

光達牌D-F2液位控制器使用說明



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. LED燈顯示馬達與水位狀態。
3. 水位感測控制延後三秒動作，防止水波作用。
4. 電極棒E2' 缺水警報輸出。
5. 具異常、上池低位、下池高位、下池低位帶電接點。

■ 控制器外觀尺寸：

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

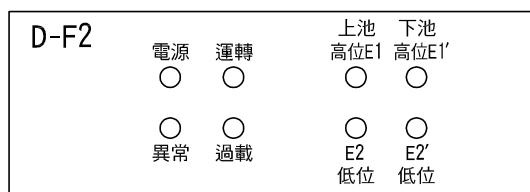
■ 控制電壓：

可使用單相110V或單相220V

單相110V接線：S0，S1

單相220V接線：S0，S2

■ 燈號與指撥開關示意圖 (圖一)



燈號示意圖 (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
運轉：馬達運轉 (RL)
過載：馬達過載 (YL)
4. 水位指示燈
E1：上池高位 (UH) 指示燈 (RL)
E2：上池低位 (UL) 指示燈 (RL)
E1'：下池高位 (DH) 指示燈 (RL)
E2'：下池低位 (DL) 指示燈 (RL)

■ 端子台四個帶電接點輸出說明：

AL：以下三種異常狀況時AL帶電接點輸出

1. 極棒感測異常 (E2' 斷線)。

2. 下池缺水。

3. MA，MB過載

(過載乾接點需接線至控制器)。

UL：電極棒E2感測到水位輸出

DH：電極棒E1' 感測到水位輸出

DL：電極棒E2' 感測到水位輸出

註：UL (E2), DH (E1'), DL (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

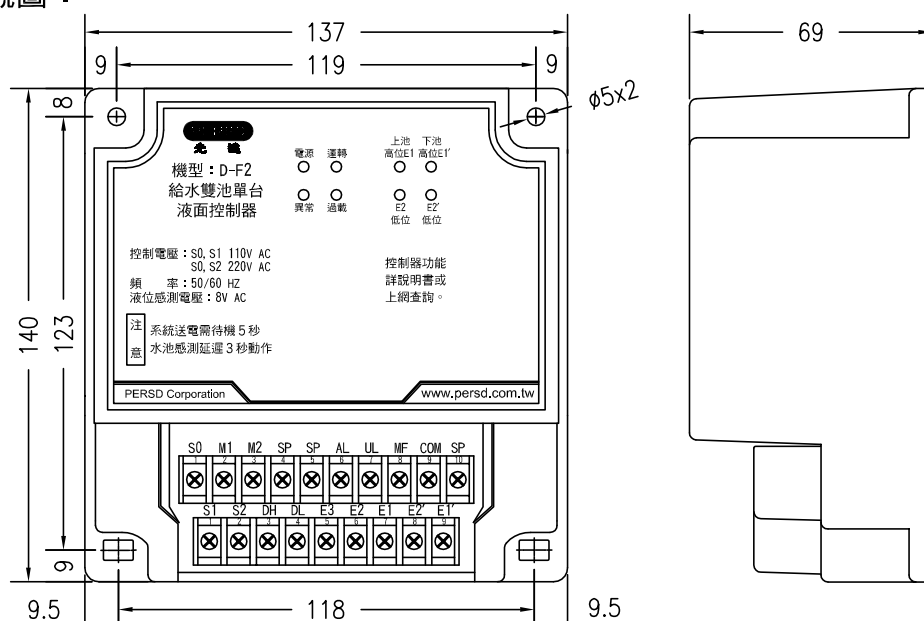
TEL: (02) 32346066

D-F2 共二頁 第一頁

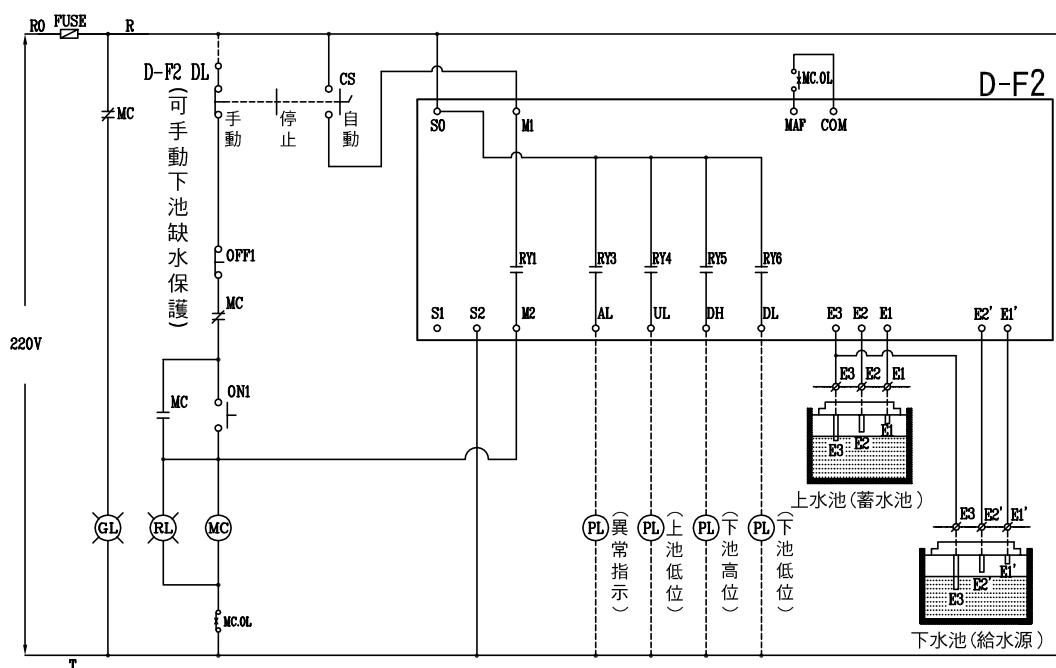
1061122 REV. 1.0

■ 控制器外觀圖：

(圖二)



■ 控制器參考配線圖 (圖三)



■ 動作說明：

1. 下水池水位高於E2' (如重啟電源後, 水位需升至E1') , 如上池缺水(上池水位低於E2時), MC馬達運轉, 上水池水位升至E1(高水位)時, 馬達停止運轉。
2. 當下水池水位低於E2' (下池缺水)時, 馬達將停止運轉, 以防止馬達空轉燒毀。
3. 水池水位異常:
下池水位低於E2' 時, AL有警報輸出。

一般浮球接法：

上池浮球：E3, E1

下池浮球：E3, E1'

(使用一般浮球E1、E2與E1'、E2' 需短路)

另市售種類多, 請參考--浮球說明書接線

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-F2 共二頁 第二頁

1061122 REV. 1.0