

# CAN-2057D 快速安裝指南

## 內容物列表

CAN-2057D



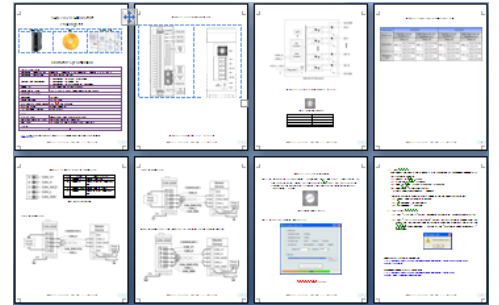
CD



Screw Driver



Quick Start



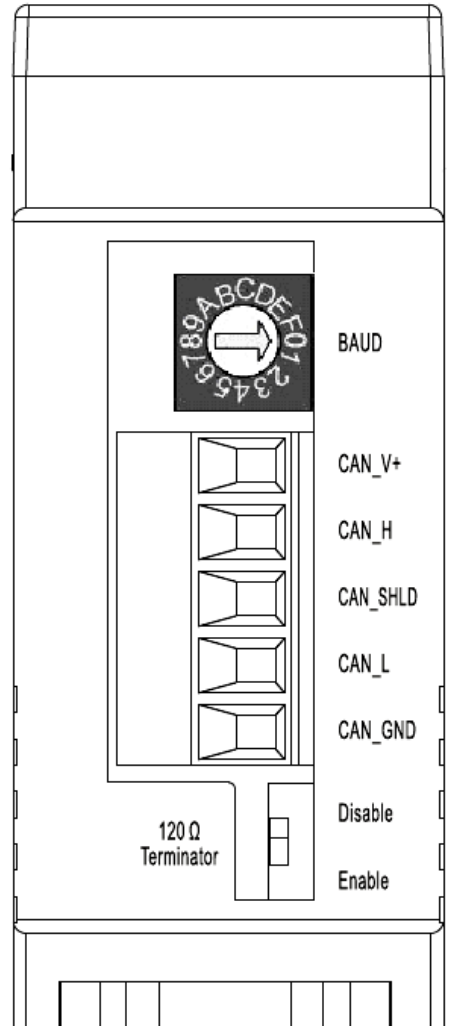
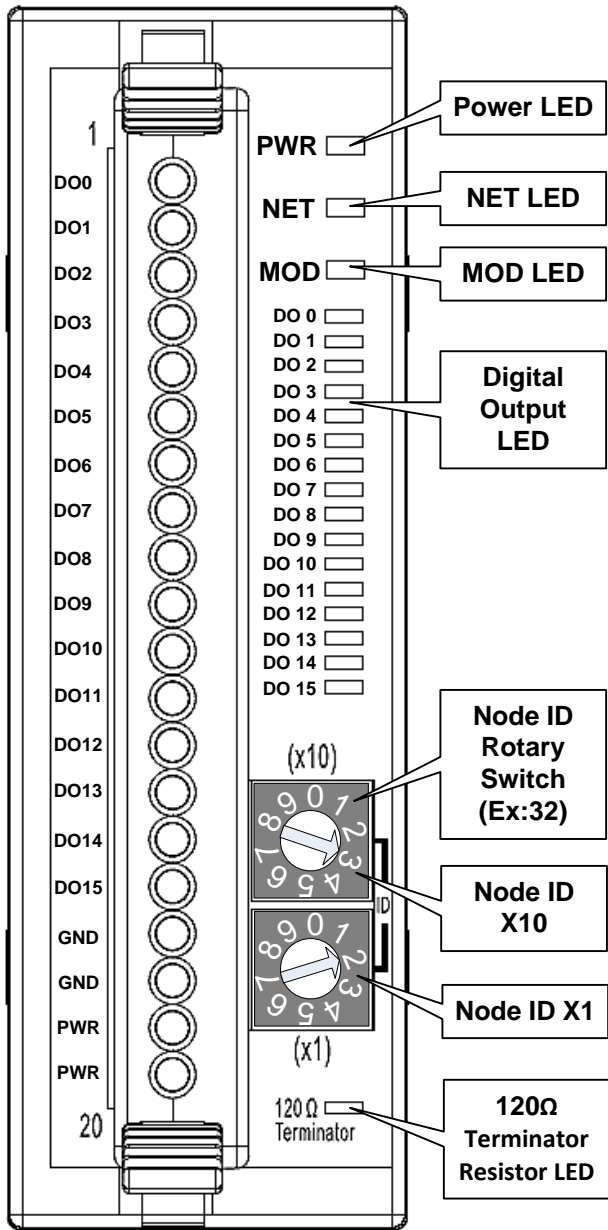
## 硬體規格

CAN 介面	
DeviceNet 規範	Volume I, Release 2.0 & Volume II, Release 2.0, Errata 5
DeviceNet 連線	Group 2 Only Server
支援 I/O 連線	1 connection for Explicit Messaging 1 connection for Polled I/O 1 connection for Bit-Strobe I/O connection
站號	0~63(由旋鈕開關設定)
速率 (bps)	125 k, 250 k, 500 k (由旋鈕開關設定)
數位輸出	
通道數	16(Sink)
負載電壓	+5~30 V <sub>DC</sub>
最大輸出負載電流	每一通道最大 100 mA
輸出型式	Open Collector
LED 指示燈	
狀態 LED	PWR LED, NET LED, MOD LED
終端電阻 LED	終端電阻指示燈
DO LED	16 組數位輸出 LED 指示燈
電源	
輸入範圍	非正規 +10 ~ +30 V <sub>DC</sub> , 1.5 W

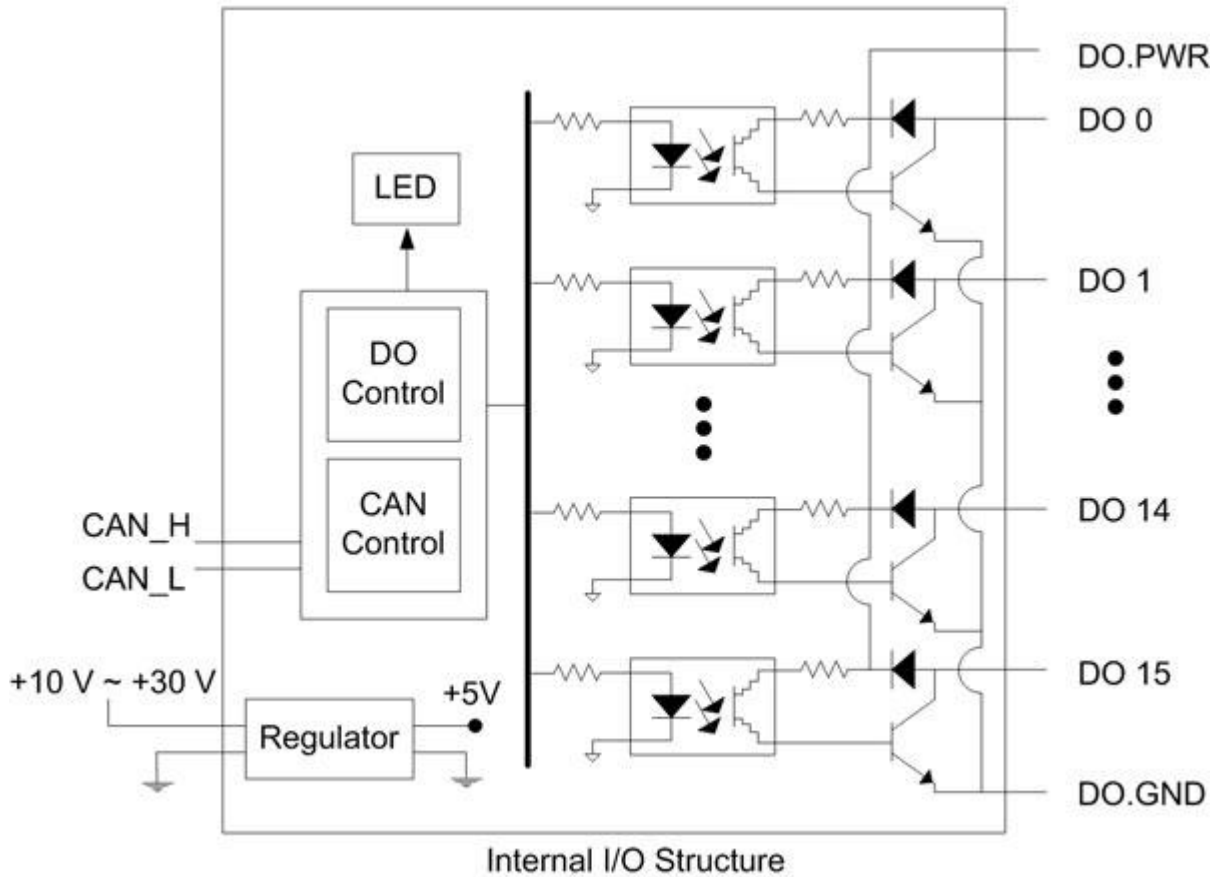
有關更多 CAN-2057D 的相關資訊，請參訪公司網站：

[CAN-2057D](#)

# CAN-2057D 接腳對映圖



## CAN-2057D 內部 I/O 結構圖



## CAN-2057D Baud Rate Rotary Switch



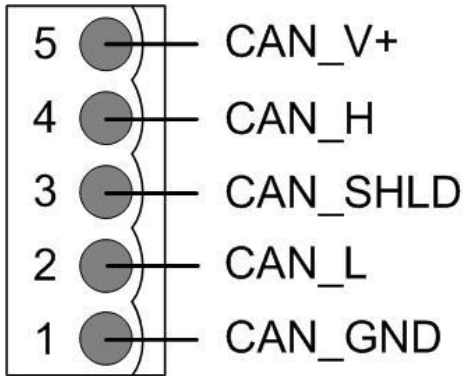
Baud rate rotary switch

旋鈕開關數值	Baud rate (kbps)
0x0	125
0x1	250
0x2	500
0xF	韌體更新

# CAN-2057D 接線方式

Module Name	CAN-2057D		CAN-2057C	
Output Type	ON State LED ON Readback as 1	OFF State LED OFF Readback as 0	ON State LED ON Readback as 1	OFF State LED OFF Readback as 0
Drive Relay	Relay On	Relay Off	Relay Off	Relay On
Resistance Load				

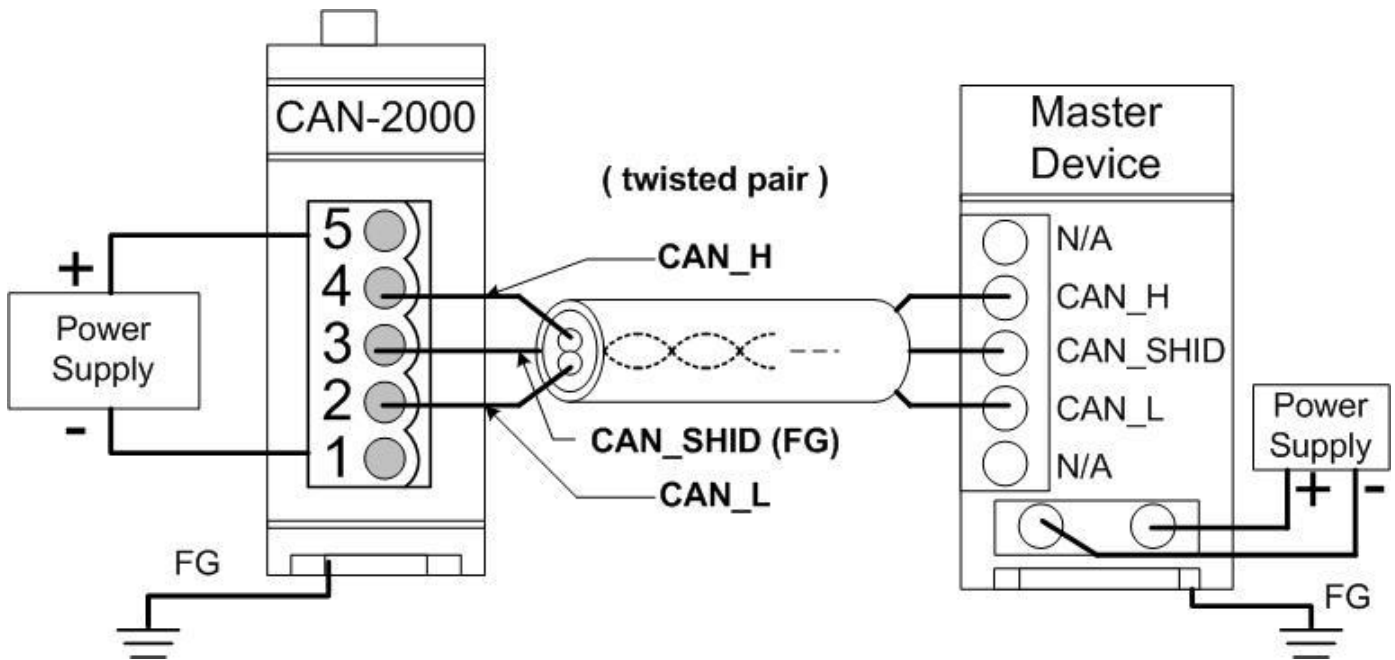
## CAN-2057D CAN Bus 接線方式



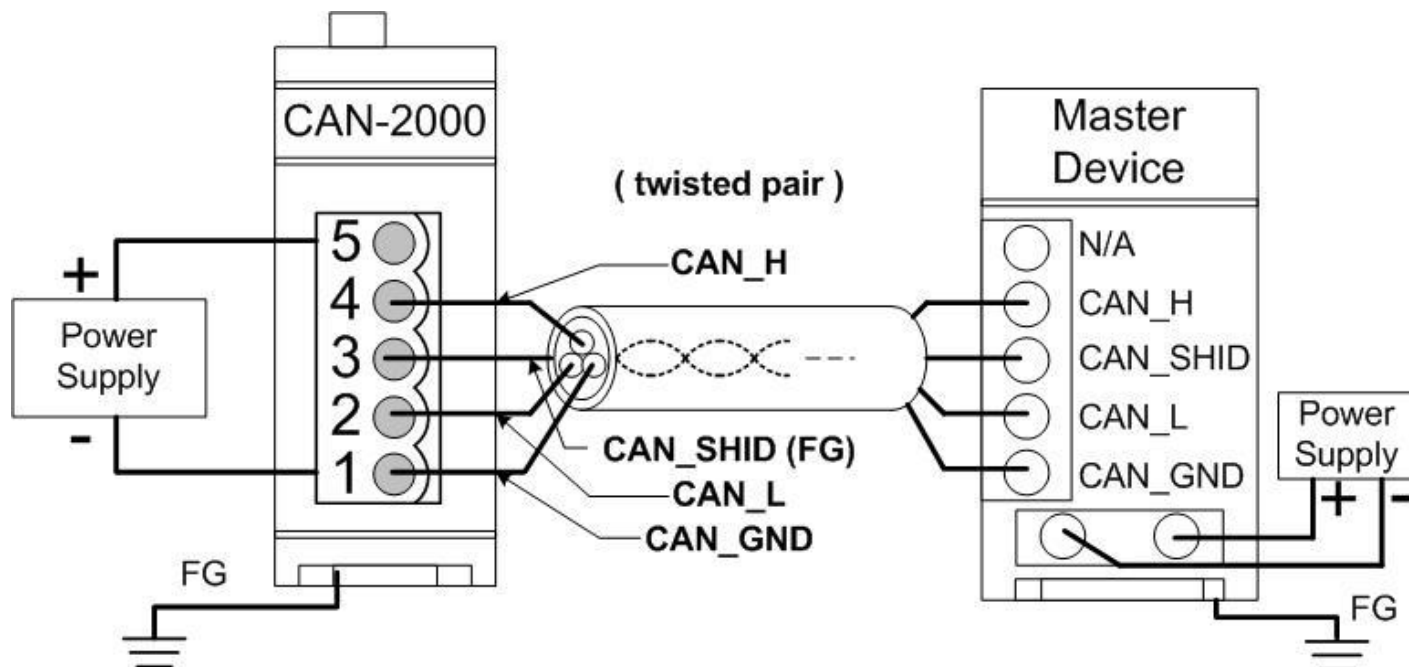
腳位	信號線	描述
5	CAN_V+	CAN 總線正電源
4	CAN_H	CAN 總線信號, High
3	CAN_SHLD	CAN 總線隔離 (大地接地)
2	CAN_L	CAN 總線信號, Low
1	CAN_GND	CAN 總線接地

\* CAN\_SHLD (FG) 為選擇性接腳。

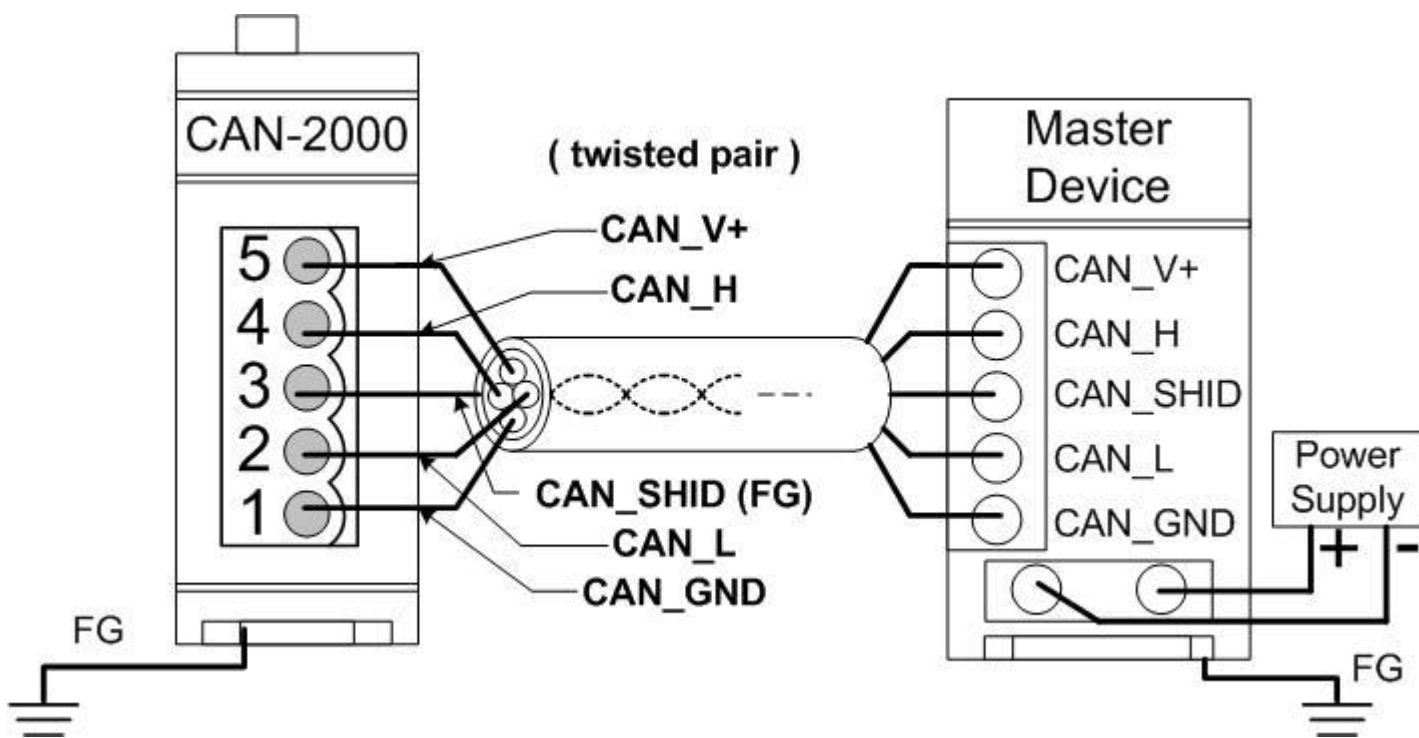
### 兩線式連接方式



### 三線式連接方式

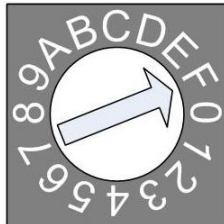


### 四線式連接方式 (CAN-2000 系列是透過主站設備進行供電)



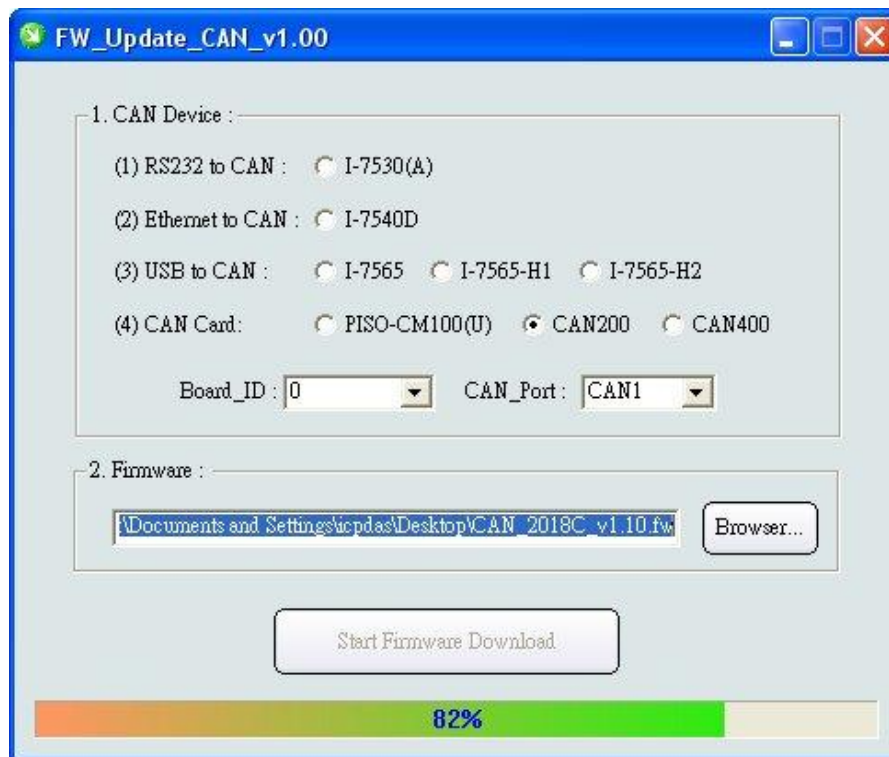
# CAN-2057D 韌體更新

步驟 1 – 將模組設定為“Bootloader”模式(將鮑率設為 0xF)，然後上電開機。於模組重新開機之後，模組上的 LED 燈號(PWR、NET、MOD)會同時閃爍。此表示模組已進入“Bootloader”模式



鮑率旋鈕開關

步驟 2 – 執行 FW\_Update\_CAN 工具程式



(FW\_Update\_CAN Utility)

## [1] CAN 設備:

以下是泓格科技有支援使用FW\_Update\_CAN 工具軟體來更新韌體的CAN設備列表。

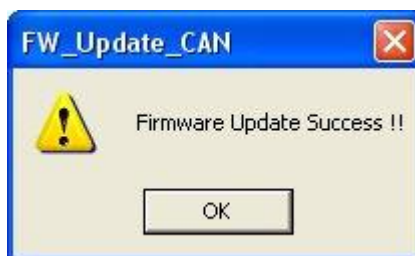
- (1) RS232 to CAN : I-7530
- (2) 乙太網轉CAN : I-7540D
- (3) USB轉CAN : I-7565, I-7565-H1, I-7565-H2
- (4) CAN卡: PISO-CM100(U),  
PISO-/PCM-/PEX-CAN200 / CAN400

更新韌體前，使用者需要先進行以下的設定:

- (1) 選擇CAN的硬體種類
- (2) 設定Dev\_Port或是Board\_ID
- (3) 設定"CAN\_Port"

## [2] 下載韌體 :

- (1) 點擊 "**Browser...**" 按鈕來選擇韌體can\_2057d\_vX.X.fw.
- (2) 點擊 "**Start Firmware Update**" 按鈕開始進行韌體更新。更新進度會顯示在下方的進度條中。韌體更新完畢後，會出現下方如"Firmware Update Success !!"的訊息。



CAN-2057D韌體下載:

[ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/fieldbus\\_cd/devicenet/slave/can-2000d/can-2057d/firmware/](ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/fieldbus_cd/devicenet/slave/can-2000d/can-2057d/firmware/)

FW\_Update\_CAN工具程式下載:

[ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/fieldbus\\_cd/devicenet/slave/can-2000d/tools/fw\\_update\\_can\\_tool/](ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/fieldbus_cd/devicenet/slave/can-2000d/tools/fw_update_can_tool/)