

NY3P(J)、NY3P(C)系列之模式切換功能注意事項

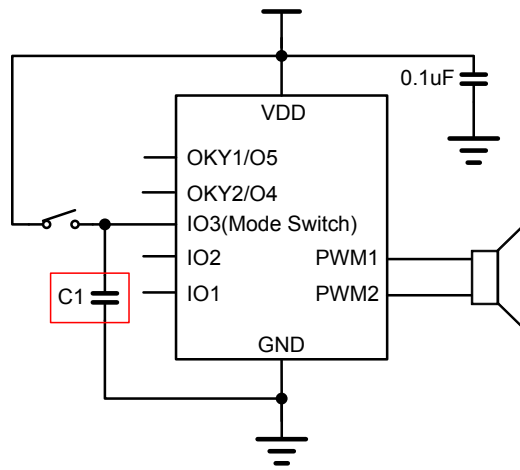
內容： 說明 NY3P(J)和 NY3P(C)系列在使用模式切換(Mode-Switch)功能時，建議加強對 ESD 的防護，避免外部干擾導致誤動作，請客戶留意。

原因： 當 NY3P(J)和 NY3P(C)系列的模式切換功能被觸發時，會開始載入另一種模式的初始設定，此時若受到外部 ESD 的干擾，有機率會載入錯誤的設定值而導致 IC 出現誤動作。

方法： 當開啟模式切換功能時，建議客戶依照以下步驟增加 ESD 的抗干擾能力。

1. 將模式切換腳位的阻態(Input Type)設為 CDS + 1.5M。
2. 在模式切換腳位與 GND 間並聯一電容 C1，如下圖紅框處；客戶可依照下表來選擇電容值。

圖一：模式切換應用線路圖範例。



表一：C1 電容值建議表。

C1 電容
68~220pF

Note： 電容數值請客戶使用實際產品的電路板進行調整。