

## 產品內容

除了本『快速上手指南』外，此產品內容還包括以下這些配件：



CAN-2053D \* 1



Screw Driver \* 1

## 技術支援

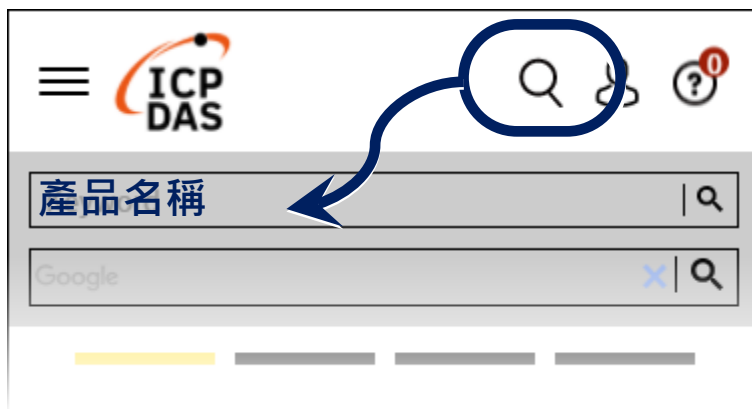
[service@icpdas.com](mailto:service@icpdas.com)

[www.icpdas.com](http://www.icpdas.com)

## 技術資源

如何在 ICP DAS 網站上搜索 driver、手冊和規格

- 行動版網站

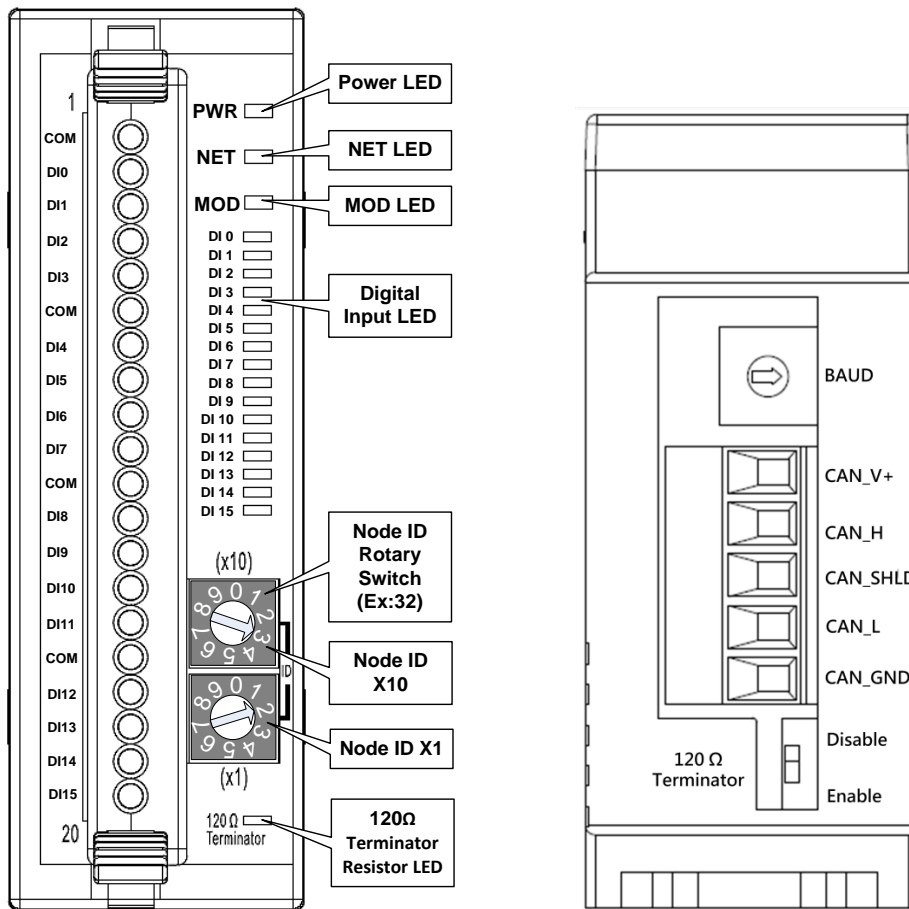


- 一般網站



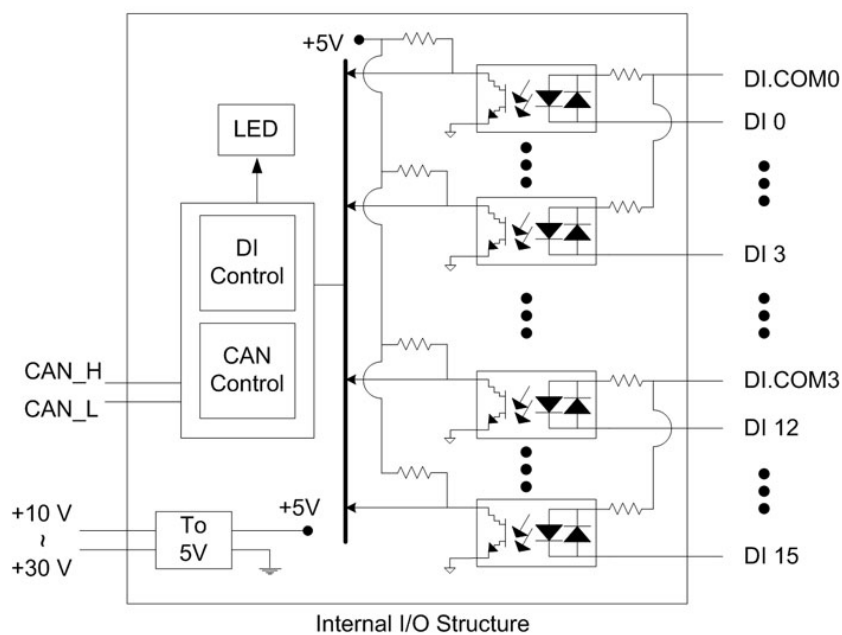
# 1

## 接腳對映圖



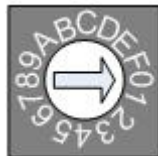
# 2

## 內部 I/O 結構圖



# 3

## 鮑率旋鈕開關



鮑率旋鈕開關

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

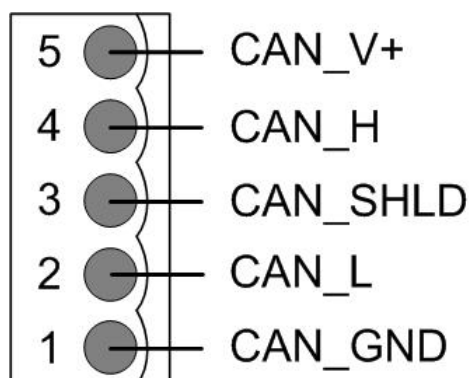
# 4

## I/O 接線方式

Input Type	ON State LED ON Readback as 1	OFF State LED OFF Readback as 0
Relay Contact	Relay On 	Relay Off 
TTL/CMOS Logic	Voltage > 10 V 	Voltage < 4 V 
NPN Output	Open Collector On 	Open Collector Off 
PNP Output	Open Collector On 	Open Collector Off 

# 5

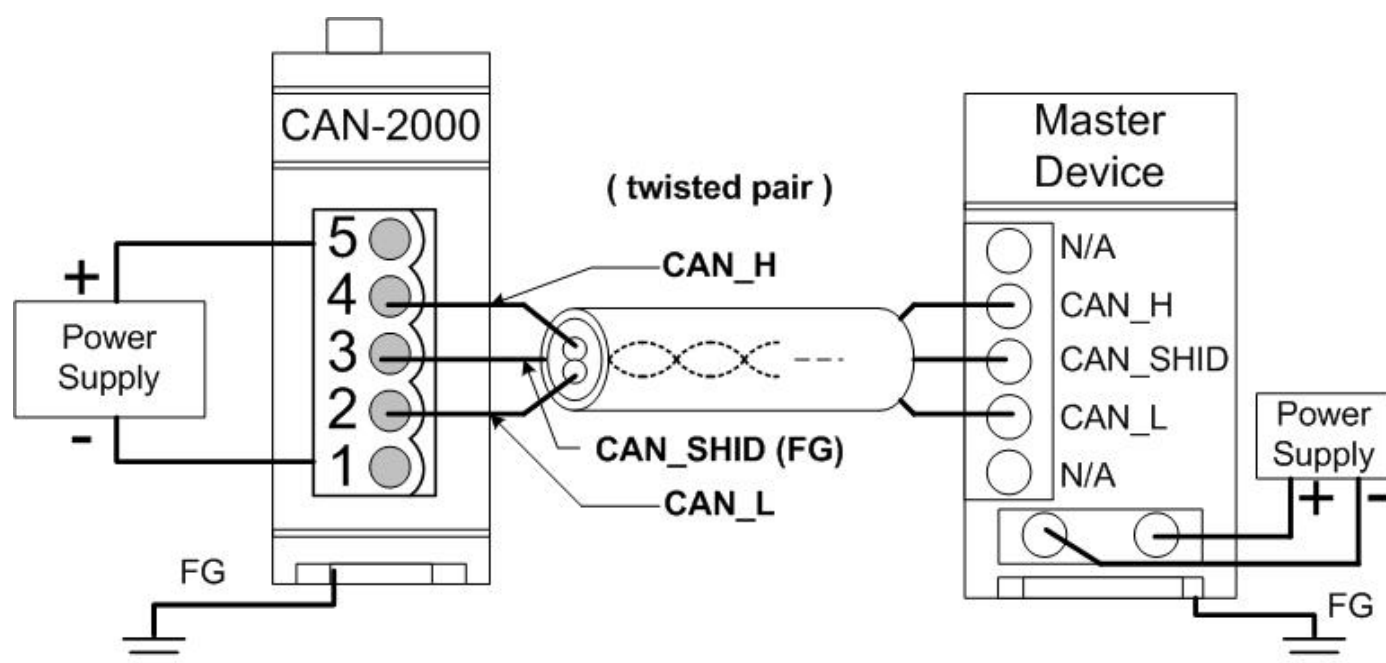
## CAN Bus 接線方式



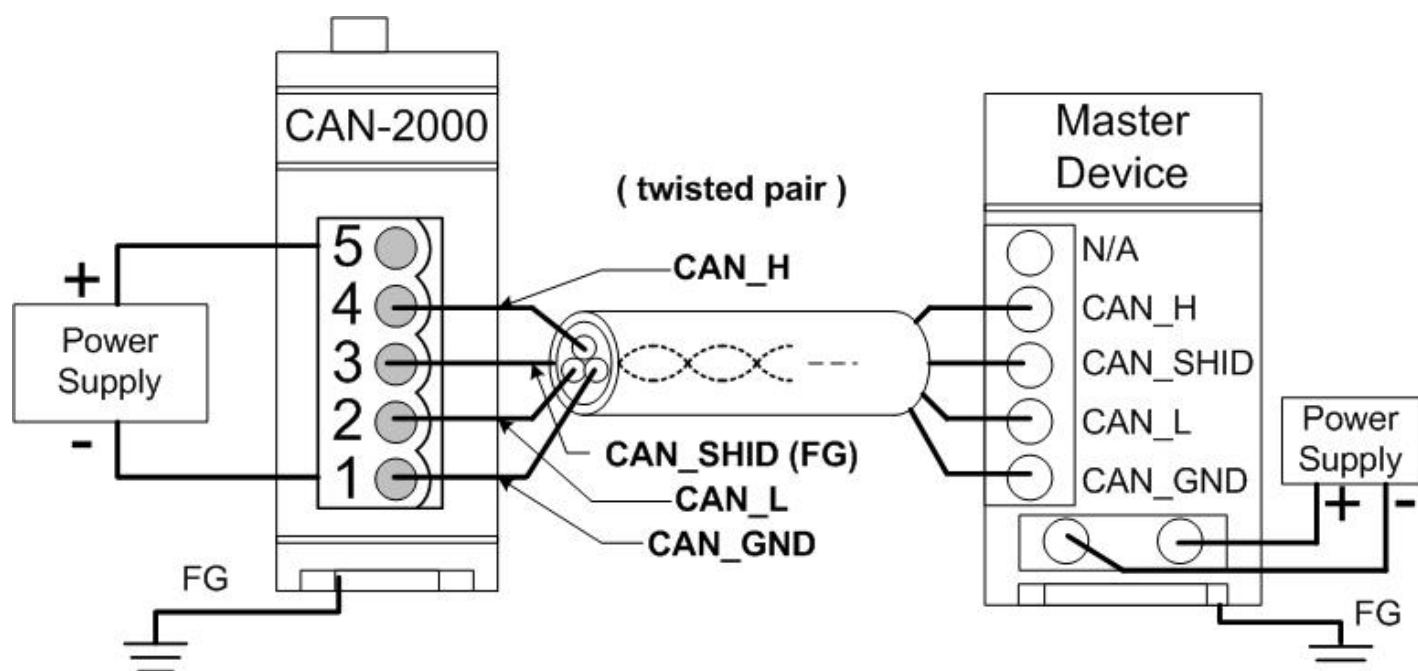
腳位	信號線	描述
5	CAN_V+	CAN 總線正電源
4	CAN_H	CAN 總線信號，High
3	CAN_SHLD	CAN 總線隔離 (大地接地)
2	CAN_L	CAN 總線信號，Low
1	CAN_GND	CAN 總線接地

\* CAN\_SHID (FG) 為選擇性接腳。

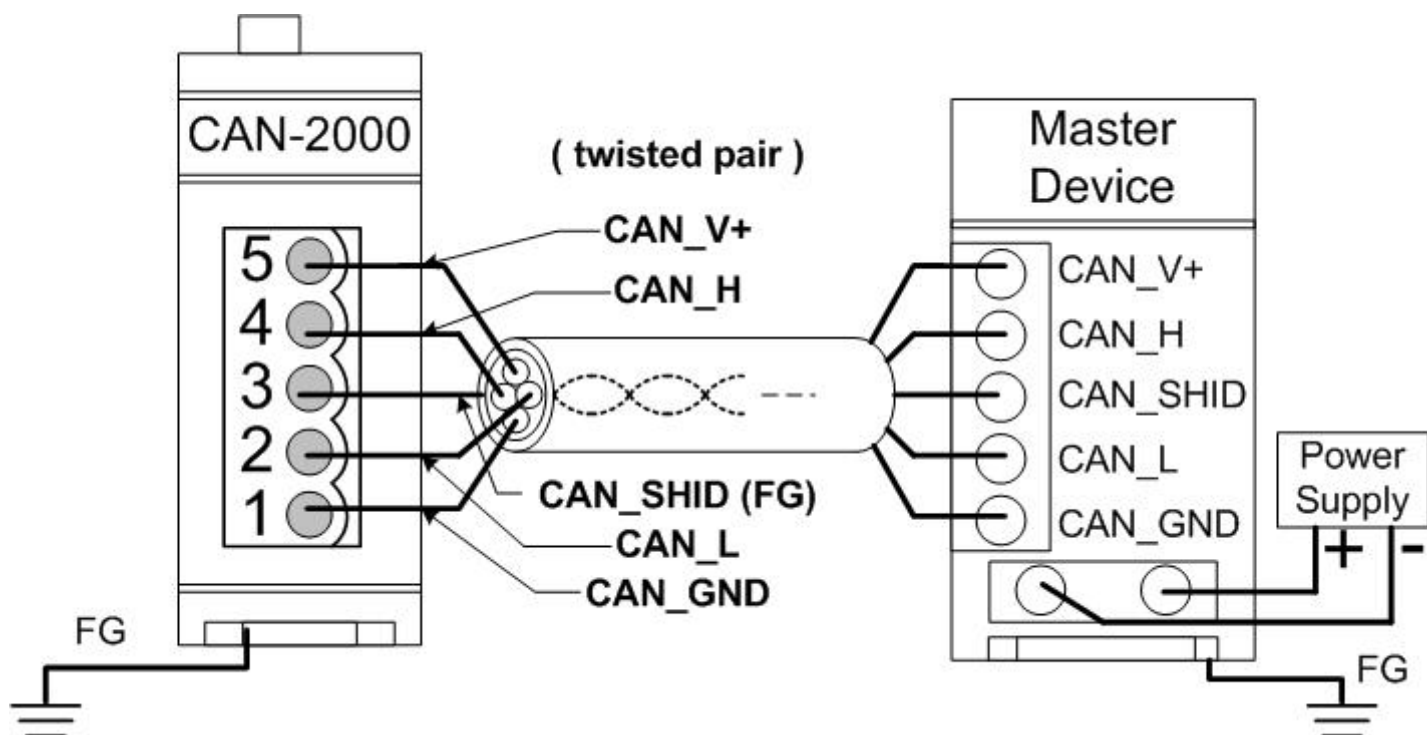
### 兩線式連接方式



### 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)

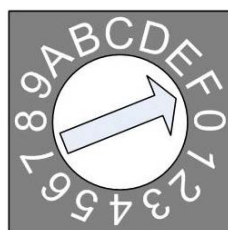


# 6

## 韌體更新

### 步驟 1: 將模組設定為 “Bootloader” 模式

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: 取得模組韌體

模組韌體可以由下方路徑取得

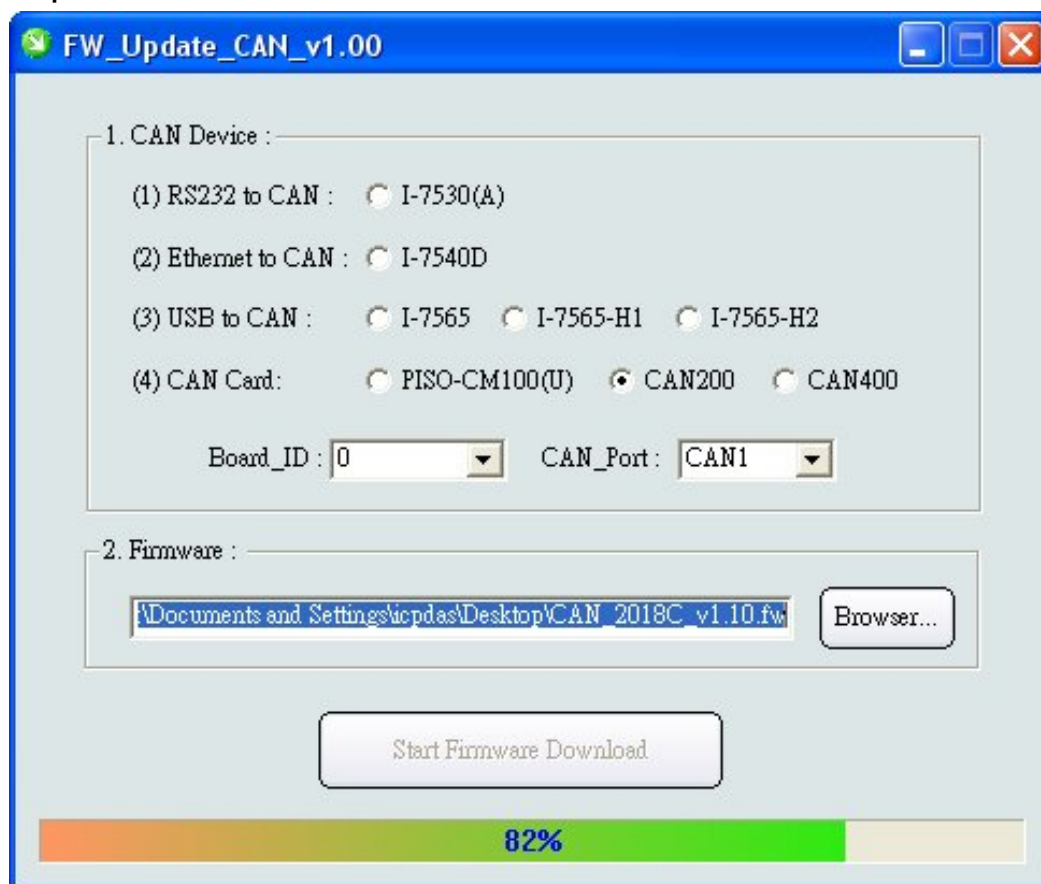
<https://www.icpdas.com/en/download/show.php?num=1930&model=CAN-2053D>

### 步驟 3: 取得並執行 FW\_Update\_CAN 下載工具

FW\_Update\_CAN 韌體下載工具可以由下方路徑取得

<https://www.icpdas.com/en/download/show.php?num=1914&model=CAN-2053D>

## 執行 FW\_Update\_CAN 工具程式



### [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\_2053d\_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。

