



JMD-IO(NPN)型 説明手冊



版本：V1.01

目錄

1. JMD-IO(NPN)型產品介紹	3
1.1 JMD-IO(NPN)型介面板的功用	3
1.2 JMD-IO(NPN)型介面板產品外部標籤	3
1.2.1 包裝箱標籤的圖示及內容說明	3
1.3 JMD-IO(NPN)型介面板的相關配線	3
1.4 JMD-IO(NPN)型介面板尺寸規格	3
1.5 JMD-IO(NPN)型介面板提供的接點	4
1.5.1 JMD-IO(NPN)型連接接頭定義	4
1.5.2 JMD-IO(NPN)型的接點方塊說明	5

1. JMD-IO(NPN)型產品介紹

1.1 JMD-IO(NPN)型介面板的功用

JMD-IO 介面板提供了各式的端子介面與接口，使用者可方便配線，並在各個狀態下，可依據介面板上指示燈號查線，避免一些狀況的釐清，裝置於鋁軌上，於配線盤上，顯示專業、美觀。

1.2 JMD-IO(NPN)型介面板產品外部標籤

1.2.1 包裝箱標籤的圖示及內容說明

下圖為黏貼於外包裝箱的標籤圖示

JMD-IO(NPN)

標示內容說明：

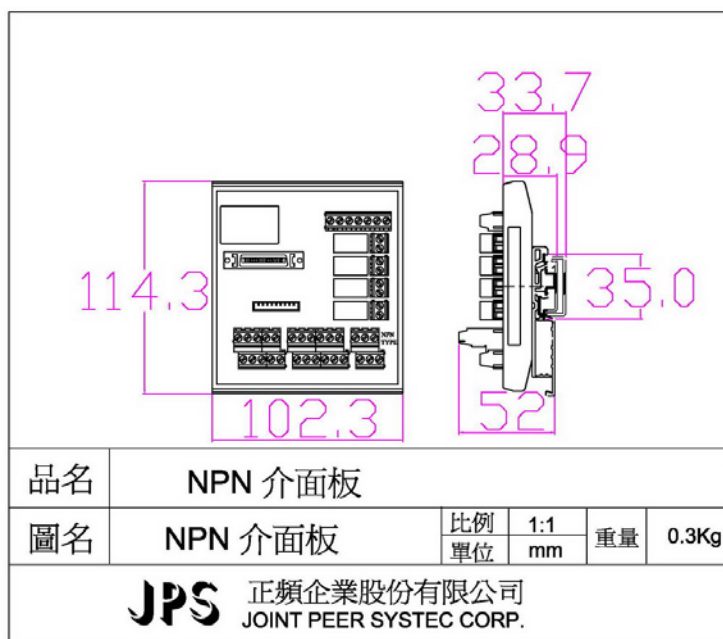
1. JMD → Jupiter 系列編號。
2. IO → I/O 功能介面板。

1.3 JMD-IO(NPN)型介面板的相關配線

JMD-IO 介面板，相關的連接線材，提供了下列的選擇，請參考下列的說明。

線材名稱	備註
M36M-M36M-1M	額外訂購： ☒ 需要； ☐ 不需要 線長：1 METER 端口：3M-SCSI(M) TO 3M-SCSI(M) / 36 PIN

1.4 JMD-IO(NPN)型介面板尺寸規格

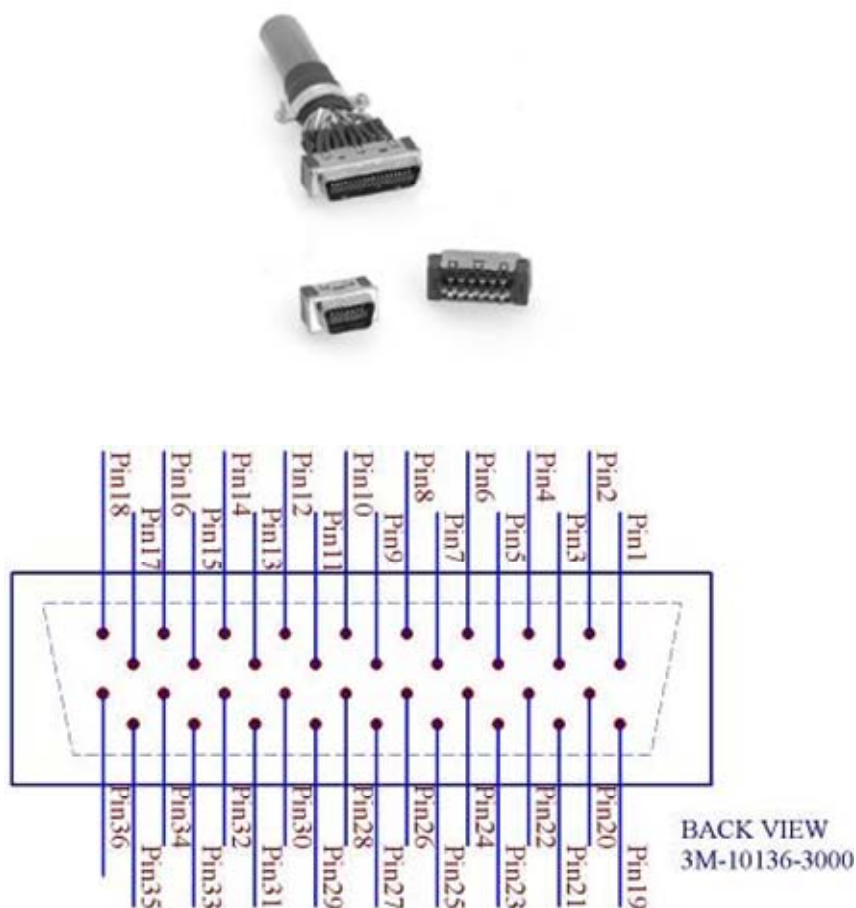


1.5 JMD-IO(NPN)型介面板提供的接點

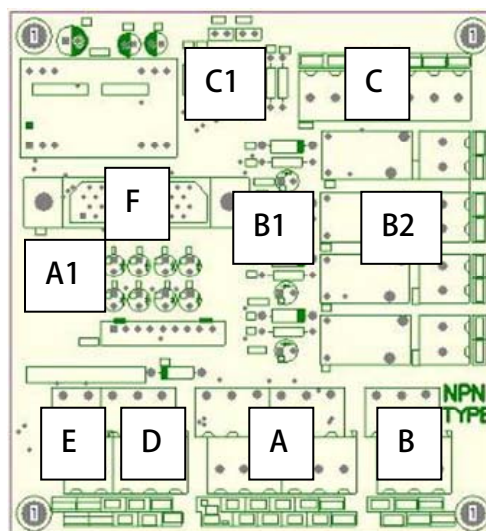
1.5.1 JMD-IO(NPN)型連接接頭定義

SCSI36 PIN 的端子接口，定義了屬於 I/O 定義的信號，包含了 DI(數位輸入) / DO(數位輸出) / AI(類比輸入) / AO(類比輸出) / LAB(PG 分頻輸出) / XY(外部接收信號)，其接線定義與作法，請參考下方資料。

I/O (SCSI 36 PIN)			
PIN	Signal	PIN	Signal
1	DI1	27	S/S
2	DI2	28	DO2+
3	DI3	29	DO2-
4	DI4	30	DO4+
5	DI5	31	DO4-
6	DI6	32	
7	DI7	33	VSS
8	DI8	34	ACOM
9	S/S	35	AO1
10	DO1+	36	AO2
11	DO1-		
12	DO3+		
13	DO3-		
14			
15	AI1+		
16	AI2+		
17	AI1-		
18	AI2-		
19	LA+		
20	LB+		
21	LA-		
22	LB-		
23	X+		
24	Y+		
25	X-		
26	Y-		



1.5.2 JMD-IO(NPN)型的接點方塊說明



接點信號	標註	備註
	A	24V(+/-)：需外部提供 24Vdc 給介面板，建議電流 1A DI1~DI6：直接由端子臺輸入，中間經過 A1 區的燈號區，連接至 F 區的端子接口。 DCOM：為 G24(相當於 24Vdc 的 GROUND) 【注意】DI1~DI6 定義為 DI 數位輸入；當該接點啟動，指示燈恆亮。
	B	DO1~DO6：由 F 區端子接口輸入，中間經過 B1 區的燈號區，與 B2 的繼電器區，連接至 B 區的端子接口。 DCOM：為 G24(相當於 24Vdc 的 GROUND) 【注意】DO1~DO6 定義為 DO 數位輸出；當該接點啟動，指示燈恆亮。 B2 繼電器區：出廠預設 DO1/DO2 安裝 2 個繼電器。 繼電器推動能力：10A /250 VAC
	C	AI1+/AI2+：直接由端子臺輸入，連接至 F 區的端子接口。 AI1-/AI2-：直接由端子臺輸入，連接至 F 區的端子接口。 【注意】定義為 AI 類比輸入 AO1/AO2：直接由 F 區端子接口輸入，中間經過 C1 區 5 倍硬體電路的放大連接至 C 區的端子接口。 ACOM：AO 類比輸出的 GROUND 【注意】定義為 AO 類比輸出
	D E	D 區：(X+/X-/Y+/Y-) 由端子臺輸入，連接至 F 區的端子接口。 【注意】定義為 XY 脈波輸入；隔離式 5V LINE-DRIVE 輸入 E 區：(CKOA+/CKOA-/CKOB+/CKOB-) 由 F 區端子接口輸入，連接至 E 區的端子接口。 VSS：連接至内部的 0V 【注意】定義為 AB 脈波輸出；5V LINE-DRIVE 輸出