

# 您設計產品時的好朋友！



[Forum: 8-bit PIC \(請註明使用元件編號\)](#)

[Topic: 想請教使用交換式電源的話 如何克服zcd偵測問題 \(PIC16F1613\)](#)

[Subject: Re: 想請教使用交換式電源的話 如何克服zcd偵測問題 \(PIC16F1613\)](#)

作者: Ryang

2017年05月19日 12:38:16

硬體電路出了問題，這些多出來的脈衝最好消完以後在送進 ZCD 的偵測腳位。

建議用個低通濾波器先率掉這些脈衝，只讓 60Hz 的訊號通過。可以將 560K ohm 改為兩個串聯式的電阻 270K + 270K ohm 電阻中間接個 1000pF 的電容看看。如果在不行改成 三個電阻+兩個電容的拍型綠波器。