

LS37(CT3) 真空管 MM/MC 通用型唱頭放大機裝機說明

注意：高壓危險，安裝請小心！！

套件簡介：

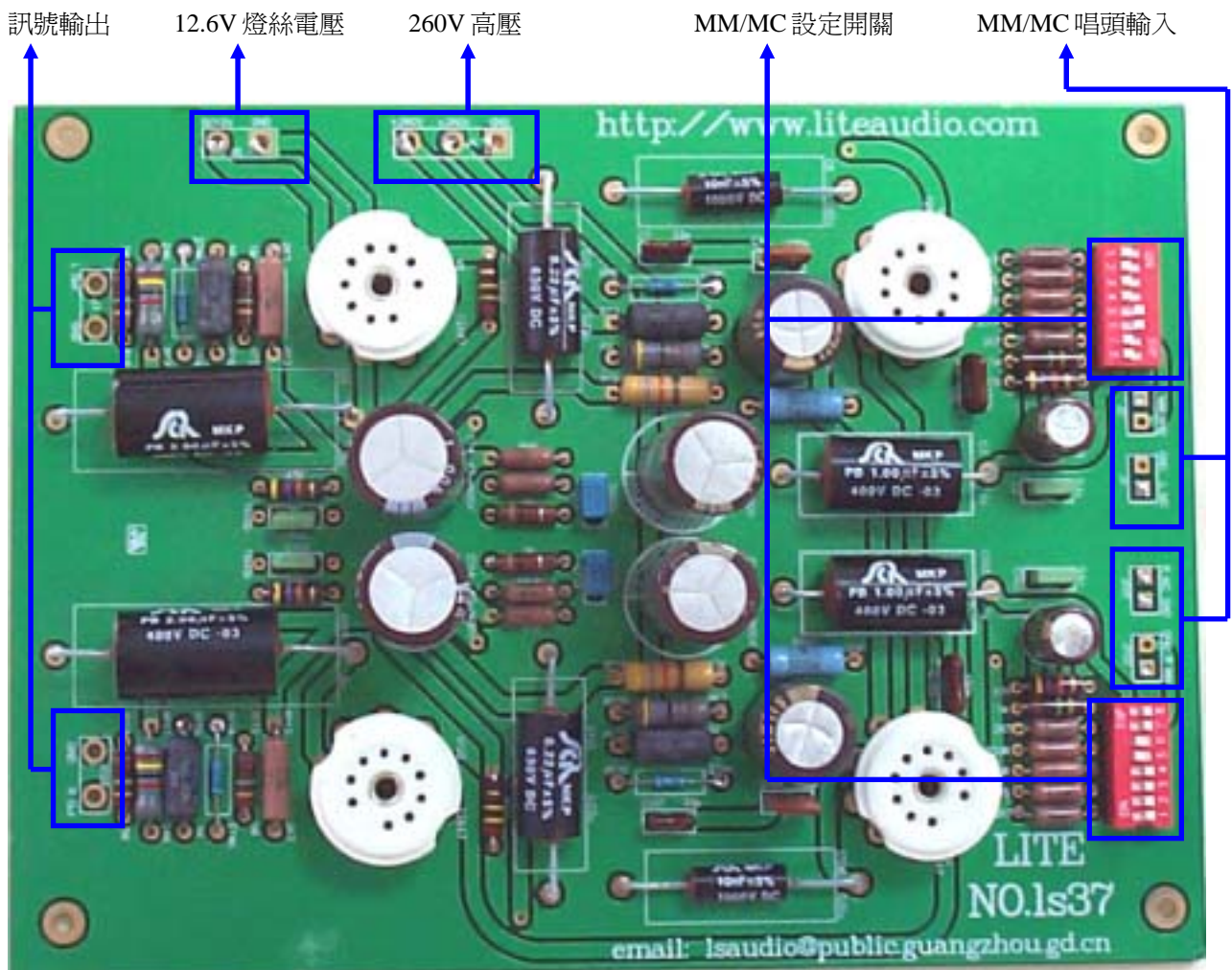
放大線路由四隻高放大率信號管 12AX7/ECC83 組成，線路來自 VTL 的經典設計。MM 部分以三個單三極部份完成，以負回授網路完成 RIAA 等化線路，工作穩定、雜音低、誤差小、音質優美等特色。MC 部分則使用高難度的 GROUND GRID 設計，高低頻延伸極佳，是 DIY 人士夢寐以求的設計，配合 HI END 等級 MC 唱頭輕易可以達到 50kHz 以上響應。輸入組抗可調，原廠設計可由 150 歐姆調至 2.7K，DIY 者更可以自由更改取得所需輸入阻抗，完全發揮唱頭實力。

使用零件皆為效果備受肯定的發燒零件，例如 ELNA 精密陶瓷電容、DALE 軍規電阻、AB 碳精電阻、法國 SCR MKP 交連電容、RIFA EVOX 電容、銀雲母電容等，各種發燒零件一次裝上，聲音表現絕對 HI END。線路穩定，推力大，全機不用調整。最迷人的就是由真空管散發出的濃濃管味，是發揮類比訊源無窮潛力的最佳利器。

建議搭配本站之 LSDY 全真空管整流穩壓電源板，效果一流。

安裝方式：

1. 因為已經是成品板，安裝上只需音樂訊號輸入、音樂訊號輸出、高壓電源與燈絲電源即可。
2. 相關接點以參考下圖



高壓電源需要 260V 高壓，接入時請注意接地與高壓相對位置。

燈絲電源需要 DC12.6V，接入時請注意接地與+電壓相關位置。

唱頭放大氣因為輸入的訊號非常微小，放大倍率又非常高，因此很容易感應外來雜訊而產生哼聲或其他雜音。安裝時要特別注意配線簡潔與接地方式，同時變壓器安裝方位與相互影響也要注意，能將變壓器與放大板分開為兩機箱是最理想。另外一般唱盤都會有一唱臂接地線，請在機箱背板上安裝一博士端子，併接上放大板的地端即可。

LS37 MM/MC DIP 開關操作與阻抗設定

一、使用 MM 唱頭，輸入阻抗為 $47\text{K}\Omega$ 。訊號輸入由 MM 端輸入放大板。

1. DIP 開關設定為 7 ON，其餘為 OFF。

二、使用 MC 唱頭時，訊號由 MC 端輸入放大板。

1. 輸入阻抗 $2.7\text{k}\Omega$ ：DIP 開關設定為 6 ON，其餘為 OFF。
2. 輸入阻抗 $1.35\text{k}\Omega$ ：DIP 開關設定為 2、6 ON，其餘為 OFF。
3. 輸入阻抗 900Ω ：DIP 開關設定為 3、6 ON，其餘為 OFF。
4. 輸入阻抗 430Ω ：DIP 開關設定為 4、6 ON，其餘為 OFF。
5. 輸入阻抗 230Ω ：DIP 開關設定為 5、6 ON，其餘為 OFF。
6. 輸入阻抗 150Ω ：DIP 開關設定為 2、3、4、5、6 ON，其餘為 OFF。
7. 輸入阻抗自訂：DIP 開關設定為 6 ON，其餘為 OFF，並更換與 DIP 開關 1 最接近的那一隻 $2\text{K}7$ 電阻為所需阻值。關於更進一步訊息，請與本站服務部聯繫 technology@iwdiy.com。