



PDA-PANEL

操作設定器說明書



版本：1.00

目錄

1. PDA-PANEL 操作設定器	3
1.1 控制模式 【CTL MODE】	3
1.2 監視模式 【MON MODE】	3
1.3 參數修改模式 【PAR MODE】	4
1.4 故障顯示模式 【ALM MODE】	4
1.5 PDA 尺寸規格	4

1. PDA-PANEL 操作設定器

在操作面板上共有 4 位數字的七段顯示器、4 個 LED、8 個按鍵及 1 個電位器(VR)。下列將說明 4 種操作模式：

1.1 控制模式 【CTL MODE】



按"CTL/MON"鍵，即可在"控制模式"或"監視模式"二者選一。

按"CTL/MON"鍵之後，若"HZ"和"I"LED 都不亮，即表示驅動器在"控制模式"中，使用者可以直接控制馬達轉動之方向及調整運轉速度。

VR 的功用與 AI3 類比端子輸入相當，由 CPU 板之 JP3B 選擇。

按鍵功能及電位器分述如下：

FWD 鍵，用於控制驅動器正轉。

REV 鍵，用於控制驅動器逆轉。

STOP 鍵，用於停止驅動器運轉。

當 Pr.040 選擇功能 3 或 8 時，可直接由按鍵改變運轉速度。

當 Pr.040 選擇功能 8 時，設定的速度將直接寫入 Pr.000。

RD/WT 鍵，讀出 Pr.000 之資料。

STOP 鍵，用於移動游標閃爍之位置。

▲鍵，用於使運轉速度上昇或改變由 Pr.000 讀出之資料。

▼鍵，用於使運轉速度下降或改變由 Pr.000 讀出之資料。

1.2 監視模式 【MON MODE】

按"CTL/MON"鍵，即可在"控制模式"或"監視模式"二者選一。

連續按"CTL/MON"鍵，若"HZ"亮，即表示驅動器在"監視運轉模式"中，使用者可以很容易監視兩種運轉資料(如"運轉速度 HZ"及"輸出電流 I"等資料)，而且可控制驅動器正轉、反轉及停止。

如果"HZ"燈亮，驅動器即是處於"監視模式"中且七段顯示器顯示"HZ"資料(也可以選擇其它資料(如 RPM)由 Pr.099 決定，參考 Pr.099 之說明)。

如果"I"燈亮，驅動器即是處於"監視模式"中且七段顯示器顯示"I"資料(也可以選擇其它資料，由 Pr.098 決定，參考 Pr.098 之說明)。

按鍵功能分述如下：

FWD 鍵，用於控制驅動器正轉。

REV 鍵，用於控制驅動器逆轉。

STOP 鍵，用於停止驅動器運轉。

▲鍵，用於選擇另一組選定的資料。

▼鍵，用於選擇另一組選定的資料。

1.3 參數修改模式 【PAR MODE】

按"PAR/ALM"鍵，即可在"參數修改模式"或"故障顯示模式"中切換。

按"PAR/ALM"鍵後，七段顯示器顯示"P.nnn"，則驅動器為處於"參數修改模式"中，"HZ"和"I"燈必定同時點亮。

使用者可修改或是監看所有內部參數。操作步驟如下：

步驟 1：按"PAR/ALM"鍵，七段顯示器顯示"Pr.nnn" nnn 為參數號碼 000~999。

步驟 2：按▲或▼鍵選擇所要參數號碼，按"STOP"鍵移動游標位置，選擇欲更改之數字。

步驟 3：按"RD/WT"鍵以便讀取特定參數的內容值，七段顯示器如今已顯示參數內容值。

步驟 4：按▲或▼鍵以修改參數值，按"STOP"鍵可移動游標位置，選擇欲更改之數字。

步驟 5：再按"RD/WT"鍵把數值寫入。

如欲修改其他參數，重覆步驟 1~5。

1.4 故障顯示模式 【ALM MODE】

按"PAR/ALM"鍵，即可在"參數修改模式"及"故障顯示模式"中切換。

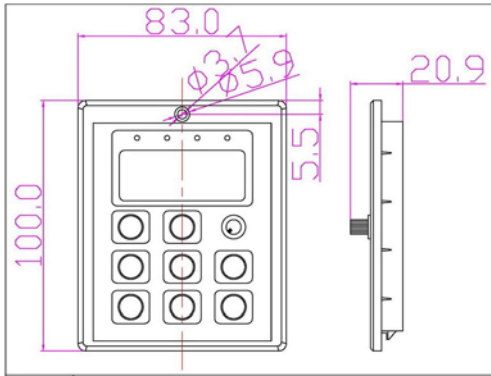
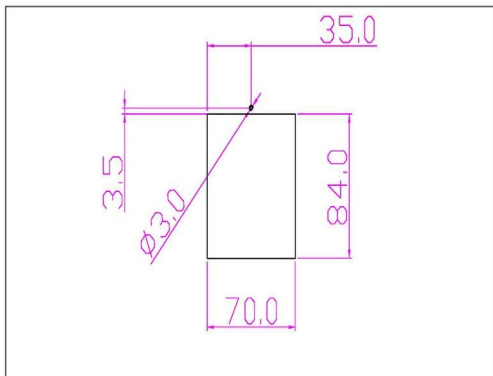
連續按"PAR/ALM"鍵之後，如七段顯示器顯示"0. xx"，驅動器即處於"故障顯示模式"中，

使用者可以監看最近四次故障狀態或執行復歸功能。

按▲或▼鍵可以選擇觀看最近四次故障原因。

按"STOP/RESET"鍵，驅動器將執行復歸功能。

1.5 PDA 尺寸規格

PDA PANEL	面板尺寸 (PANEL SIZE)	開孔建議 (hole size recommendation)
		

(Unit:mm)