



I/O CARD QUICK START GUIDE

for **ISO-813**

語言
版本
更新日期

繁體中文
V1.1
Sep.2008

1

您的產品包含那些配件？

- 一張 **ISO-813** 系列板卡
- 一張安裝軟體光碟(**V2.1** 或更新版本)
- 一張快速入門指南(本文件)

2




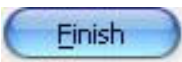
安裝 Windows 驅動程式

請依照下列步驟：

1. 執行 **Windows** 驅動程式安裝。驅動程式位置：
CD:\NAPDOS\ISA\ISO-813\
<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/iso-813/>
(Windows NT 驅動程式支援 Windows 2K 及 windows XP/2003/Vista 32bit 版本。)

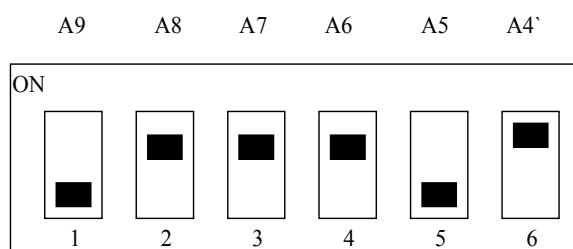


Windows 驅動程式只支援 windows 98/NT/2000 及 XP/2003/Vista 32-bit 版本

2. 按  按鈕並開始安裝。
3. 按  按鈕並選擇安裝路徑。
4. 按  按鈕繼續安裝程序。
5. 選擇 “NO, I will restart my computer later” 並且按  按鈕。

3 I/O 位址 & 跳接器設定

- 將 **SW1** 調整為你所需要的 I/O 基準位址。



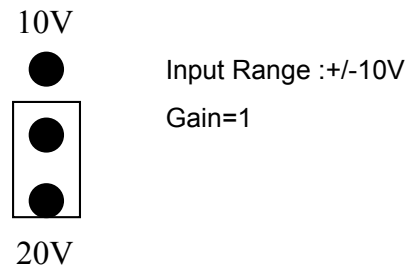
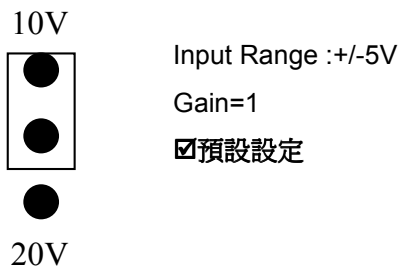
SW1：基準位址

Base Adders	A9 1	A8 2	A7 3	A6 4	A5 5	A4 6
200-20F	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
210-21F	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
220-22F(☑)	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
230-23F	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
:	:	:	:	:	:	:
300-30F	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
:	:	:	:	:	:	:
3F0-3FF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	

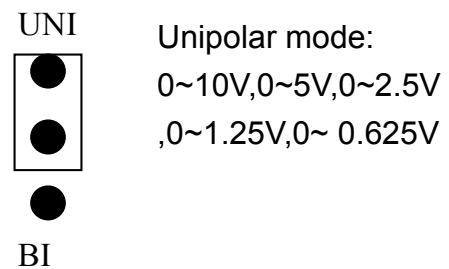
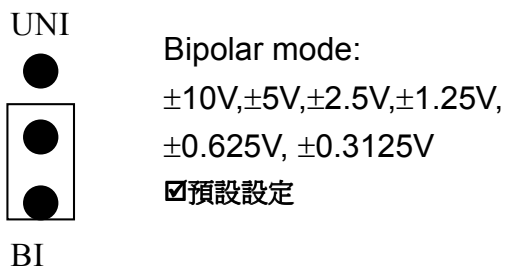
(☑)：預設基準位址為 0x220

➤ 跳接器設定

JP1 : Analog Input 範圍選擇



JP2 : Bipolar / Unipolar 選擇



4

安裝硬體裝置

請依照下列步驟：

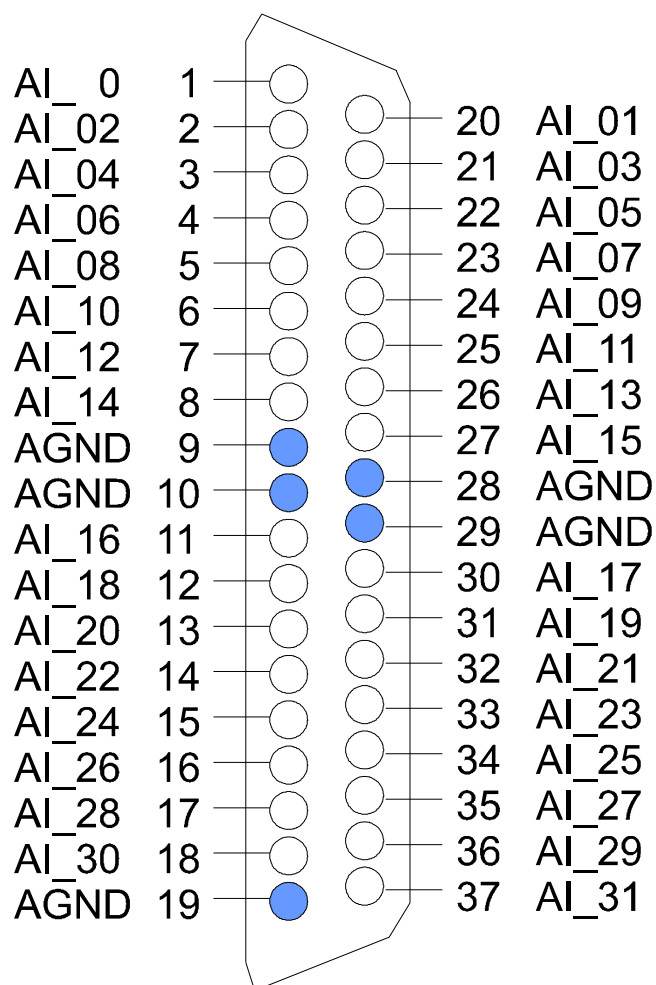
1. 關掉電腦電源
2. 打開電腦機殼
3. 選擇未使用的 ISA 插槽，並移除保護裝置
4. 小心插入板卡至 ISA 插槽中，並以螺絲固定住
5. 裝回電腦機殼
6. 啟動電腦電源

在啟動電腦，進入 Windows 後繼續進行下一步驟。

5

腳位定義

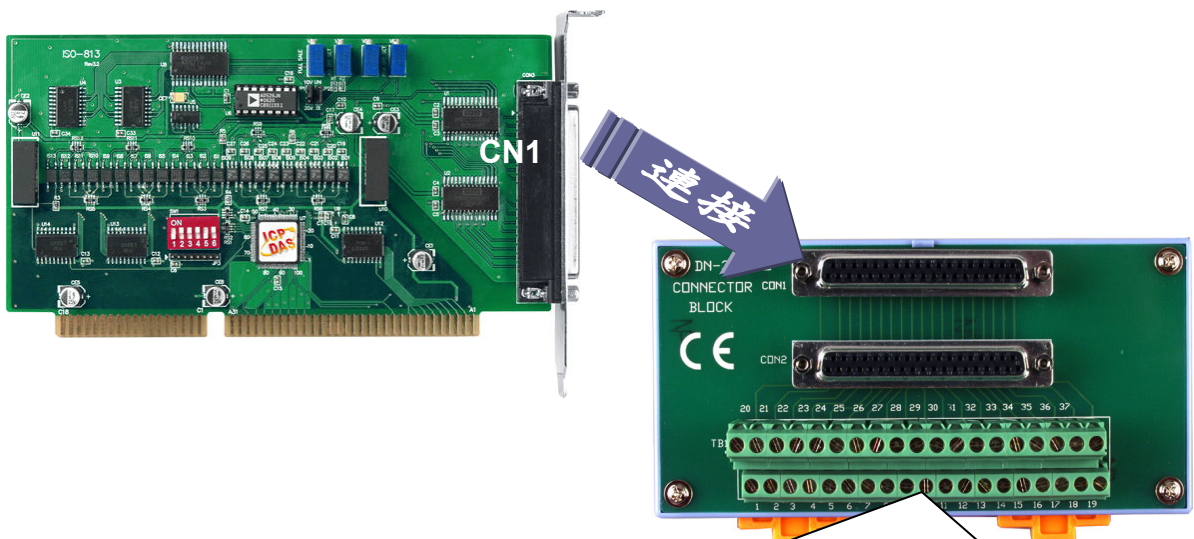
- CN1 Analog Input 腳位定義。



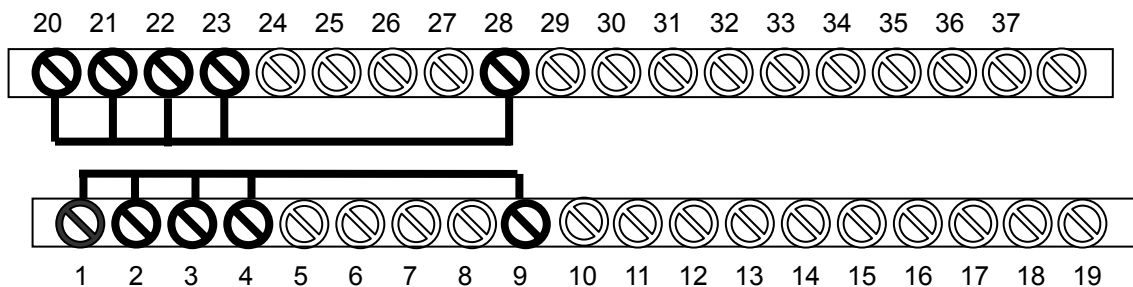
6

自我測試

1. 使用 DN-37(選購) 將連接 AI channel 0 ~ AI channel 07。
AI_0 連接至 AGND, (pin1 連接至 pin9)
AI_01 連接至 AGND, (pin20 連接至 pin28)
AI_02 連接至 AGND, (pin2 連接至 pin9)
AI_03 連接至 AGND, (pin21 連接至 pin28)
AI_04 連接至 AGND, (pin3 連接至 pin9)
AI_05 連接至 AGND, (pin22 連接至 pin28)
AI_06 連接至 AGND, (pin4 連接至 pin9)
AI_07 連接至 AGND. (pin23 連接至 pin28)



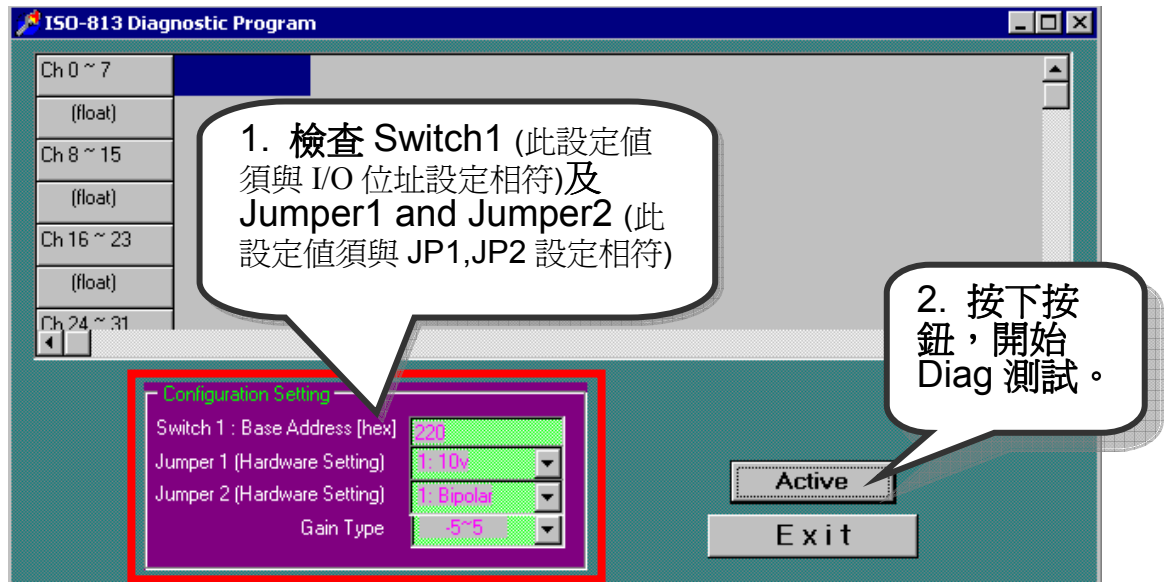
DN-37 接線



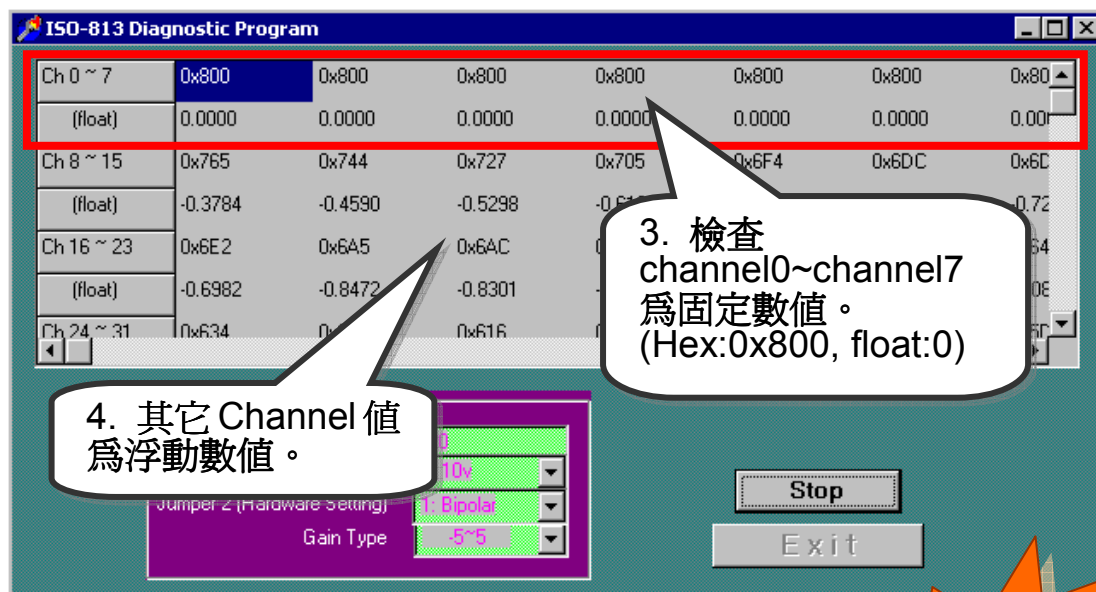
2. 執行 ISO-813 範例程式。

程式路徑(預設): CD:\NAPDOS\ISO813_XX\DEMO(Diag)

3. 確認配置設定及 Diag 測試。



4. 測試 Diag 功能。



完成

8

參考資訊

- ✓ **ISO-813** 系列板卡產品網頁:

http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/iso_813.htm

- ✓ **DN-37(選購品)**網頁:

http://www.icpdas.com/products/DAQ/screw_terminal/dn_37.htm

- ✓ 相關文件位置:

CD:\NAPDOS\ISA\ISO-813>manual

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/iso-813/manual/>

- ✓ 相關軟體位置:

CD:\NAPDOS\ISA\ISO813

<http://www.icpdas.com/download/isa/iso813/index.htm>

泓格科技(ICP DAS)主網頁

<http://www.icpdas.com>



聯絡方式

Service@icpdas.com

- 專業技術支援
- 代理商及訂購資訊
- 增強設備功能的相關資訊
- 常見問題
- 應用案例

Copyright ©2008 by ICP DAS Co., Ltd. All right are reserved