



I/O CARD QUICK START GUIDE

for

PISO-813

語言
版本
更新日期

繁體中文
V1.0
Oct.2008

1

您的產品包含那些配件？

- 一張 PISO-813 系列板卡
- 一張安裝軟體光碟(V3.3 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\PCI\PISO-813\DLL_OCX\

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/piso-813/dll_ocx/



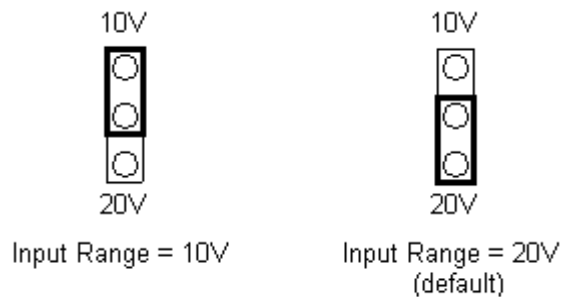
Windows 驅動程式只支援 windows 98/NT/2000 及 XP/2003/Vista 32-bit 版本

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。

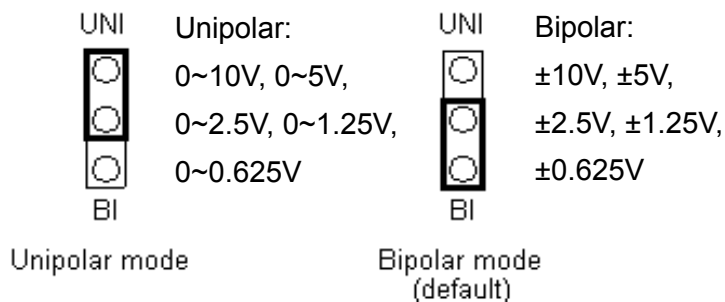
3

跳接器設定

- JP1: 選擇 Analog Input 範圍。



- JP2: 選擇 Bipolar / Unipolar.



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 PCI 插槽，並移除保護裝置
4. 小心插入板卡至 PCI 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，**Plug&Play** 驅動程式會自動執行，板卡即可使用。

5

腳位定義

➤ **CON1: 37 pin 的 D-type female 接頭。**

Pin Number	Description	Pin Number	Description
1	AI0	20	AI1
2	AI2	21	AI3
3	AI4	22	AI5
4	AI6	23	AI7
5	AI8	24	AI9
6	AI10	25	AI11
7	AI12	26	AI13
8	AI14	27	AI15
9	AGND	28	AGND
10	AGND	29	AGND
11	AI16	30	AI17
12	AI18	31	AI19
13	AI20	32	AI21
14	AI22	33	AI23
15	AI24	34	AI25
16	AI26	35	AI27
17	AI28	36	AI29
18	AI30	37	AI31
19	AGND		×

6

自我測試

1. 使用 DN-37(選購) 將連接 AI channel 0 ~ AI channel 7。

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)

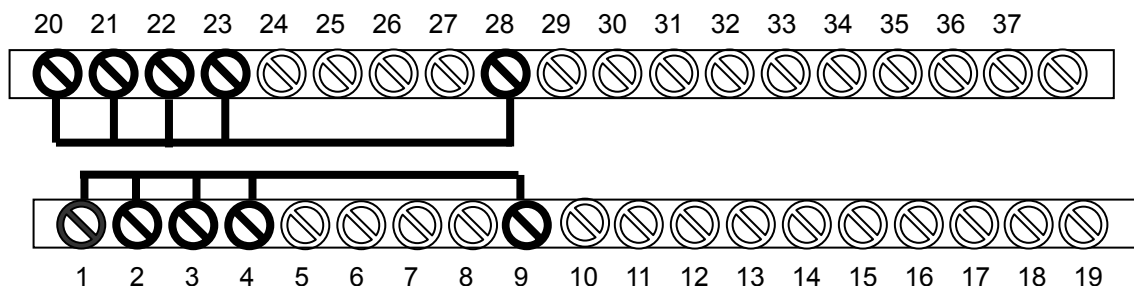
AI_05 連接至 AGND, (pin22 連接至 pin28)

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 PISO-813 範例程式。

程式路徑:

CD:\NAPDOS\PCI\PISO-813\DLL_OCX\Demo\

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/piso-813/dll_ocx/demo/

3. 確認板卡數量和 Diag 測試。

The screenshot shows the 'PISO-813 Diagnostic Program' window. The 'Configuration Setting' section is highlighted. Callouts provide the following instructions:

1. 一張 PISO-813 板卡已成功安裝至電腦上。
2. 選擇欲使用 PISO-813。數字 0 為第一張。
3. 檢查 JP1 和 JP2 (此設定值須與 JP1, JP2 設定相符)
4. 選擇 Floating.
5. 按下按鈕, 開始 Diag 測試。

4. Diag 功能測試。

The screenshot shows the 'PISO-813 Diagnostic Program' window displaying test results. The 'Configuration Setting' section is visible at the bottom. Callouts provide the following instructions:

6. 檢查 channel0~channel7 為固定數值。(取近似值 0)
7. 其它 Channel 值為浮動數值。

完成

Channel	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.00
Ch 0 ~ 7	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.00
Ch 8 ~ 15	-0.3979	-0.4761	-0.4858	-0.5493	-0.6348	-0.7544	-0.83
Ch 16 ~ 23	-0.65	-0.7690	-0.8740	-0.9302	-0.9814	-1.0327	-1.06
Ch 24 ~ 31	1.1070	1.1010	1.2005	1.2500	1.2700	1.27	1.27

7

參考資訊

- ✓ **PISO-813** 系列板卡產品網頁:

http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/piso_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\PCI\PISO-813\Manual

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

- ✓ 相關軟體位置:

CD:\NAPDOS\PCI\PISO-813

<http://www.icpdas.com/download/pci/piso813/index.htm>

泓格科技(ICP DAS)主網頁

<http://www.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

聯絡方式

Service@icpdas.com

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