



放伴智能股份有限公司  
DAUDIN CO., LTD.

2211TW

V2.0.0

# iO-GRID™

# 配件操作手冊

## 目錄

1. 配件列表 .....	3
2. 配件介紹 .....	4
2.1 介面轉接模組介紹 .....	4
2.2 電源分接模組介紹 .....	7
2.3 總線板介紹 .....	8
2.4 總線板配件介紹 .....	10
2.5 總線板連接線材介紹 .....	11
3. 轉接模組使用方式 .....	13
I. 接線端子對應 RJ45 網路線號 .....	13
II. 依照客戶需求選擇轉接模組。 .....	14
例:使用 0170-0101 連接 PLC 與 <b>iO-GRID<sup>TM</sup></b> 控制模組 .....	14
4. 電源分接模組使用方式 .....	15
I. 總線板定義 .....	15
II. 電源分接模組將總線板定義直流 24V 以及 0V 分接到模組上方端子 .....	15
III. 例:使用電源分接模組搭配 <b>iO-GRID<sup>TM</sup></b> 簡易控制氣壓閥島 .....	16
5. 總線板使用方式 .....	17
I. 將總線板放至 DIN 導軌上 .....	17
II. 對準總線板四個角往下壓，當您聽到”喀擦”聲即安裝完成 .....	17
6. 總線板配件使用方式 .....	18
6.1 BS-200 跨接連接器使用方式 .....	18
6.2 BS-210 以及 BS-211 使用方式 .....	20
6.3 BS-C028 防塵蓋使用方式 .....	22
7. 連接線材使用方式 .....	23

## 1. 配件列表

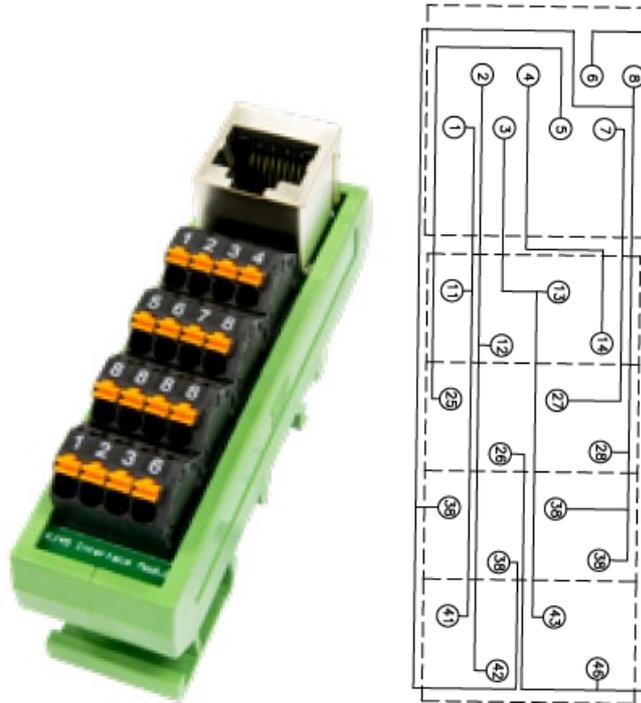
產品料號	產品敘述	備註
0170-0101	介面轉接模組 RS485	
0170-0102	介面轉接模組 Ethernet	
0170-0103	介面轉接模組,雙 RJ	
GFPB-0102	電源分接模組	
BS-0X123457RM	總線板	
BS-7XX-123457RM	總線板+TS35 軌道	
BS-200	BUS 跨接連接器	
BS-210	轉接插座	
BS-211	插頭	
BS-C028	防塵蓋	
BS-WR00X0X	連接線材	

## 2. 配件介紹

### 2.1 介面轉接模組介紹

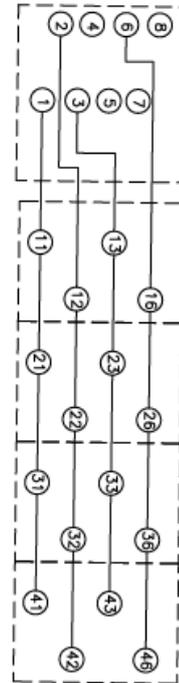
#### I. 0170-0101

介面轉接模組 RS485



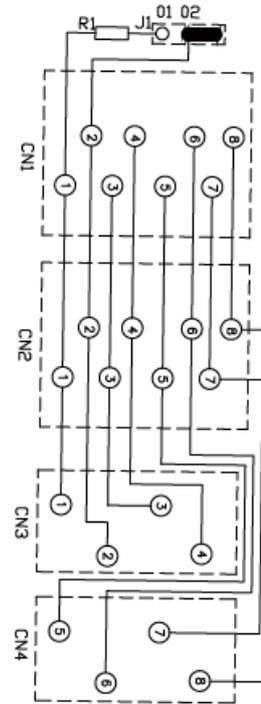
## II. 0170-0102

### 介面轉接模組 Ethernet



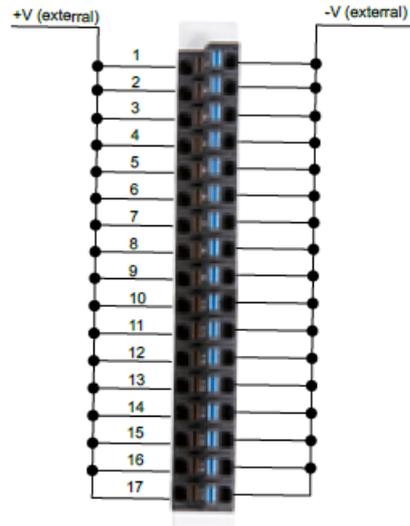
### III. 0170-0303

#### 介面轉接模組,雙 RJ



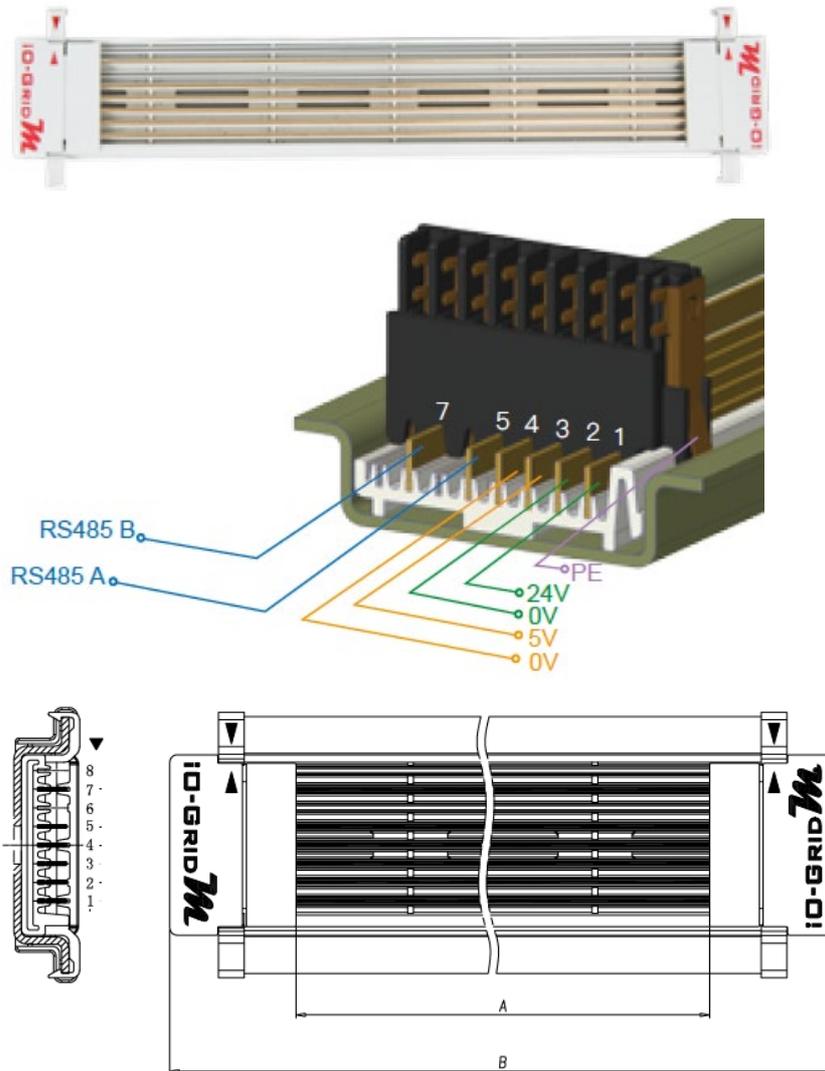
## 2.2 電源分接模組介紹

### I. GFPB-0102



## 2.3 總線板介紹

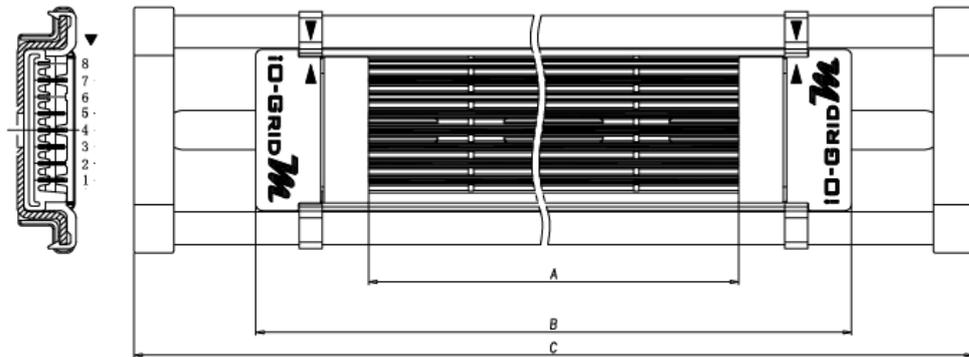
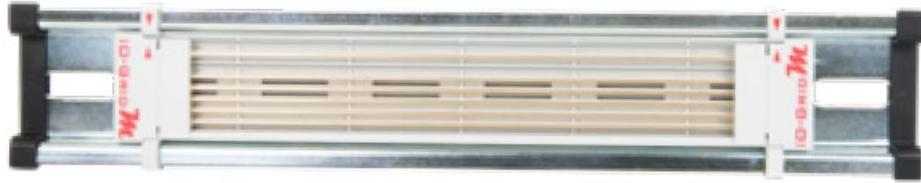
### I. BS-0X123457RM



(mm)

料號	A	B
BS-07123457RM	61	95.2
BS-00123457RM	91	125.2
BS-01123457RM	121	155.2
BS-02123457RM	171	205.2
BS-03123457RM	221	255.2
BS-04123457RM	271	305.2
BS-05123457RM	331	365.2

## II. BS-7XX-123457RM



(mm)

料號	A	B	C
BS-740-123457RM	61	95.2	200
BS-700-123457RM	91	125.2	200
BS-701-123457RM	121	155.2	200
BS-702-123457RM	171	205.2	300
BS-703-123457RM	221	255.2	300
BS-704-123457RM	271	305.2	400
BS-705-123457RM	331	365.2	400

## 2.4 總線板配件介紹

### I. BS-200 跨接連接器



焊針長度(mm)	-
通道數	8
間距(mm)	2.54
額定電壓	12V~150V
額定電流	Max.8A
耐電壓	1600V
適用環境溫度	-40°C~+105°C

### II. BS-210 轉接插座



通道數	9
額定電壓	150V
額定電流	8A
耐電壓	1600V
適用環境溫度	-40°C~+105°C

### III. BS-211 插頭



通道數	9
額定電壓	150V
額定電流	8A
耐電壓	1600V
適用環境溫度	-40°C~+105°C
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2~1.5mm <sup>2</sup> / AWG 28~16

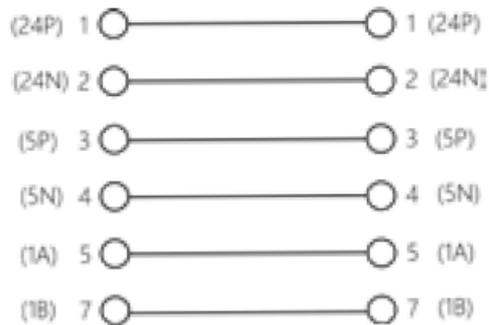
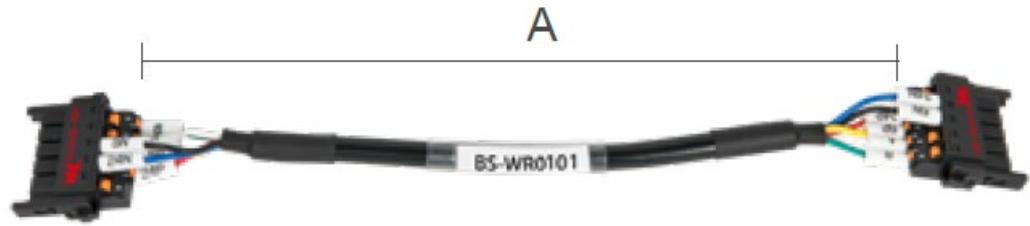
### IV. BS-C028 防塵蓋



適用環境溫度	-40°C~+105°C
--------	--------------

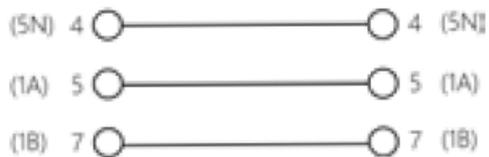
## 2.5 總線板連接線材介紹

### I. 6+6 線材



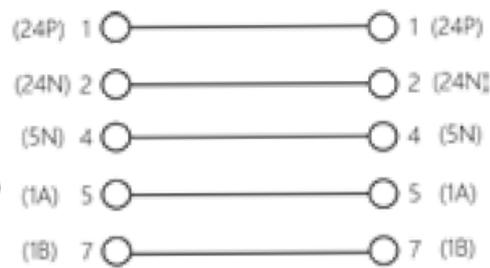
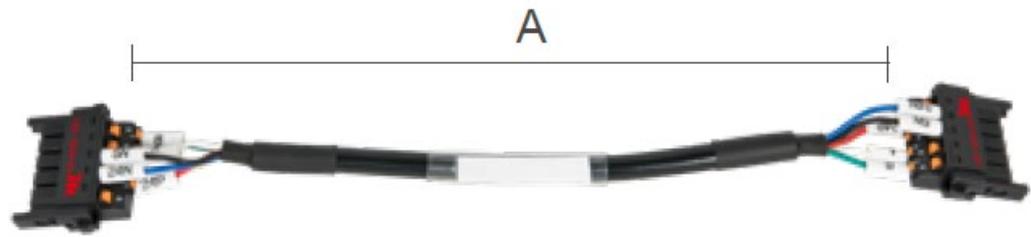
料號	A
<b>BS-WR0101</b>	0.25m
<b>BS-WR0102</b>	0.4m

### II. 3+3 線材



料號	A
<b>BS-WR00201</b>	0.25m
<b>BS-WR00202</b>	0.50m
<b>BS-WR00203</b>	1m
<b>BS-WR00204</b>	1.5m
<b>BS-WR00205</b>	2m

### III. 5+5 線材

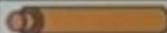
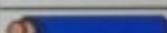
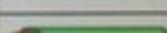
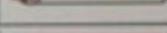


料號	A
<b>BS-WR00301</b>	0.25m
<b>BS-WR00302</b>	0.5m
<b>BS-WR00303</b>	1m
<b>BS-WR00304</b>	1.5m
<b>BS-WR00305</b>	2m

### 3. 轉接模組使用方式

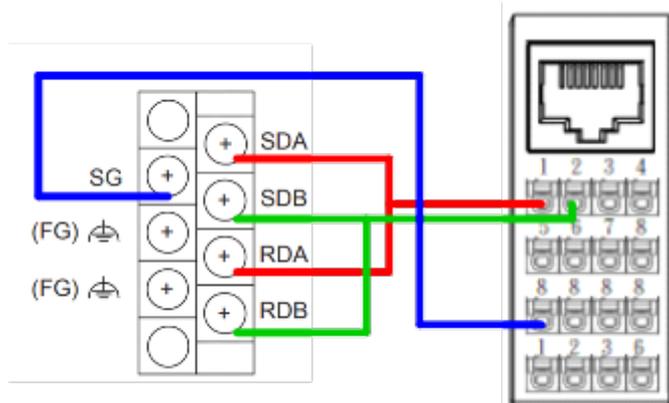
#### I. 接線端子對應 RJ45 網路線號



T568B 接線			
接頭	雙絞線組	線	顏色
1	2	1	 橙白
2	2	2	 橙
3	3	1	 綠白
4	1	2	 藍
5	1	1	 藍白
6	3	2	 綠
7	4	1	 棕白
8	4	2	 棕

II. 依照客戶需求選擇轉接模組。

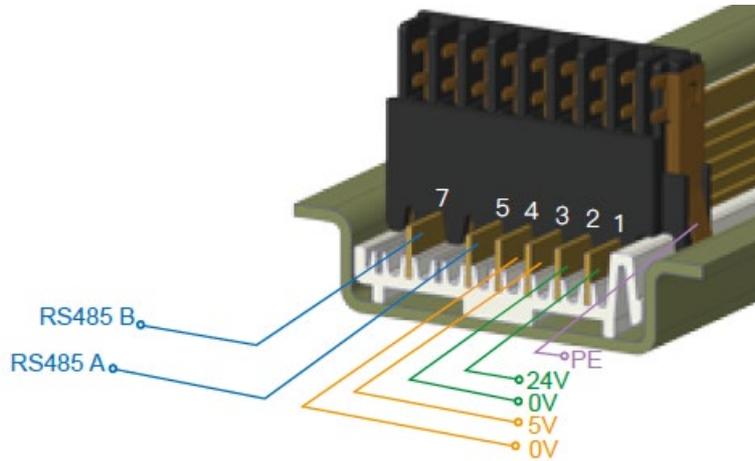
例:使用 0170-0101 連接 PLC 與 iD-GRID™ 控制模組



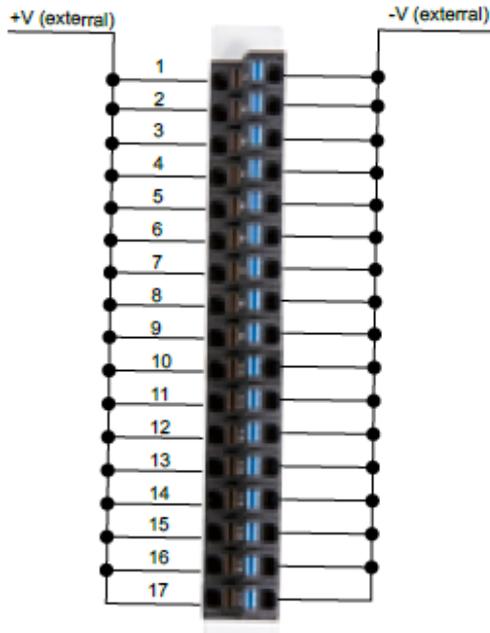
接腳1	接腳2	接腳8
485A	485B	訊號地

## 4. 電源分接模組使用方式

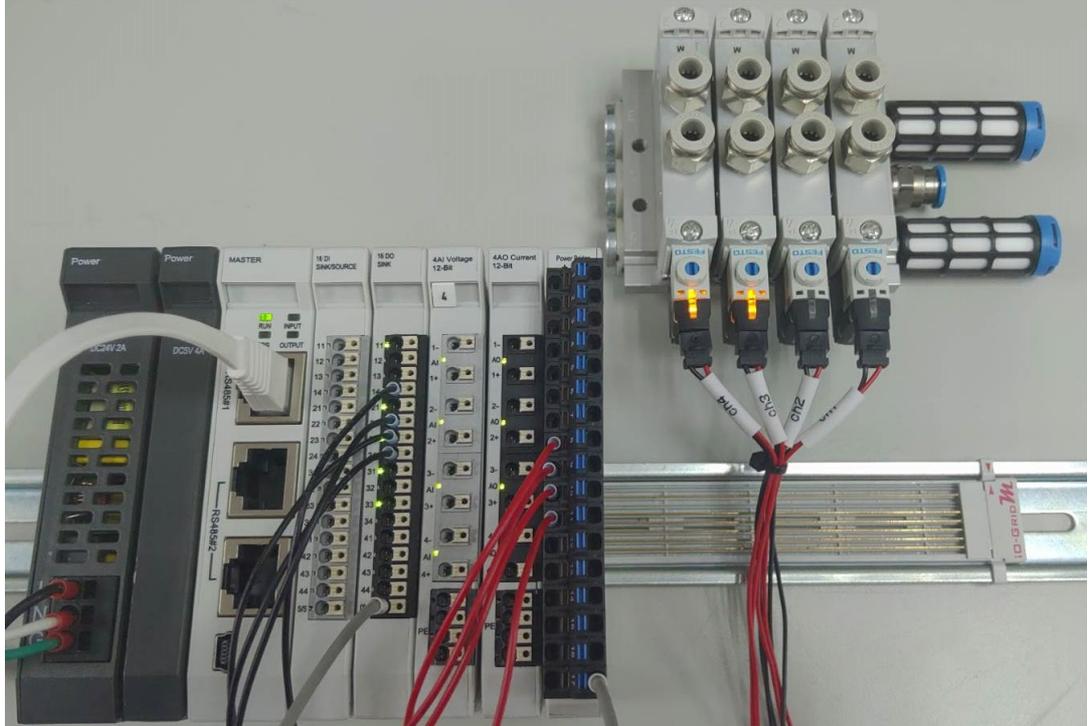
### I. 總線板定義



### II. 電源分接模組將總線板定義直流 24V 以及 0V 分接到模組上方端子



### III. 例:使用電源分接模組搭配 iD-GRID™ 簡易控制氣壓閥島

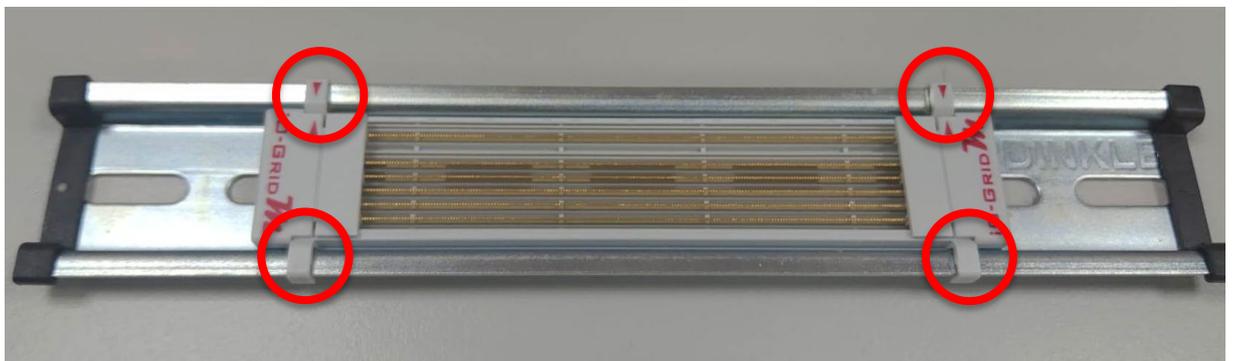


## 5. 總線板使用方式

### I. 將總線板放至 DIN 導軌上



### II. 對準總線板四個角往下壓，當您聽到”喀擦”聲即安裝完成



## 6. 總線板配件使用方式

### 6.1 BS-200 跨接連接器使用方式

- I. 將欲連接的兩塊總線板取出這裡將兩塊分為總線板 1 以及總線板 2



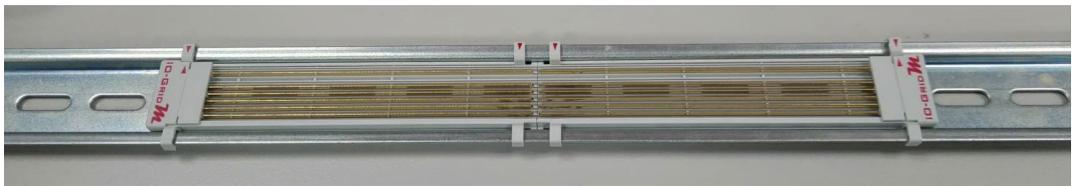
- II. 總線板 1 右側以及總線板 2 左側邊蓋使用小一字起子打開



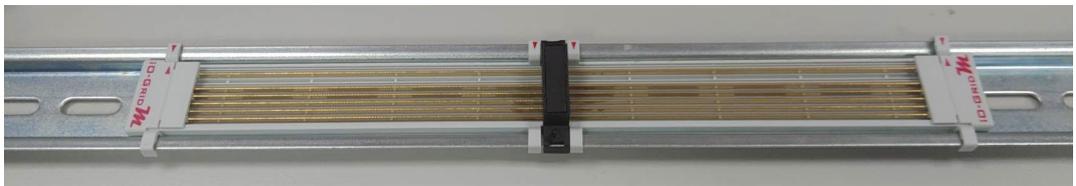
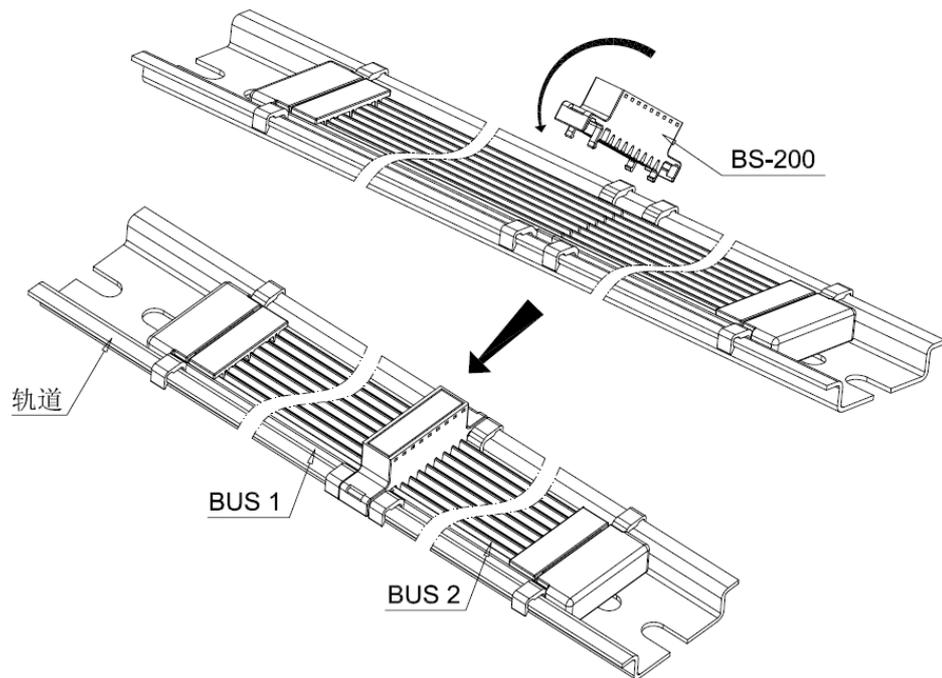
- III. 將總線板 1 右側底部聯接鍵取出



- IV. 完成後將兩塊總線板放入 DIN 導軌並合攏

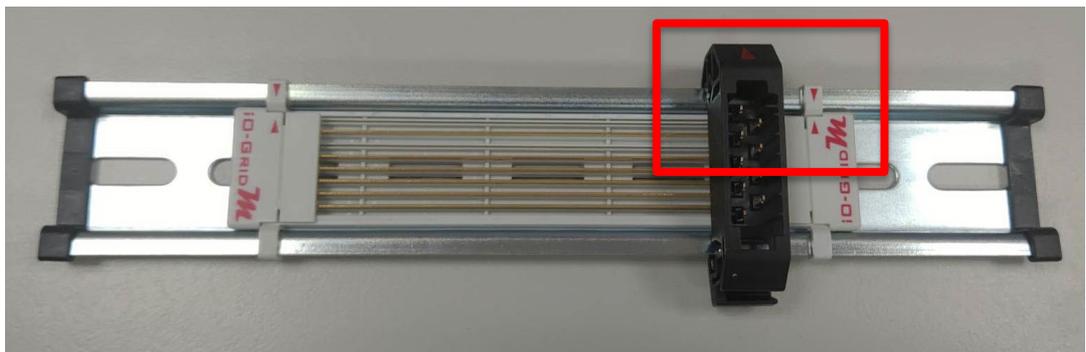
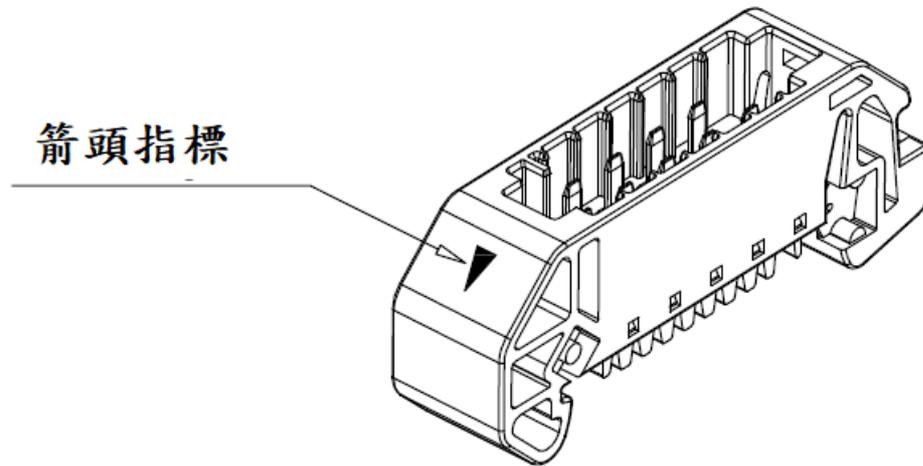


V. 將 BS-200 安裝至兩條總線板之間，卡槽確實遷入即連接安裝完成

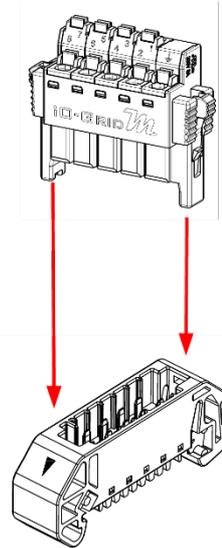


## 6.2 BS-210 以及 BS-211 使用方式

- I. 將 BS-210 依照總線板上箭頭方向進行安裝



## II. BS-211 接入 BS-210



導軌	定義	導軌	定義
8	—	4	0V
7	RS485B	3	5V
6	—	2	0V
5	RS485A	1	24V

## 6.3 BS-C028 防塵蓋使用方式

### I. 當設備組配完成總線板金屬條部分露出太多時



### II. 將防塵蓋加裝於露出金屬條部分，有助於防止觸碰以及粉塵落入等情況



## 7. 連接線材使用方式

- I. 依照選型將要連接的兩條總線各加上一顆 **BS-210**，再由線材兩頭的 **BS-211** 接入

