

光達牌D-EF1液位控制器使用說明

PERSD
光達

感謝您選用本公司液位控制器, 請詳細閱讀說明書, 以確保能正確使用此項產品

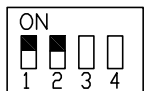
■ 本控制器具備功能及特點：

1. 經水位感測裝置，自動控制泵馬達交替運轉。
2. 可選擇單台自動運轉：由指撥開關設定。
3. 內含交替功能，體積小，配線少查修容易。
4. 過載能自動跳台：經O.L接線至控制器達此功能。
5. LED燈顯示馬達與水位狀態。
6. 水位感測控制延後三秒動作，防止水波作用。
7. 可選擇單池排水或給水用途可由指撥開關設定。
8. 具異常、高水位、低水位帶電接點輸出。

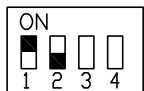
■ 指撥開關功能與設定方式：

本控制器送電前請先確認指撥開關設定位置。
指撥開關經重設後需重新開機才能正常運作。

1. 運轉模式設定：設定馬達自動交替運轉或單台自動運轉，指撥開關位置編號1，2。



A台，B台自動交替運轉(出廠設定)
開關1向上，2向上

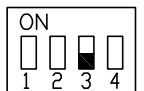


單台A台自動運轉
開關1向上，2向下

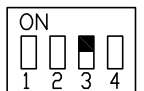


單台B台自動運轉
開關1向下，2向上

2. 過載自動跳台設定：視需要設定過載時O.L跳脫是否自動更換另一台運轉，指撥開關位置編號3。

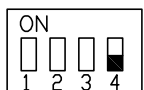


無過載自動跳台功能(出廠設定)
開關3向下

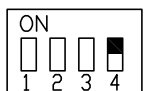


有過載自動跳台功能
開關3向上

3. 控制器排水或給水用途設定指撥開關位置編號4。



設定本控制器為排水用途(出廠設定)
開關4向下



設定本控制器為給水用途
開關4向上

■ 控制器外觀尺寸：

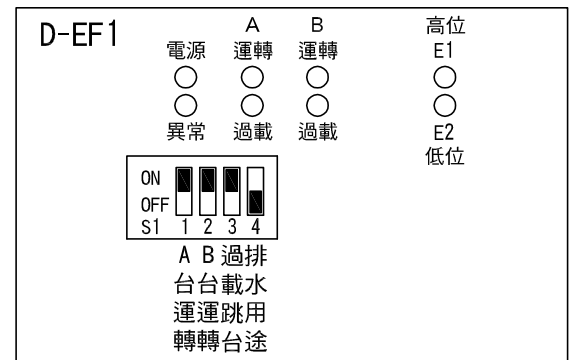
137(W) * 140(H) * 69(D)

■ 控制電壓：

可使用單相110V或單相220V

單相110V接線：S0，S1

單相220V接線：S0，S2



燈號與指撥開關設定示意圖(圖一)

■ 控制器本體指示燈：

■ 燈號示意圖(圖一)

1. 控制電源：電源燈(RL)
2. 異常燈號：異常示警(YL)
3. 馬達狀態指示燈

A台運轉：A台運轉(RL)

B台運轉：B台運轉(RL)

A台過載：A台過載(YL)

B台過載：B台過載(YL)

4. 水位指示燈

E1：高水位(H) 指示燈(RL)

E2：低水位(L) 指示燈(RL)

■ 端子台三個帶電接點輸出說明：

AL：MA，MB過載

(過載乾接點需接線至控制器)。

H：電極棒E1感測到水位輸出

L：電極棒E2感測到水位輸出

註：H(E1)、L(E2)為極棒感測到水時，帶電接點輸出，未感測到水則無輸出。

昶碩科技有限公司

新北市中和區中山路三段114巷9號

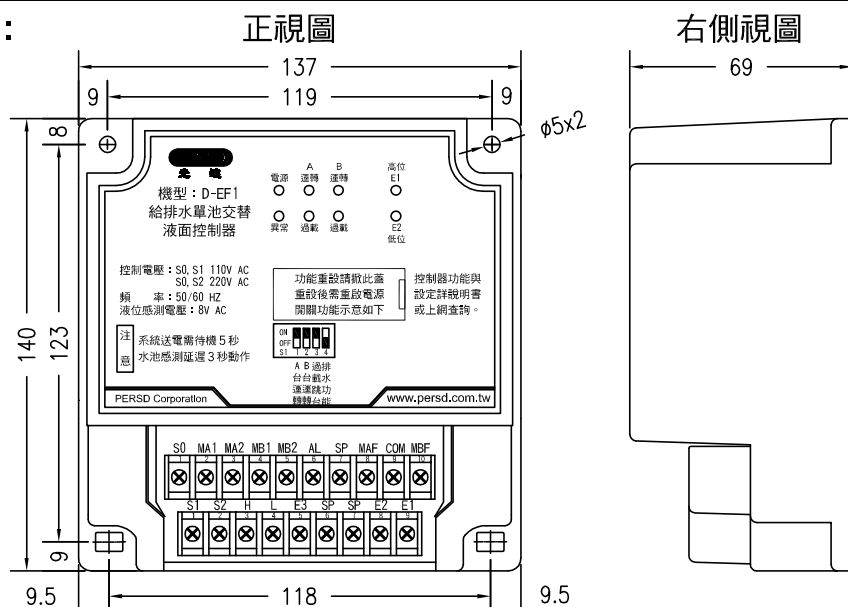
TEL: (02) 32346066

D-EF1 共二頁 第一頁

1051117 REV. 1, 2

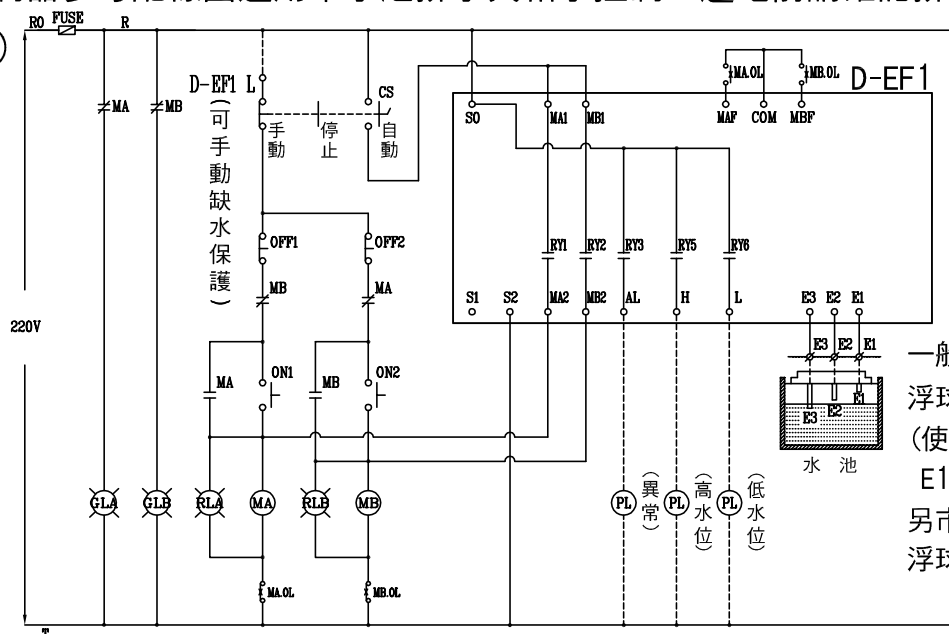
■ 控制器外觀圖：

(圖二)



■ 控制器參考配線圖適用單水池排水與給水控制，送電前請確認排水或給水指撥開關設定

(圖三)



一般浮球接法：

浮球1：E3, E1
(使用一般浮球
E1, E2需短路)

另市售種類多，請參考--
浮球說明書接線

■ 動作說明：

- 排水用途一指撥開關編號4需調至OFF（向下）位置
 1. 排水池水位上昇達E1(高水位)時MA(或MB)運轉。
 1. 2排水池水位離開E2時，MA(或MB)停止運轉。
 1. 3排水水池高水位時MA與MB交替運轉。
- 給水用途一指撥開關編號4需調至ON（向上）位置。
 2. 1水池水位下降至E2低水位時，MA(或MB)運轉(給水)。
 2. 2蓄水池水位上昇至E1(高水位)時，MA(或MB)停止運轉。
 2. 3蓄水池水位下降並離開E2時，MA與MB交替運轉。
- 控制器重新開機5秒後，開始正常運作。

昶碩科技有限公司

新北市中和區中山路三段114巷9號

TEL: (02) 32346066

D-EF1 共二頁 第二頁

1051117 REV. 1.2