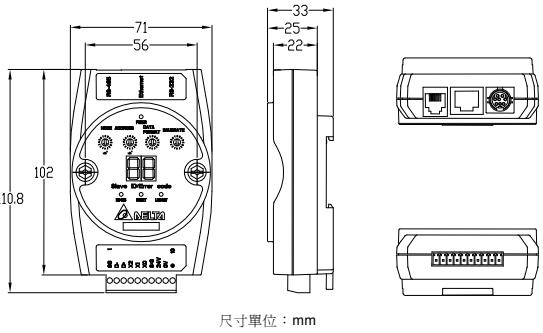


③ 安裝

■ 外觀



尺寸單位 : mm

■ 通訊站號設置

開關設置	說明	
01 ... F7	有效的 MODBUS 通訊站號	

■ 通訊格式開關設置

旋鈕值	通訊格式	旋鈕值	通訊格式	
0	7-N-1	8	7-N-2	
1	8-N-1	9	8-N-2	
2	7-O-1	A	7-O-2	
3	8-O-1	B	8-O-2	
6	7-E-1	E	7-E-2	
7	8-E-1	F	8-E-2	

■ 通訊速率開關設置

旋鈕值	速率 (bps)	旋鈕值	速率 (bps)	
1	110	7	4,800	
2	150	8	9,600	
3	300	9	19,200	
4	600	A	38,400	
5	1,200	B	57,600	
6	2,400	C	115,200	

■ RJ-11 連接器的腳位定義

腳位	訊號	敘述	
1	--	N/C	
2	--	N/C	
3	D+	資料正極	
4	D-	資料負極	
5	GND	參考地	
6	--	N/C	

■ RJ-45 連接器的腳位定義

腳位	訊號	敘述	
1	Tx+	傳輸資料正極	
2	Tx-	傳輸資料負極	
3	Rx+	接收資料正極	
4	Rx-	接收資料負極	

■ RS-232 連接器的腳位定義

腳位	訊號	敘述	
1	--	N/C	
2	--	N/C	
3	--	N/C	
4	Rx	接收資料	
5	Tx	傳輸資料	
6	--	N/C	
7	--	N/C	
8	GND	參考地	

■ 歐式端子台的腳位定義

腳位	訊號	敘述	
1	SG	資料傳輸參考地	
2	D-	資料負極	
3	D+	資料正極	
4	X2	數位輸入點 2	
5	X1	數位輸入點 1	
6	X0	數位輸入點 0	
7	S/S	數位輸入點參考地	
8	24V	+24V	
9	0V	0V	
10	--	大地	

■ 通訊參數設定

初次使用 IFD9506 時，可透過外部旋鈕與台達通訊軟體 DCISoft 設定網路以及 MODBUS(RS-232/RS-485)通訊參數。外部旋鈕可設定通訊位址、通訊格式與速率、IP 地址等參數需透過 DCISoft 進行設定。可透過 RS-232 或 Ethernet 進行通訊設定，設定前請將電腦與 IFD9506 透過 RS-232 或網路線材連接。

軟體設定：

1. 開啟 DCISoft：於“工具”選項進入“通訊設定”，在連線設定中選擇“Ethernet”或“RS-232”後按下“確定”。點選通訊工作列中之搜尋即可搜尋到 IFD9506，雙擊圖示後即可進入設定頁面。

2. 網路設定：進入基本設定頁面，選擇主控組態為串列主站或串列從站，並進行網路參數設定（預設 IP 地址為 192.168.1.5）。若需接收 Ethernet 封包轉成 RS-232/485 時，請選擇主站模式；若需將 RS-232/RS-485 轉成

Ethernet 封包時，則選擇從站模式；僅能選擇一種模式進行轉換。

3. 串列設定：可透過外部旋鈕進行串列通訊參數設定，亦可透過 DCISoft 基本設定頁面中通訊參數進行設定，需注意站號設定不可與 RS-485 所連接設備的站號位址重複。

註：重新啟動 IFD9506 後，若軟體與旋鈕串列設定不一致，將以旋鈕之硬體設定值進行通訊。相關詳細設定方式請參閱 IFD9506 操作手冊。

④ LED 燈指示說明及故障排除

■ POWER 燈顯示說明

LED 燈狀態	顯示說明	處理方法
綠燈滅	無電源	檢查工作電源
綠燈亮	工作電源正常	無需處理

■ RS-485 燈顯示說明

LED 燈狀態	顯示說明	處理方法
綠燈滅	RS-485 無通訊	如通訊中燈滅，檢查 IFD9506 的 RS-485 接線是否脫落。
綠燈恒亮	RS-485 接線錯誤	D+、D- 對調
綠燈閃爍	RS-485 通訊正常	無需處理

■ LINK/ACT 燈顯示說明

LED 燈狀態	顯示說明	處理方法
綠燈滅	乙太網路連接失敗	1. 檢查網路線是否正確連接。 2. 重新上電，如果錯誤依然存在，請退回原廠進行修復。
綠燈亮	連線正常，無資料傳送	無需處理
綠燈閃爍	傳送、接收資料中	無需處理

■ 數位顯示器顯示說明

代碼	顯示說明	處理方法
01 ~ F7	MODBUS 通訊位址(正常工作時)	無需處理
F0	回歸出厂設定值中	無需處理
F2	工作電壓過低	檢查的工作電壓是否正常
F3	記憶體檢測錯誤	1. 重新上電，如果錯誤依然存在，進行步驟 2。 2. 重置，如果錯誤依然存在，退回原廠進行修復。
F4	原廠設定錯誤	1. 重新上電，如果錯誤依然存在，進行步驟 2。 2. 重置，如果錯誤依然存在，退回原廠進行修復。
F5	網路連接錯誤	確認乙太網路連接是否正常
F6	網路連接數滿	確認