

## LS7B 真空管前級裝機說明

注意：高壓危險，安裝請小心！！

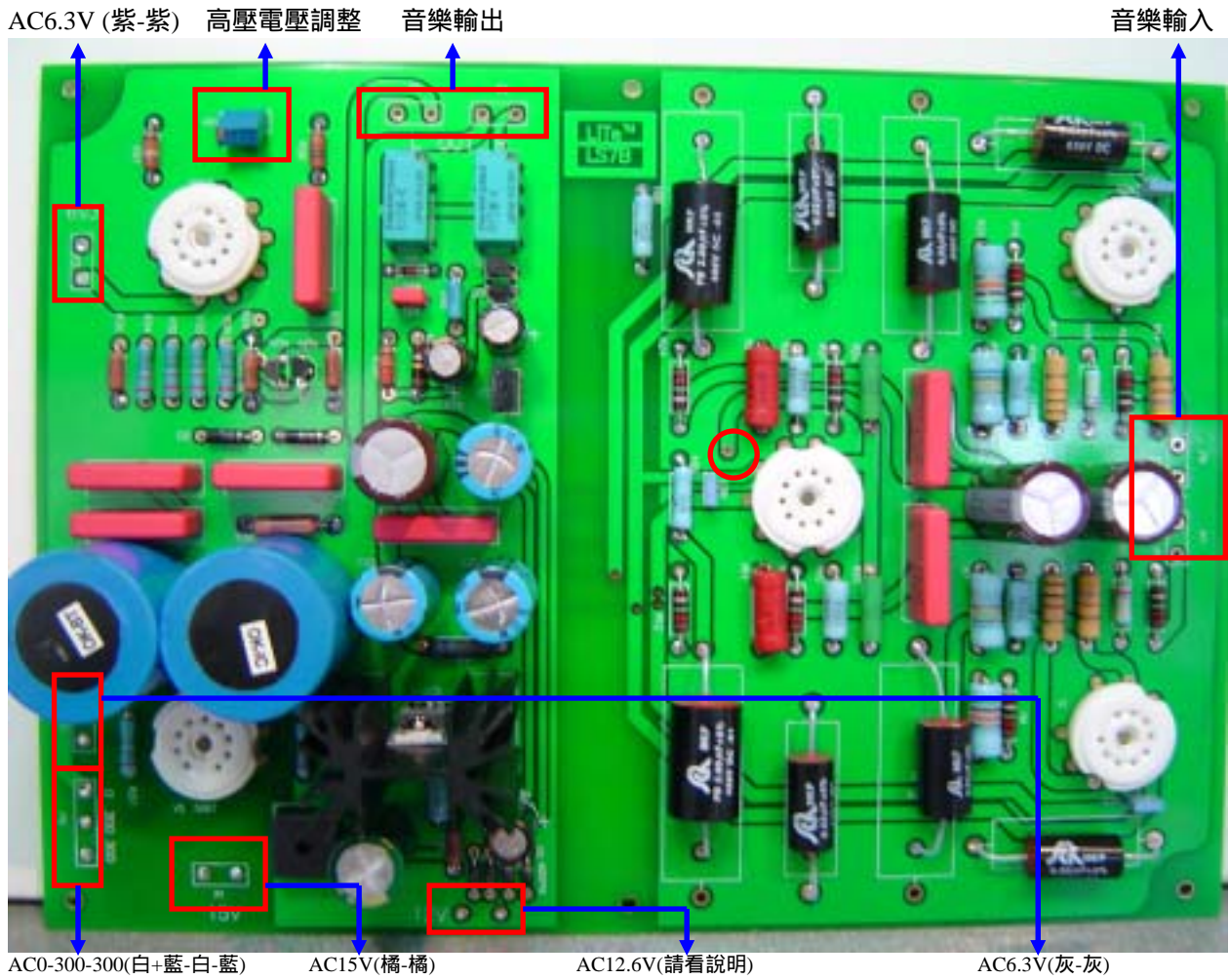
套件簡介：

本套件線路來自 MARANTZ MODEL 7 放大線路，這是老一代管機中的經典設計，時至今日仍是音響迷公認的銘器。麗特電子以一流零件以及更佳的電源供應設計，輸出端加以開機靜音保護，設計可說盡善盡美，可說是仿製 MARANTZ 7 設計中最面面俱到的產品。

安裝方式：

1. 因為已經是成品板，安裝上只有音樂訊號輸入、音樂訊號輸出、高壓電源與燈絲電源需要裝接。
2. 以下解說以配合 R80-44R 型變壓器做範例。變壓器抽頭需用到 0-300V 兩組，一組 0-15V 燈絲抽頭，兩組 6.3V 燈絲抽頭。
3. 首先處理燈絲部分，一組 6.3V 接到 6.3V 燈絲那一組輸入。而高壓穩壓的三隻真空管分別需要 6.3V 與 12.6V 電壓。另一組 6.3V 抽頭部分可直接接到板上指示的 6.3V 位置。而 12.6V 則需要兩組 6.3V 來串聯得到。建議您先將兩組 6.3V 抽頭電線標上號碼，兩條紫色分別標上 1 與 2，灰色的分別標上 3 與 4。假設您已經將 1 與 2 接上了 6.3V 輸入，這時請您將 3 號線接上 12.6V 輸入其中一孔，然後將 4 號與 2 號連接起來，在將 1 號線拉一條跳線去 12.6V 輸入空的那一孔。
4. 把 0-15V 那一組抽頭連接上燈絲穩壓的電源輸入。
5. 接下來連接高壓線，使用 0-300V\*2 的抽頭，分別是白色、藍色與白色、藍色。首先取其中一組之藍色與另一組之白色並在一起，連接上高壓輸入的"0"或"GND"以電路板上標示為主。剩下的白線與藍線，則分別焊上空的那兩孔。
6. 現在可以上電測試了，插上電之後，先測量直流燈絲部分是否為 12-15.5V 之間，若數值差距不大，就正常了。
7. 接下來分別量測高壓部分的燈絲，是否是 AC6.3V 與 AC12.6V。比較會出問題的是 12.6 那一組，您可能量到的只有幾 mV。這時把電拔掉，把之前提的 3 與 4 號線對調，在上電看看，是不是量得到 AC12.6V 左右的電壓。現在可以插上真空管看看燈絲是不是會亮。
8. 調整高壓，可轉動 VR1，調出您需要的電壓。
9. 完成音樂訊號線輸入與輸出之後就大致完工了。

## 配合 R80-44 R 型變壓器之接線圖例



高壓電源需要 270-280V 高壓，調整 VR1 可微調電壓，於 C11 兩接腳接點可測得。  
音樂輸入與輸出建議使用優質線材，對音質影響很大，同樣要注意訊號與接地相對位置。  
輸入部分需要裝上音量控制可變電阻或是本站的遙控音量套件，請勿把以上設備裝於輸出端，以免造成音訊失真現象。