

# 平衡式電容式麥克風

喬治查爾斯電子電路網

<http://home.gigaga.com/georgeliao/index.htm>

這是一個簡單（支援 phantom-powered）的平衡輸出電容式麥克風電路。它從小型電容式麥克風(如 Panasonic WM-60A)提供一個緩衝平衡輸出，電路成本非常便宜，它的頻率響應平坦令人注目，雜訊在合理範圍，但不能合專業級的麥克風相比，另外一個缺點是它沒有指向性，接收來自各個方向的聲音，但它還是一個很好的室內麥克風。

## 電路描述

- 從 48V phantom 電源提供 10-12V 給電路使用。
- 緩衝輸出至麥克風電纜以連接低阻抗的混音器或前置放大器。
- 平衡式輸出。

以下是它的電路圖：

