

NY3P(J)、NY3P(C)系列之模式切换功能注意事项

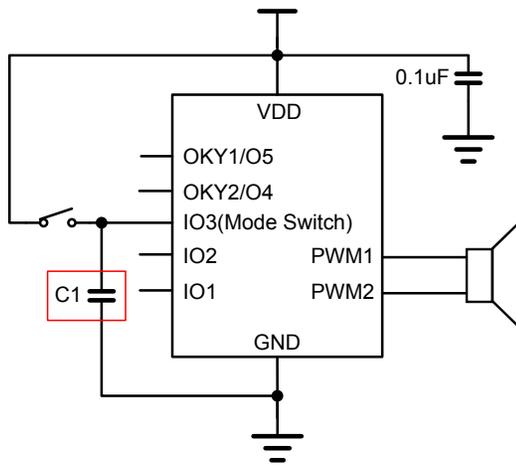
内容: 说明 NY3P(J)和 NY3P(C)系列在使用模式切换(Mode-Switch)功能时，建议加强对 ESD 的防护，避免外部干扰导致误动作，请用户留意。

原因: 当 NY3P(J)和 NY3P(C)系列的模式切换功能被触发时，会开始加载另一种模式的初始设定，此时若受到外部 ESD 的干扰，有机率会加载错误的设定值而导致 IC 出现误动作。

方法: 当开启模式切换功能时，建议用户依照以下步骤增加 ESD 的抗干扰能力。

1. 将模式切换脚位的阻态(Input Type)设为 CDS + 1.5M。
2. 在模式切换脚位与 GND 间并联一电容 C1，如下图红框处；用户可依照下表来选择电容值。

图一：模式切换应用线路图范例。



表一：C1 电容值建议表。

C1 电容
68~220pF

Note: 电容数值请用户使用实际产品的电路板进行调整。