I-7232D FAQ

Q1、如何設定I-7232D模組?	2
Q2、I-7232D如何新增多個【Instance】?	4
Q3、可以使用有Modbus功能的SCADA軟體透過I-7232D控制CANopen設備嗎?	7
Q4、哪些Modbus設備可以跟I-7232D連線?	7



Q1、如何設定I-7232D模組?

A:

I-7232D 支援 4 組預設的 TxPDO 和 RxPDO, 假如使用者需要用到超過 4 組預設的 TxPDO 或 RxPDO 時,使用者需要透過動態 PDO ID 設置的方式來開啟新的 PDO ID (請 參考 I-7232D 使用手冊 5.2.3 節的步驟 38),以下將展示 I-7232D 的配置方式。



ICP DAS Co., LTD



Rx/TxPDO Pa	rameters									
Setting R	esult			ID	г	n ete	Dat	ta 1		
	Receiv	e PDO				Transm	it PD	0	ħ	
PD0 N0.	COB-ID (Hex)	Transmission Type	Inhibit Time	Even	Tin	e Mapping (]	Mapping 1		DI Chanı
1	184	255	(0 0		0x4:0000	~0007	0x4-0008~0013		from 0 to
2	284	255	(00	_	0x1 0		0x1:0		
3	384 484	255	(0					_	AI Chann
										from 0 to

(2013/12/06, Ming)



Q2、I-7232D如何新增多個【Instance】?

A:

開啟 I-7232D Utility 與 I-7232D 連上線後(連線方式請參照 Q1),設定好【Baud rate】與【Node ID】,然後按下【Next】按鈕進入下一步驟。

😽 General Setting	
File About	
Communication PC COM Port COM 4 Connect	Firmware Version 1.00-2005/09/13 Status Waiting for configuration
7188x series Situation CAN Bus CAN Channel RS COM2	485
CAN Parameters Setting Application Layer C CANopen C DeviceNet Baud rate 500 KBPS Vode ID 20 KBPS 50 KBPS 125 KBPS 250 KBPS 500 KBPS 800 KBPS 800 KBPS	CAN Parameters Viewer Application Layer CANopen Baud rate 500 KBPS Node ID 1 Node ID 1

Select I-732D CANopen network baud rate and node id.



2. 使用者在【Parameter Set】欄位中輸入適當的參數然後按下【ADD】按鈕,即可新增一個條件項目,如果想要再新增另一個項目,使用者必須先按下【Erase】按鈕以清除目前【Parameter Set】裡的設定值,才能再新增下一個項目,當使用者設定完畢之後,請按下【Next】按鈕進行下一步驟。

S IOAppObjSetModbus
Application Object Setting for Modbus
Parameter Set ModBus Device NodeID 1 Register Address (4xxx) Analog Output (0x4x) Register/Relay Address 1 Data Length (Words) 4
Application Object UPDATA Instance 1 Erase UPDATA Delete
Parameter Set ModBus Device NodelD Relay Address (1xxxx) Digital Output (0x1x) Register/Relay Address Data Length (Bits)
Application Object
ModBus Information Infromation Back Next

3. 如果上述動作都沒問題,最後按下【Finish】按鈕,可以建立一個 EDS 檔案, 並同時將這些設定參數寫入 I-7232D 之中。

🛢 EDS File Confi	guration & Information Viewer	
EDS File I	nformation	
Description	this is a test .	<u> </u>
		~
Created by	icpdas	
		~
	Back Finish	

(2013/12/06, Ming)



Q3、可以使用有Modbus功能的SCADA軟體透過I-7232D控制CANopen設備

嗎?

A :

不行,因為 I-7232D 是 Modbus RTU Master 轉 CANopen Slave 的匝道器,而問題中需 要的架構則是 Modbus RTU Slave 轉 CANopen Master 的匝道器,所以適用的設備是 GW-7433D 而不是 I-7232D。

(2013/12/06, Ming)

Q4、哪些Modbus設備可以跟I-7232D連線?

A :

I-7232D 是 Modbus Master 的設備,它支援標準的 Modbus RTU 介面和標準的 I/O 功能碼,如果用戶的 Modbus Slave 設備有支援標準 Modbus RTU 介面和標準的 I/O 功能碼,這樣就可以使用 I-7232D。

(2013/12/06, Ming)

