



放伴智能股份有限公司
DAUDIN CO., LTD.

2303SC

V2.0.0

iO-GRID *M* 配件操作手册



目录

1. 配件列表	3
2. 配件介绍	4
2.1 接口转接模块介绍	4
2.2 电源分接模块介绍	7
2.3 总线板介绍	8
2.4 总线板配件介绍	10
2.5 总线板连接线材介绍	11
3. 转接模块使用方式	13
4. 电源分接模块使用方式	15
5. 总线板使用方式	17
6. 总线板配件使用方式	18
6.1 BS-200 跨接连接器使用方式	18
6.2 BS-210 以及 BS-211 使用方式	20
6.3 BS-C028 防尘盖使用方式	22
7. 连接线材使用方式	23



1. 配件列表

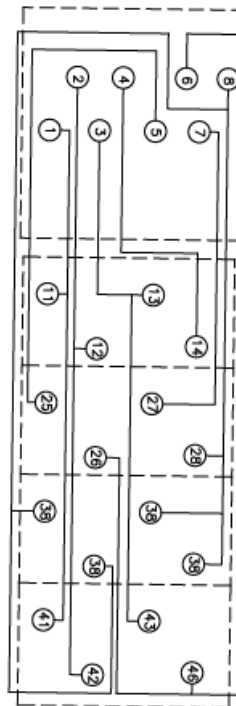
产品料号	产品叙述	备注
0170-0101	接口转接模块 RS485	
0170-0102	接口转接模块 Ethernet	
0170-0103	接口转接模块,双 RJ	
GFPB-0102	电源分接模块	
BS-0X123457RM	总线板	
BS-7XX-123457RM	总线板+TS35 轨道	
BS-200	BUS 跨接连接器	
BS-210	转接插座	
BS-211	插头	
BS-C028	防尘盖	
BS-WR00X0X	连接线材	

2. 配件介绍

2.1 接口转接模块介绍

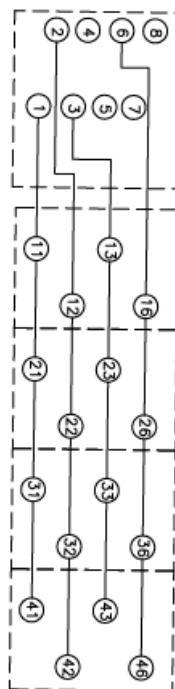
I. 0170-0101

接口转接模块 RS485



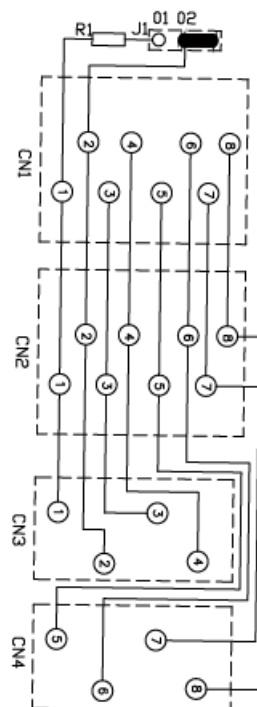
II. 0170-0102

接口转接模块 Ethernet



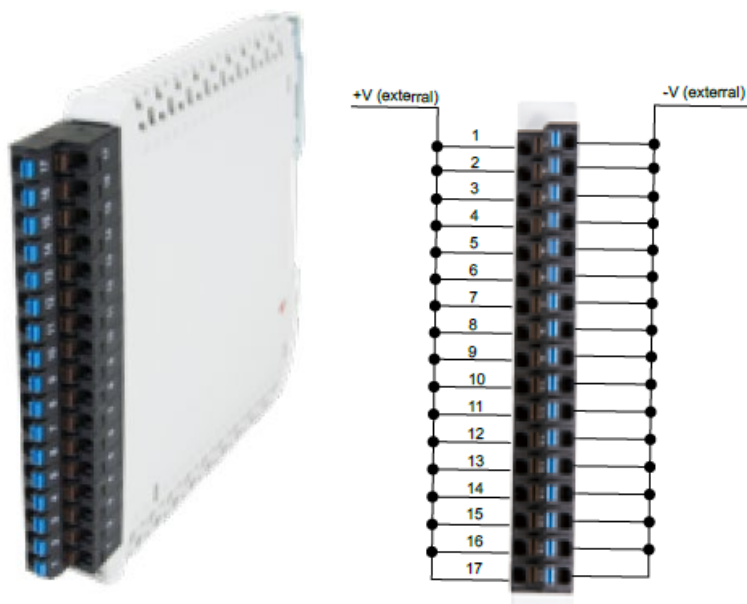
III. 0170-0303

接口转接模块,双 RJ



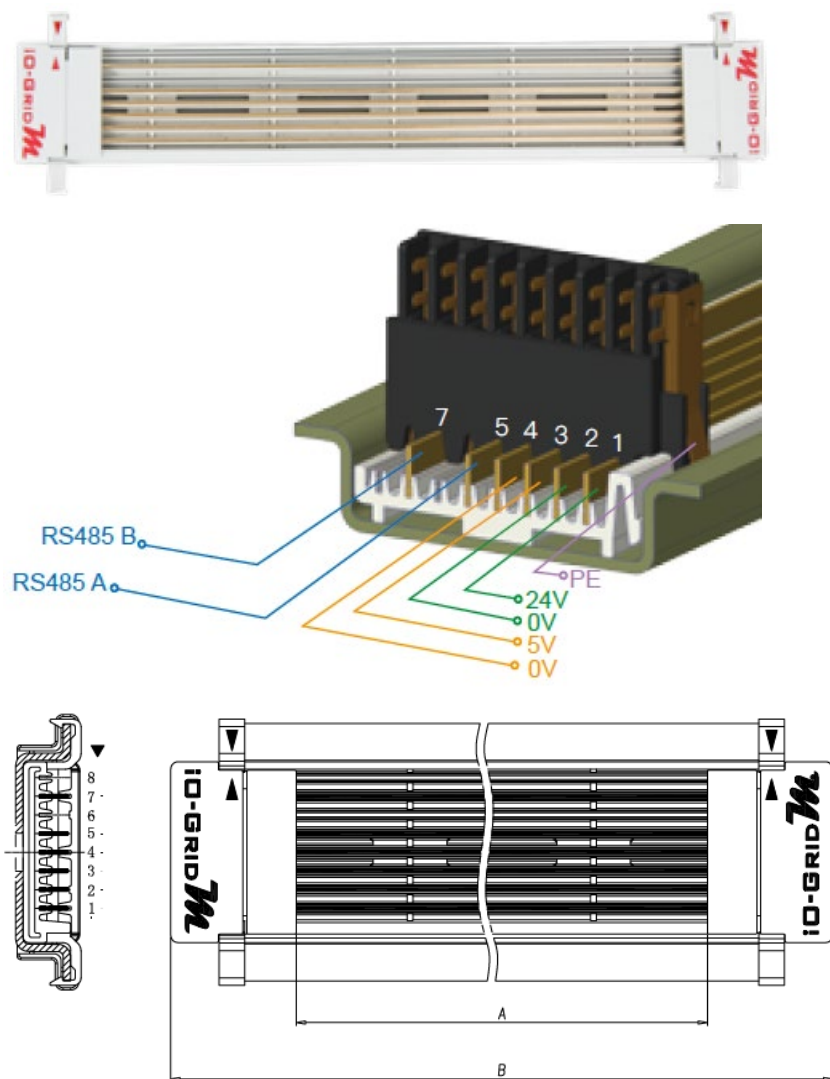
2.2 电源分接模块介绍

I. GFPB-0102



2.3 总线板介绍

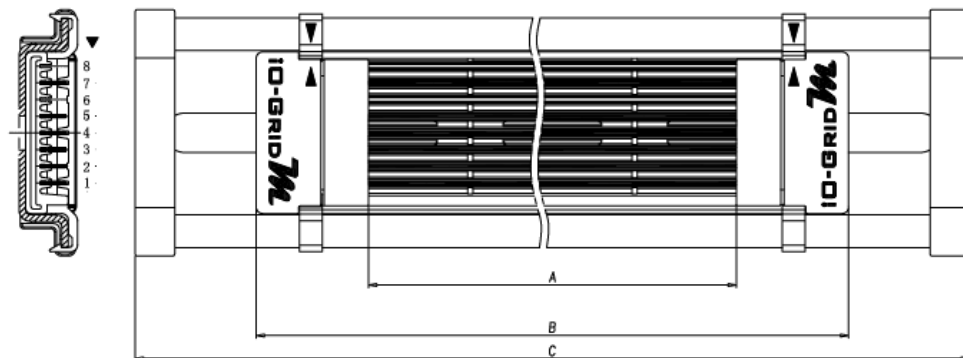
I. BS-0X123457RM



(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 总线板配件介绍

I. BS-200 跨接连接器



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 转接插座



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 插头



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 ² / AWG 28~16

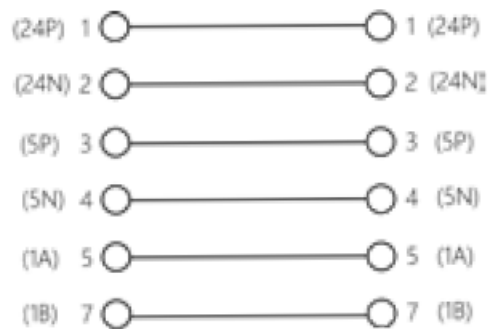
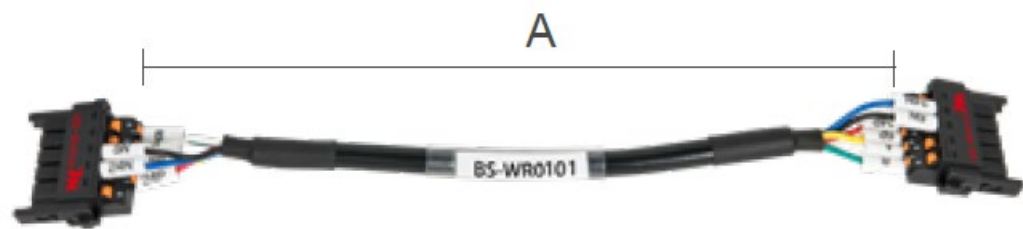
IV. BS-C028 防尘盖



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

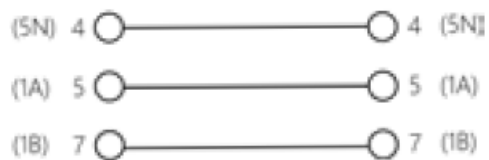
2.5 总线板连接线材介绍

I. 6+6 线材



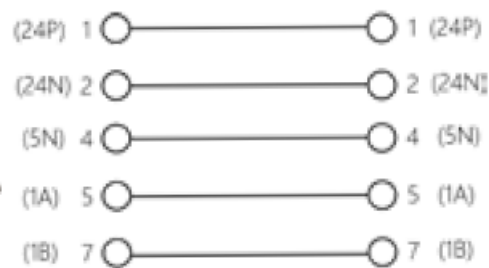
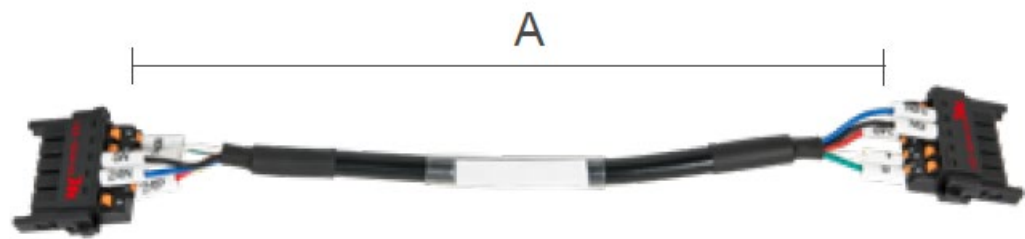
料號	A
BS-WR00101	0.25m
BS-WR00102	0.4m

II. 3+3 线材



料號	A
BS-WR00201	0.25m
BS-WR00202	0.50m
BS-WR00203	1m
BS-WR00204	1.5m
BS-WR00205	2m

III. 5+5 线材



料號	A
BS-WR00301	0.25m
BS-WR00302	0.5m
BS-WR00303	1m
BS-WR00304	1.5m
BS-WR00305	2m

3. 转接模块使用方式

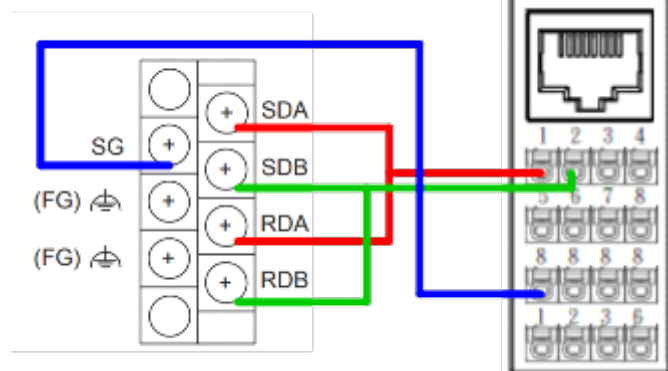
I. 接线端子对应 RJ45 网络线号



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. 依照客户需求选择转接模块。

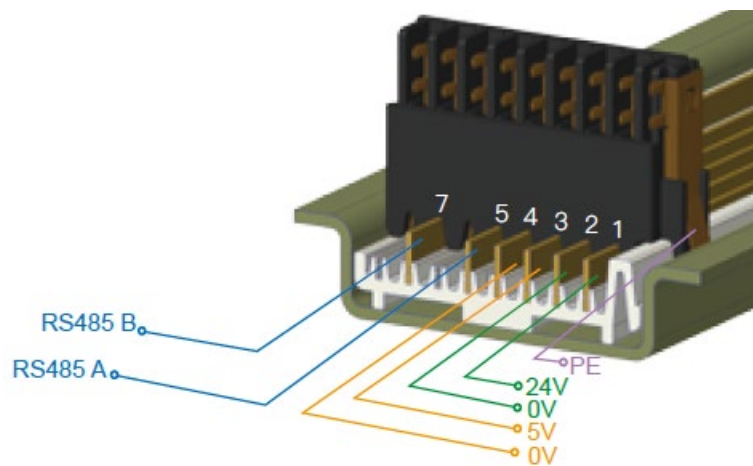
例:使用 0170-0101 连接 PLC 与 **iD-GRIDTM** 控制模块



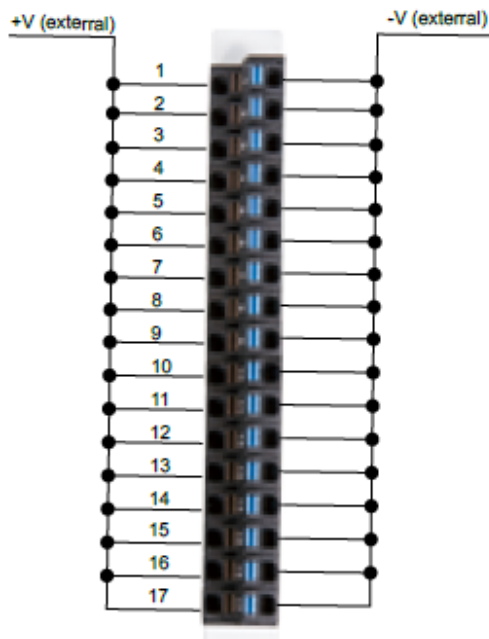
接腳1	接腳2	接腳8
485A	485B	訊號地

4. 电源分接模块使用方式

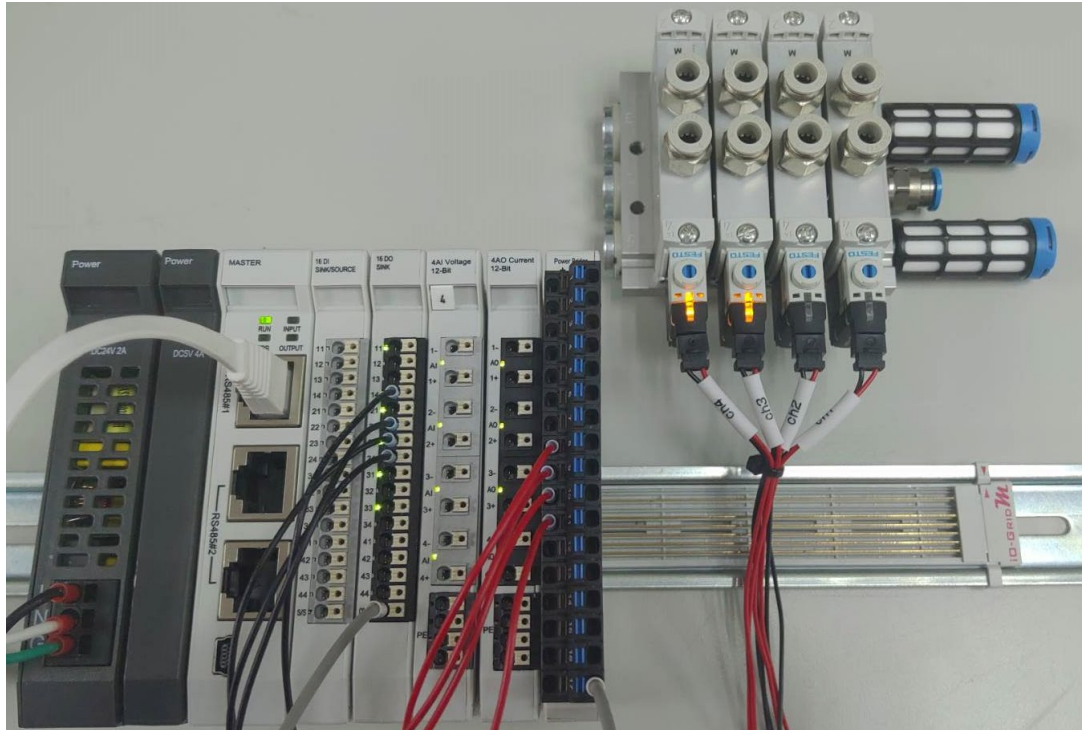
I. 总线板定义



II. 电源分接模块将总线板定义直流 24V 以及 0V 分接到模块上方端子

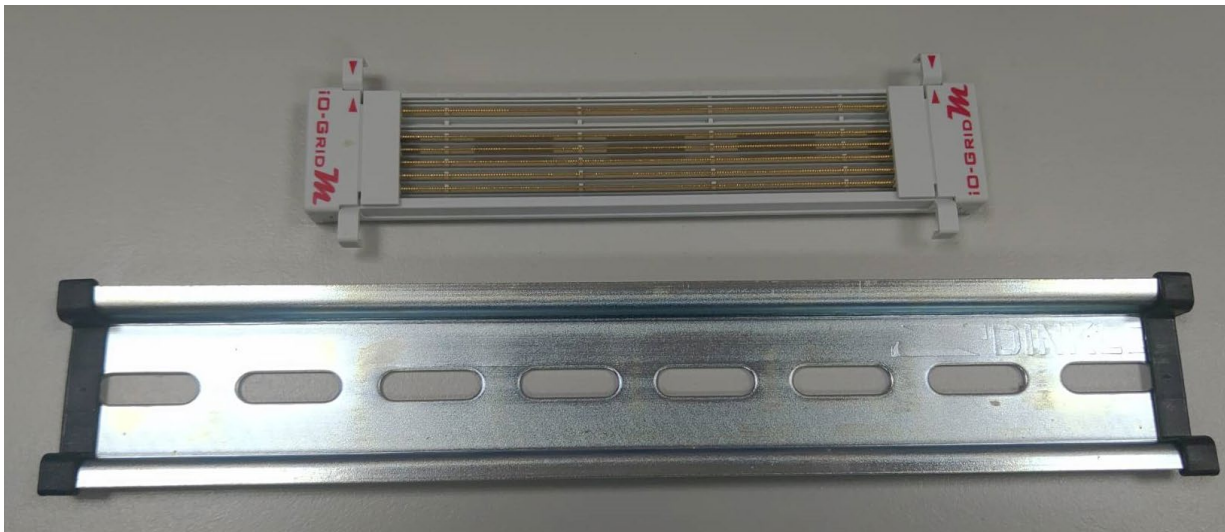


III. 例:使用电源分接模块搭配 iO-GRIDTM 简易控制气压阀岛

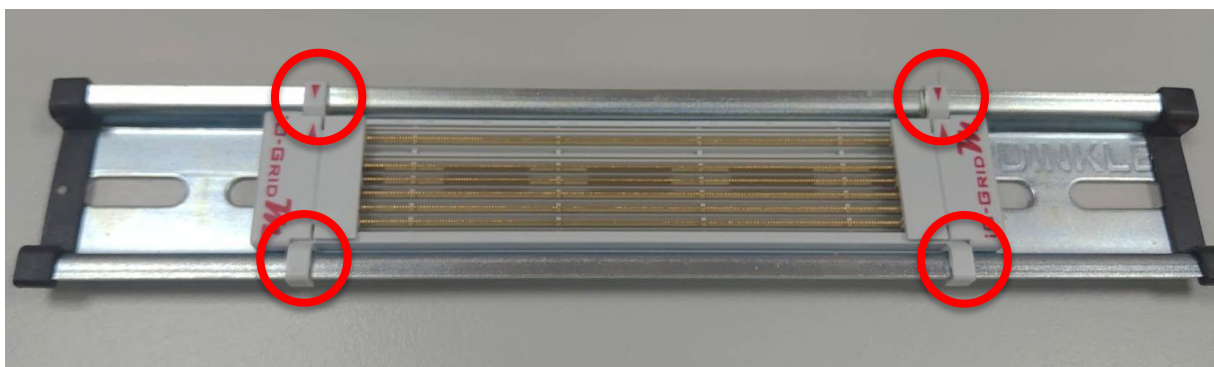


5. 总线板使用方式

I. 将总线板放至 DIN 导轨上



II. 对准总线板四个角往下压，当您听到”喀擦”声即安装完成



6. 总线板配件使用方式

6.1 BS-200 跨接连接器使用方式

- I. 将欲连接的两块总线板取出这里将两块分为总线板 1 以及总线板 2



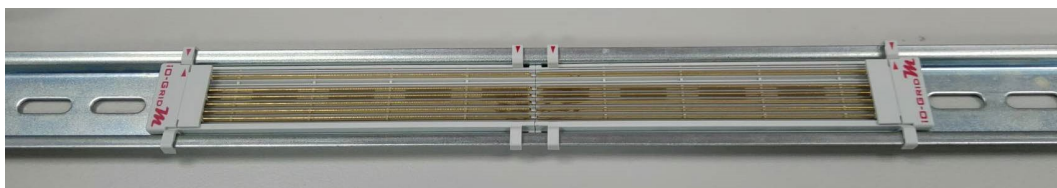
- II. 总线板 1 右侧以及总线板 2 左侧边盖使用小一字起子打开



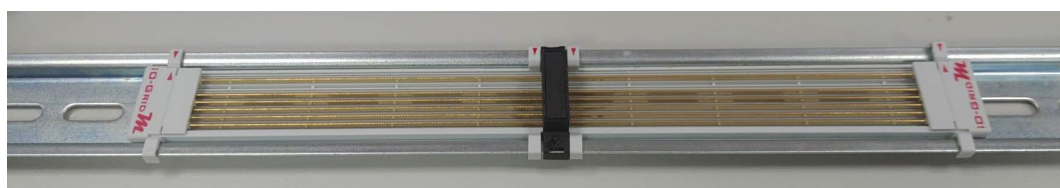
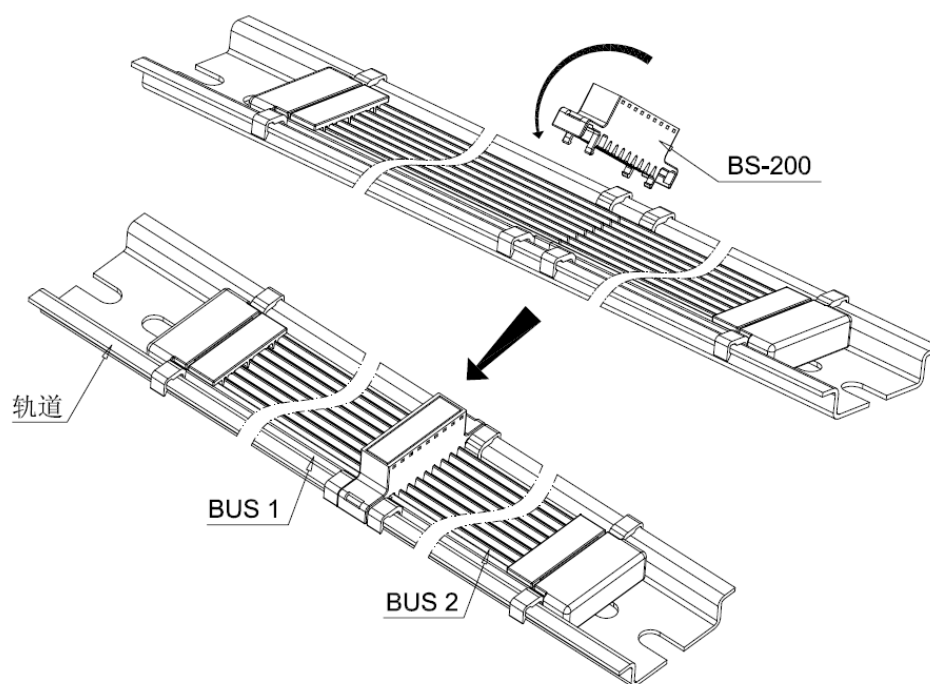
- III. 将总线板 1 右侧底部联接键取出



- IV. 完成后将两块总线板放入 DIN 导轨并合拢

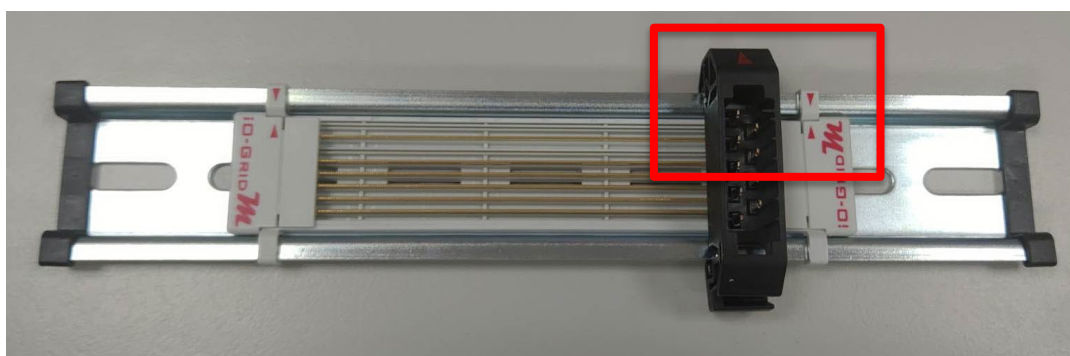
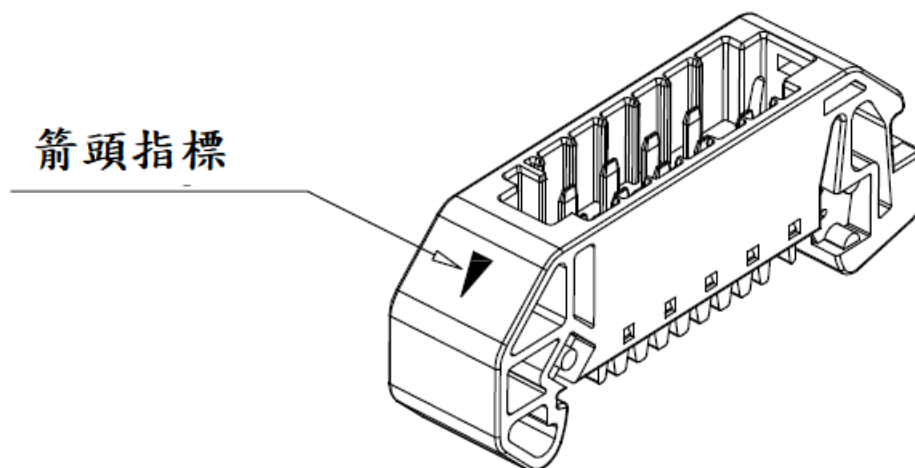


V. 将 BS-200 安装至两条总线板之间，卡槽确实迁入即连接安装完成

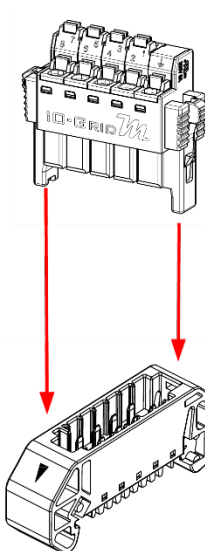


6.2 BS-210 以及 BS-211 使用方式

- I. 将 BS-210 依照总线板上箭头方向进行安装



II. BS-211 接入 BS-210



导轨	定义	导轨	定义
8	—	4	0V
7	RS485B	3	5V
6	—	2	0V
5	RS485A	1	24V

6.3 BS-C028 防尘盖使用方式

I. 当设备组配完成总线板金属条部分露出太多时



II. 将防尘盖加装于露出金属条部分，有助于防止触碰以及粉尘落入等情况



7. 连接线材使用方式

- I. 依照选型将要连接的两条总线各加上一颗 BS-210，再由线材两头的 BS-211 接入

