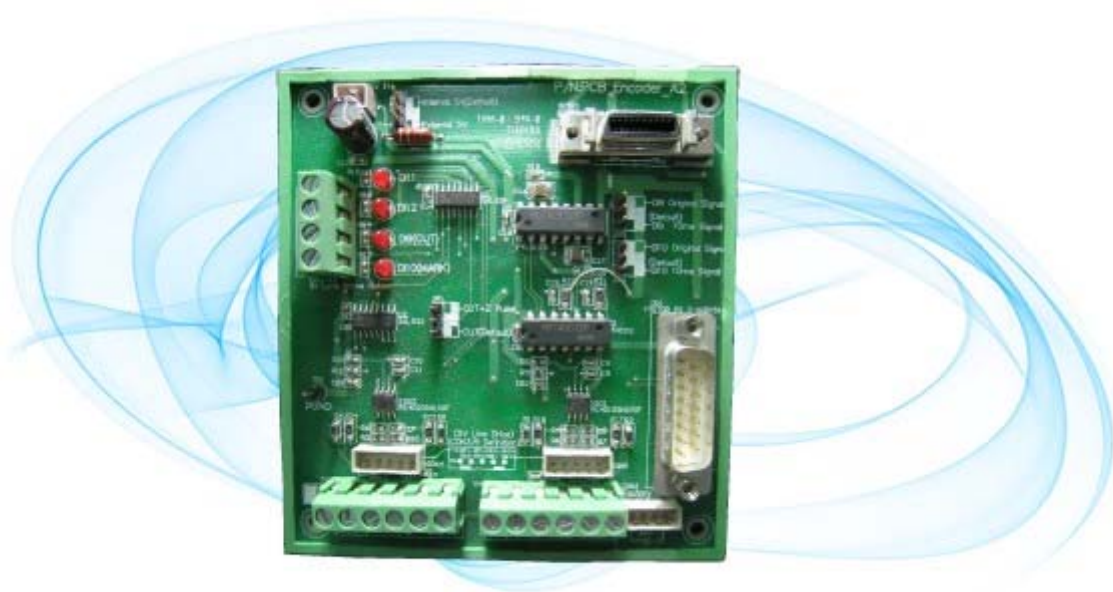




JMD-ENCODER

說明手冊



版本：V1.01

目錄

1. JMD-ENCODER介面板產品介紹.....	3
1.1 JMD-ENCODER介面板 功用	3
1.2 JMD-ENCODER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-ENCODER介面板 相關配線	3
1.4 JMD-ENCODER介面板 尺寸規格	3
1.5 JMD-ENCODER介面板 提供的接點	4
1.5.1 JMD-ENCODER介面板 連接接頭定義.....	4
1.5.2 JMD-ENCODER介面板 接點方塊說明.....	5

1. JMD-ENCODER 介面板產品介紹

1.1 JMD-ENCODER 介面板 功用

JMD-ENCODER 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-ENCODER 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-ENCODER

標示內容說明：

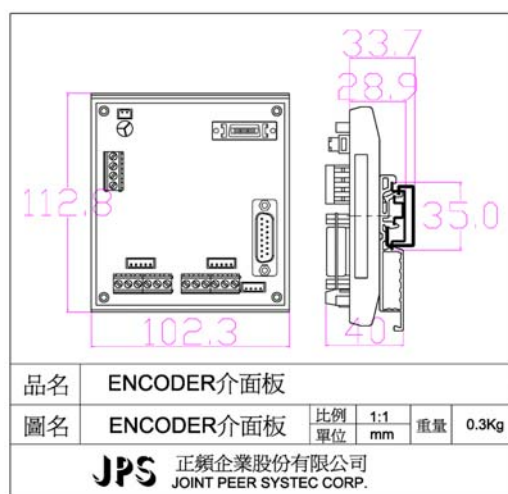
1. JMD → Jupiter 系列編號。
2. ENCODER → ENCODER 功能介面板。

1.3 JMD-ENCODER 介面板 相關配線

JMD-ENCODER 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
M20M-M20M-1M	額外訂購： ☒ 需要； ☐ 不需要 線長：1 METER 端口：3M-SCSI(M) TO 3M-SCSI(M) / 20 PIN

1.4 JMD-ENCODER 介面板 尺寸規格



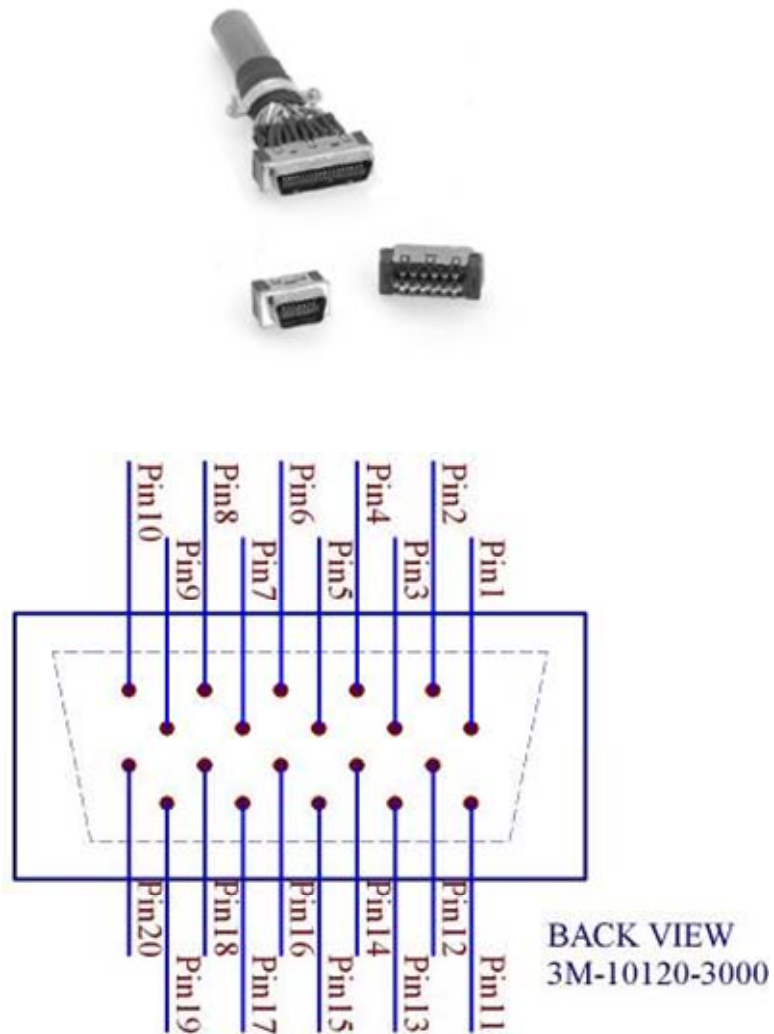
1.5 JMD-ENCODER 介面板 提供的接點

1.5.1 JMD-ENCODER介面板 連接接頭定義

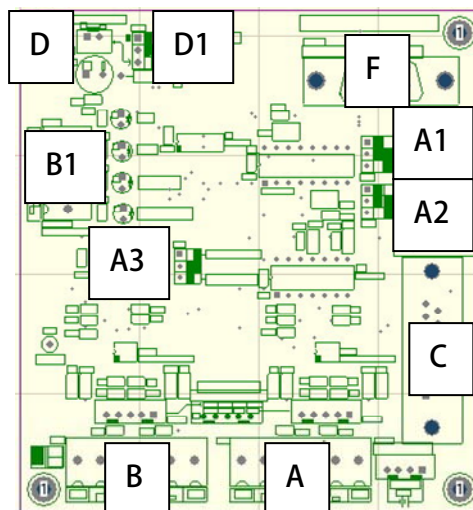
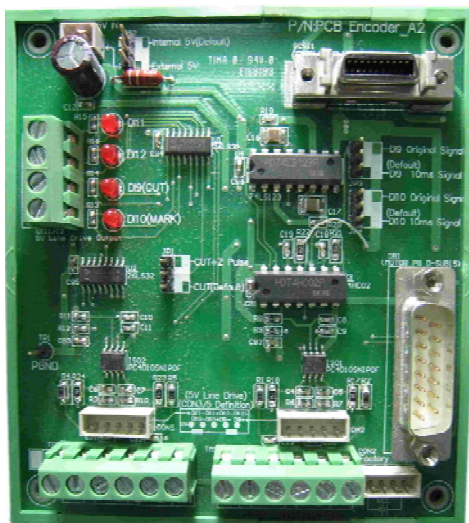
SCSI20 PIN的端子接口，定義了屬於ENCODER及DI9/DI10快速數位輸入信號，包含了ENCODER(5V LINE-DRIVE) /DI9/DI10(光耦合快速數位輸入)，其接線定義與作法，請參考下方資料。

ENCODER (SCSI 20 PIN)	
PIN	Signal
1	A+
2	A-
3	B+
4	B-
5	C+
6	C-
7	U+
8	U-
9	V+
10	V-
11	0V
12	V5
13	0V
14	V5
15	DI9+
16	DI9-
17	DI10+
18	DI10-
19	W+
20	W-

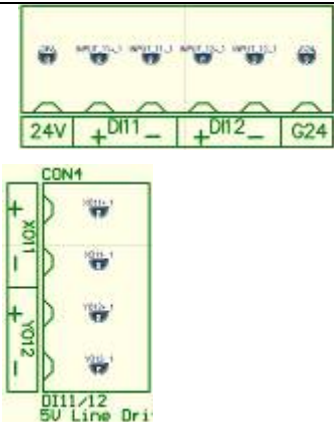
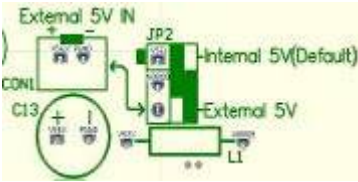
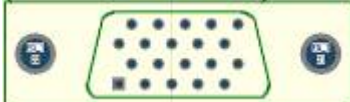
PG (DB15/M)	
PIN	Signal
1	A+
2	A-
3	B+
4	B-
5	C+
6	C-
7	U+
8	U-
9	V+
10	V-
11	W+
12	W-
13	V5
14	0V
15	0V



1.5.2 JMD-ENCODER介面板 接點方塊說明



接點信號	標註	備註
	A	24V / G24: 需外部提供 24Vdc 給介面板，建議電流 1A(僅需提供 1 個 24V) DI9(+/-): 直接由端子臺輸入，經快速光耦合電路，再經由 A1(JP3) 的 JUMPER，再經由 A3(JP1) JUMPER，決定 DI9(CUT)的燈號，連接至 F 區的端子接口。 DI10(+/-): 直接由端子臺輸入，經快速光耦合電路，再經由 A2(JP4) 的 JUMPER 選擇，決定 DI10(MARK)的燈號，連接至 F 區的端子接口。 【注意】DI9 定義為(CUT)，24V 快速光耦合輸入。 DI10 定義為(MARK)，24V 快速光耦合輸入。
	A1	DI9 Original Signal: 維持 DI9 信號的原始信號。(出廠預設) DI9 10ms Signal: 當接收到信號，維持 10ms 的信號寬度。
	A2	DI10 Original Signal: 維持 DI9 信號的原始信號。(出廠預設) DI10 10ms Signal: 當接收到信號，維持 10ms 的信號寬度。
	A3	CUT+Z Pulses: 當 DI9(CUT)與 ENCODER 的 C 信號同時成立。 CUT: 維持 DI9 信號的原始信號。(出廠預設)

接點信號	標註	備註
	B B1	24V / G24：需外部提供 24Vdc 給介面板，建議電流 1A(僅需提供 1 個 24V) DI11(+/-)：直接由端子臺輸入，經快速光耦合電路，決定 DI11 的燈號，連接至 B1 區的端子接口 YO11。 DI12(+/-)：直接由端子臺輸入，經快速光耦合電路，決定 DI12 的燈號，連接至 B1 區的端子接口 YO12。 XO11(+/-)：此接口為 DI11 的整型輸出。 YO12(+/-)：此接口為 DI12 的整型輸出。 【注意】DI11 / DI12 定義為 24V 快速光耦合輸入。 XO11 / YO12 定義為 5V 快速 LINE-DRIVE 輸出。
	C	DB1：此 D 型接頭定義為 ENCODER 編碼器輸入，相關定義請參考章節 1.5
	D D1	D 區：(CON1)為提供外部 5V 端口使用。 D1 區：Internal 5V：使用內部 5V，來自 F 區的端口。(出廠預設) ：External 5V：使用外部 5V。 【注意】端口為特殊接頭，預設為工廠使用，若有此需求，請洽本公司設計部門。
	F	SCS11：此接頭定義為與 JMD 驅動器 ENCODER 編碼器之連接端口，相關定義請參考章節 1.5