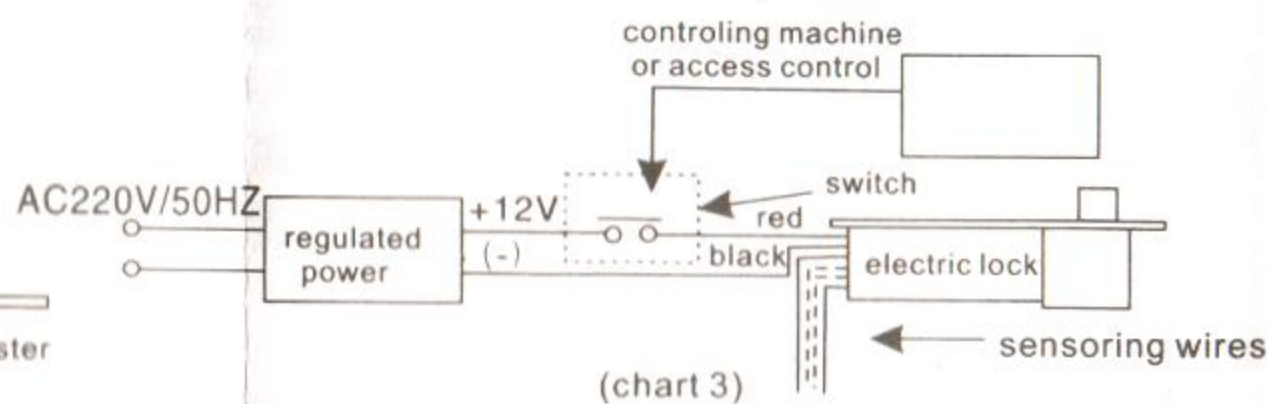
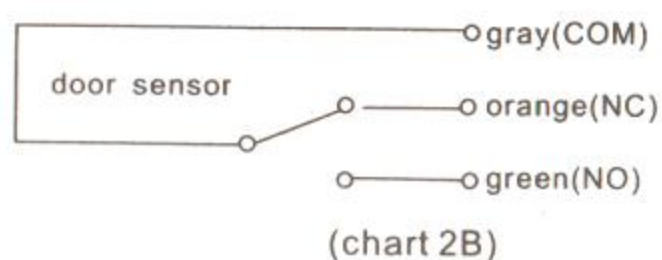
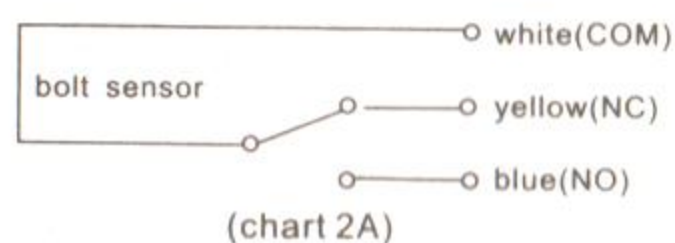
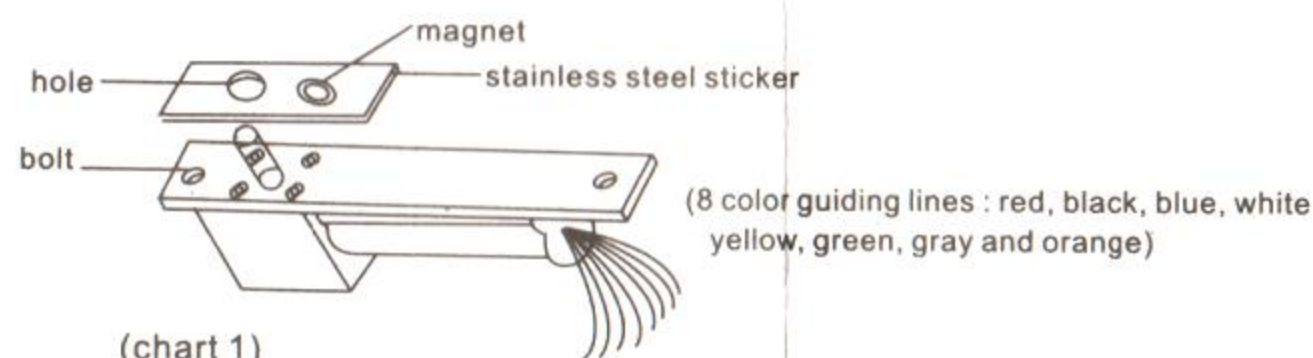
# Electric dropbolt instruction

## I Function :

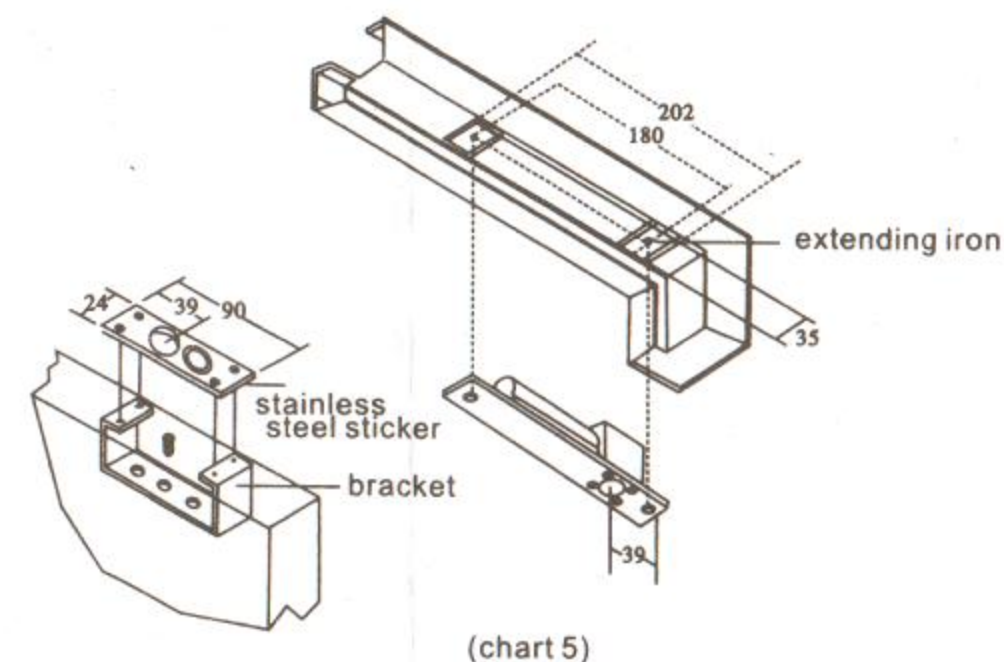
This kind of lock is fail-safe, and operates with DC12V. 3 working grades of time delaying circuit for using. You can choose any time delay to avoid the bolt throw out before the door closing. There are circuits for door and bolt sensor in the lock, which guiding out for sensing of the lock and the working status (chart 1).

## II Instruction :

- Please read this instruction carefully before using it, and check the accessories enough or not. Please make a test according to the circuit connection before installing.
- The lock were combined by two parts: (1) stainless steel sticker (2) body. The gap between the sticker and the front of lock should be less than 3mm, and the hole of the sticker must right to the bolt. The magnet must be set in the middle of the sticker.
- 8 lines in the rear of the lock for connection, such as red, black, blue, white, yellow, green gray and orange (chart 1), red for power(+), connecting DC12V or power DC12V under controlled, black for power (-) (chart 3), blue white yellow for bolt sensor, blue for NO, white for COM, yellow for NC (chart 2A). The NC will be cut off if the bolt throw out. And, terminal of No goes through green, gray and orange for door sensor, check the door status is open or close, green for NO, gray for COM, orange for NC (chart 2B), the state of NO and NC
- Circuit connection (chart 3): the power for the lock must reach to DC12V.



- The adjusting jumper for the time delay autolock sets in the middle of the lock (chart 4) and, the adjusting jumper can change the time for locking, 0s 2.5s 5s optional.
- Installation (chart 5).



## III Specification :

Voltage: DC12V, 0.9AMP (with reverse polarity protection)

Red: positive(+)

Black: negative(-)

Current: start 0.9A, standby 0.3A

Solenoid: continuous duty

Fail-safe: all model

Auto relock jumper: adjustable(0~5s)

Function: fail-safe

Bolt: Dia. 15.5mm stainless steel out throw 15mm

Cutout: 202mmL x 35mmW (43mm bracket minimum must be present)

Bracket: 90mmL x 24mmW x 3mmD

Accessory: extending bracket (2pcs)

stainless steel sticker (1 pcs) installing bracket (1 pcs)

M5 x 15MML screw (5pcs)

M4 x 11MML screw (8pcs)

M4 x 25MML screw (3pcs)

Weight: 0.9kg

## IV Note :

1 Please keep it away from moist place and water when install or use the electric lock.

2 The voltage of power supply should be between DC 12V and DC 12.8V.

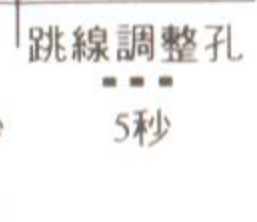
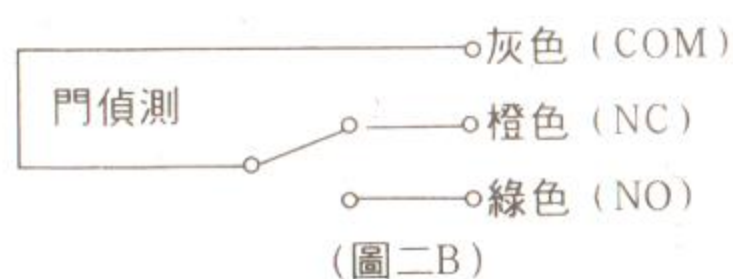
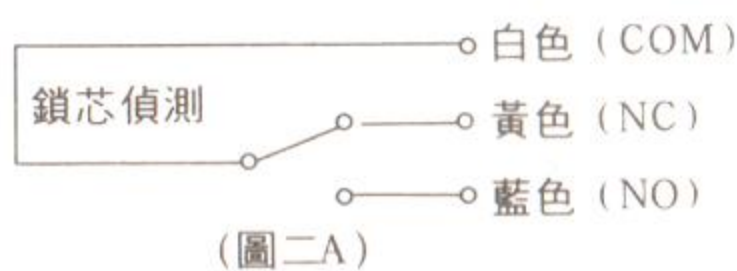
# 電插鎖使用說明書

## 一、功能說明:

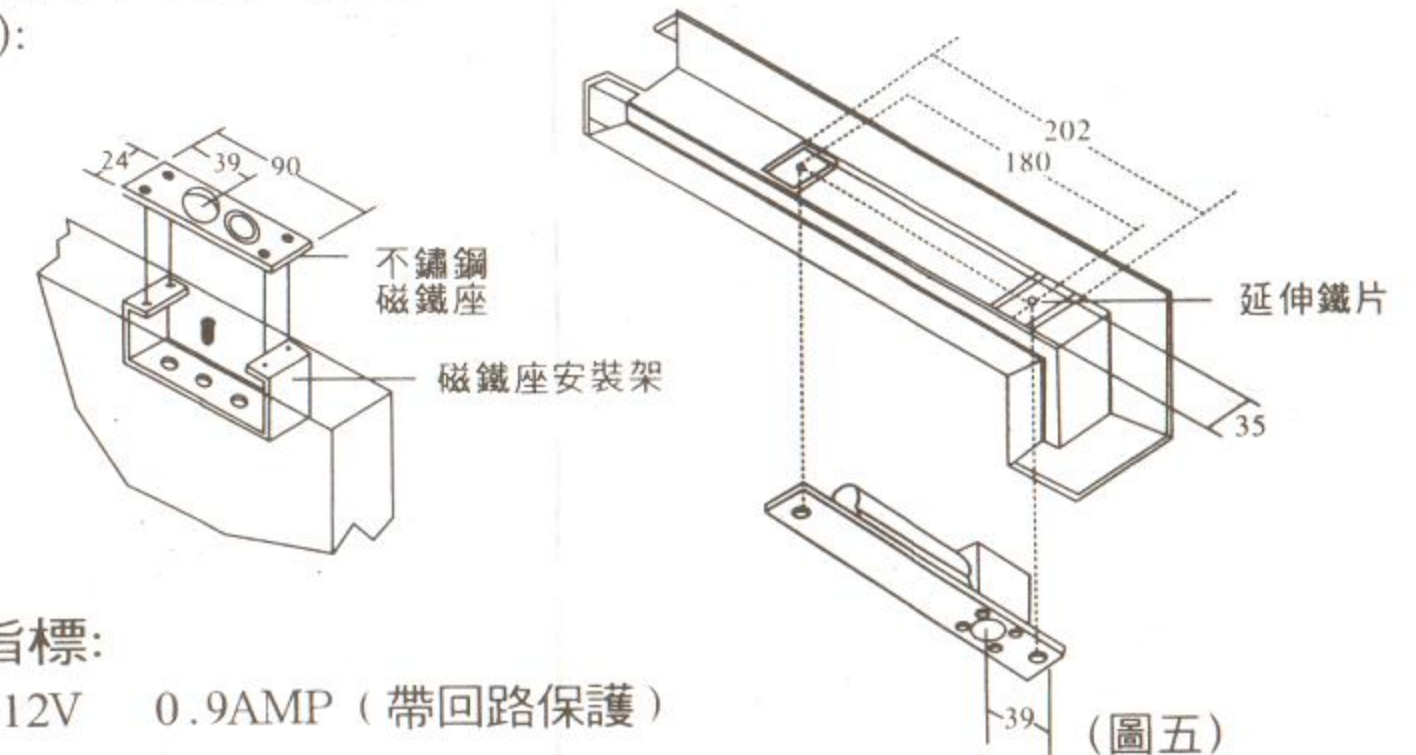
電鎖採用通電上鎖、斷電開鎖的工作方式。其電插鎖的工作電壓為DC12V。在電插鎖內部還設有三檔，可選上鎖延時電路供用戶使用，選擇上鎖延時時間，以防止門未關穩鎖舌已彈出。另外在電插鎖中還設計有門偵測電路和鎖芯偵測電路，通過引線連出鎖體外，供用戶偵測監視電鎖及門的工作狀態使用（圖一）。

## 二、使用及安裝說明:

- 1、用戶在使用之前先詳細閱讀此說明書，查看主要配件是否齊全，在安裝前先模擬電插鎖工作方式按電路接線圖試接一次，電插鎖工作正常后再實際安裝。
- 2、電插鎖主要由兩大部件組成（1）不鏽鋼磁鐵座，（2）電鎖主體。在安裝時磁鐵座與電鎖正面的間隙距離不得超過 3mm，磁鐵座的鎖舌孔要對準電鎖鎖舌。磁鐵放在鎖體中央方向（圖一）。
- 3、在電插鎖的尾部伸出有紅、黑、藍、白、黃、綠、灰、橙八種顏色引線（圖一）。紅線為電鎖電源（+）線，接 DC12V 的電源或受控的 12V 電源線，黑色為電鎖的電源負極，接電源（-）（圖三）。藍、白、黃為鎖芯狀態偵測線，藍色為常開（NO），白色為公共點（COM），黃色為常閉（NC）（圖二A）當鎖芯彈出時常閉點就斷開，常開點接通。綠、灰、橙線為門偵測線，偵測門是處於關還是開狀態，綠色為常開（NO），灰色為公共點（COM），橙色為常閉點（NC）（圖二B），門關到位后常開點和常閉的接通狀態相互轉換。
- 4、電插鎖電路安裝示意圖（圖三）：在安裝時接到電鎖的電壓一定要達到 DC12V。



- 5、自動上鎖延時的調整跳線，設在電插鎖的中部（圖四）調整跳針可改變上鎖延時時間，設置方法（圖四），共有三檔 0 秒、2.5 秒、5 秒。
- 6、結構安裝（圖五）：



## 三、主要技術指標:

工作電壓：DC12V 0.9AMP（帶回路保護）

紅色：正極（+）

黑色：負極（-）

電流：啟動電流 0.9A，工作電流 0.3A

線圈類型：連續工作型

斷電開鎖：所有型號

上鎖延時：可調（0~5秒）

斷電保護：通電上鎖，斷電開鎖

鎖芯偵測端最大允許通過電流：0.5A

鎖芯偵測端最大允許通過電壓：36V

門偵測端最大允許通過電流：0.5A

門偵測端最大允許通過工作電壓：36V

鎖芯：直徑 15.5MM 不鏽鋼鎖芯，彈出長度 15MM

安裝開孔尺寸：202MM（長）× 35MM（寬）（內坑深度不能小於 43MM）

裝飾面板尺寸：210MM（長）× 42MM（寬）× 0.8MM（厚）

面板尺寸：210MM（長）× 34MM（寬）× 3MM（厚）

底座鐵支架尺寸：90MM（長）× 24MM（寬）× 3MM（厚）

安裝配件：延伸鐵片（2塊） 不鏽鋼磁鐵座（1塊） 磁鐵座安裝架（1塊）

M5 × 15MM（長）螺絲（5顆）

M4 × 11MM（長）螺絲（8顆）

M4 × 25MM（長）螺絲（3顆）

重量：0.9KG

## 四、使用注意事項:

- 1、用戶在安裝和使用電插鎖時要注意防潮和防水
- 2、電源電壓穩定在 DC12V~DC12.8V 左右為好。