

威綸科技股份有限公司

# iR-AM06-VI 模組設定

工程檔案範例

## 目錄

|              |   |
|--------------|---|
| 1. 簡介.....   | 1 |
| 2. 操作步驟..... | 1 |

## 1. 簡介

以下步驟說明如何在 CODESYS 中，加入 SDO 對 iR-AM06-VI 進行設定。





模擬 iR-AM06-VI 為第一個模組，其通道設定如下：

| 輸出通道      | 通道模式       | 刻度範圍         | 更新時間   |
|-----------|------------|--------------|--------|
| Channel.0 | -10V~10V   | -16000~16000 | 0      |
| Channel.1 | -5V~5V     | -30000~30000 | 0      |
| 輸入通道      | 通道模式       | 刻度範圍         | 濾波取樣次數 |
| Channel.0 | -10V~10V   | -32000~32000 | 5      |
| Channel.1 | -5V~5V     | -32000~32000 | 5      |
| Channel.2 | 1V~5V      | 0~32000      | 5      |
| Channel.3 | -20mA~20mA | -32000~32000 | 5      |

## 2. 操作步驟

**步驟 1.** 加入 iR-COP 通訊裝置，並點擊至[SDOs]欄。

**步驟 2.** 依照下圖所示加入 SDO。

|                     |   |                |                            |        |            |         |
|---------------------|---|----------------|----------------------------|--------|------------|---------|
| General             | + Add SDO  Edit  Delete  Move Up  Move Down |                |                            |        |            |         |
| PDOs                | Line  | Index:Subindex | Name                       | Value  | Bit length | Comment |
| SDOs                | 1   | 16#3000:16#01  | AM06_Out_0_Mode_-10V~10V   | 1      | 16         |         |
|                     | 2   | 16#3000:16#02  | AM06_Out_1_Mode_-5V~5V     | 2      | 16         |         |
|                     | 3   | 16#3000:16#05  | AM06_Out_0_ScaleMax_16000  | 16000  | 16         |         |
|                     | 4   | 16#3000:16#06  | AM06_Out_1_ScaleMax_30000  | 30000  | 16         |         |
|                     | 5   | 16#3000:16#09  | AM06_Out_0_ScaleMin_-16000 | -16000 | 16         |         |
|                     | 6   | 16#3000:16#0A  | AM06_Out_1_ScaleMin_-30000 | -30000 | 16         |         |
|                     | 7   | 16#3000:16#0D  | AM06_Out_0_UpdateTime_0    | 0      | 16         |         |
|                     | 8   | 16#3000:16#0E  | AM06_Out_1_UpdateTime_0    | 0      | 16         |         |
|                     | 9   | 16#3000:16#14  | AM06_In_Conversion_time_1  | 1      | 16         |         |
|                     | 10  | 16#3000:16#15  | AM06_In_0_Mode_-10V~10V    | 1      | 16         |         |
|                     | 11  | 16#3000:16#16  | AM06_In_1_Mode_-5V~5V      | 2      | 16         |         |
|                     | 12  | 16#3000:16#17  | AM06_In_2_Mode_1~5V        | 3      | 16         |         |
|                     | 13  | 16#3000:16#18  | AM06_In_3_Mode_-20mA~20mA  | 4      | 16         |         |
|                     | 14  | 16#3000:16#19  | AM06_In_0_ScaleMax_32000   | 32000  | 16         |         |
|                     | 15  | 16#3000:16#1A  | AM06_In_1_ScaleMax_32000   | 32000  | 16         |         |
|                     | 16  | 16#3000:16#1B  | AM06_In_2_ScaleMax_32000   | 32000  | 16         |         |
|                     | 17  | 16#3000:16#1C  | AM06_In_3_ScaleMax_32000   | 32000  | 16         |         |
|                     | 18  | 16#3000:16#1D  | AM06_In_0_ScaleMin_-32000  | -32000 | 16         |         |
|                     | 19  | 16#3000:16#1E  | AM06_In_1_ScaleMin_-32000  | -32000 | 16         |         |
|                     | 20  | 16#3000:16#1F  | AM06_In_2_ScaleMin_0       | 0      | 16         |         |
|                     | 21  | 16#3000:16#20  | AM06_In_3_ScaleMin_-32000  | -32000 | 16         |         |
|                     | 22  | 16#3000:16#21  | AM06_In_0_SamplingTime_5   | 5      | 16         |         |
|                     | 23  | 16#3000:16#22  | AM06_In_1_SamplingTime_5   | 5      | 16         |         |
|                     | 24  | 16#3000:16#23  | AM06_In_2_SamplingTime_5   | 23     | 16         |         |
|                     | 25  | 16#3000:16#24  | AM06_In_3_SamplingTime_5   | 5      | 16         |         |
| CANopen I/O Mapping |   |                |                            |        |            |         |
| Status              |   |                |                            |        |            |         |
| Information         |   |                |                            |        |            |         |

步驟 3. 加入完成後按下[login]，CODESYS 就會把數值寫入 iR-AM06-VI 暫存器內。

本文件中出現的其他公司名、產品名或商標均為各公司的商標或註冊商標。

本文件的資訊可能隨時變更，本公司將不另行通知。

Copyright© 2018 Weintek Labs., INC. All rights reserved.