

前級擴大機

C-03



二聲道音響愛好者的前級擴大機

C-03前級擴大機是ESOTERIC最新設計、研發與製造、加上最先進類比信號處理路徑，完全出自ESOTERIC的純正產品。

配備雙組單聲道結構的前級放大路線由特製的雙組有分離的單聲道以及專屬的電源供應器所驅動，使C-03有能力展現原有音樂的準確綿密細節與逼真音場。電路系統包含輸入級電路、輸出級電路與電源供應電路，完全各自分離，形成理想的信號傳輸環境。C-03另一項特色為區分成三個區塊、非常堅硬穩定的底座設計，產生最佳控制共振效果，還有備受各界推崇、相同用於P-03/D-03的腳柱。所有設計元素與專利技術都是獨家研發，為您取得最高等級的聆聽經驗！



電路設計

C-03是一組二聲道、雙組單聲道結構之前級擴大機，每一聲道配備專有的電源供應電路，合併大型環型變壓器，展現最佳電源供應能力。為了使用頂級音響愛好者喜愛的PCB零件構造，輸入級與輸出級完全分離，形成發展完備的電路結構。輸入級配備一組高級分離式緩衝電路，輸出級由一組配備高電壓驅動(+/-38V)的完全分離式輸出緩衝電路，產生最大清亮度和顯著信號線性。輸出緩衝電路與一組大型電容器互相交連耦合(4,700u/每聲道)，更進一步輸出高電壓。



為了取得更多的音樂信號純淨度，為了不參雜微處理器產生的數位噪音，音頻信號完全與控制信號隔離。每個階段的開始便使用「光耦合器」，使輸入級與輸出級的信號地端與控制電路完全分離，這個過程有效消除可能引起的噪音和顯著降低惡化信號品質的情況。

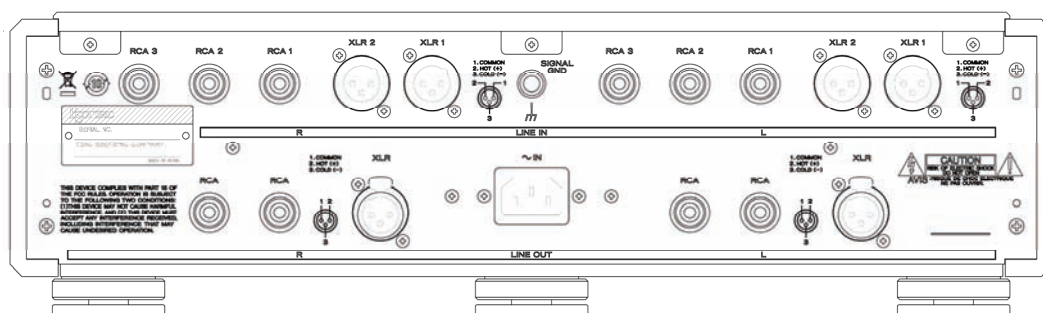
C-03有5組線性電平輸入選擇(RCAx3, XLRx2)，操作線性電平時，未使用的線性電平完全與高品質信號發送路徑分開，以消除未啟動之輸入電平可能產生的活性電性噪音。基於用戶對系統需求各

機身結構

C-03機身結構的設計和構造是魁偉厚實的，它採用眾所推崇的P-03/D-03的系統設計。內部底盤被實心鋼材包圍，區分單獨隔間，擁有最穩固、避振及控制共振特性。電源電路間、輸入級與輸出級各自隔離，以降低每個組成部分之間的潛在噪音干擾機會。輸入端子與輸出端子直接連接後面板，與內部PCB完全隔離，這項結構更進一步降低可能影響信號路徑的振動、共振和噪音。底盤內部被厚達5毫米的實心鋁質隔板包圍，整組機身由Esoteric獨家專利的、三支結實硬工具鋼做成的腳座支撐(獲得專利)，發揮很好的避震效果、消除振動。整組機身重達22.5公斤(約49.6英磅) 高密度材質設計提供非常穩定、低噪音和無共振的底盤，以堅硬本質直接支持核心結構。

特別選擇音響愛好者喜愛的結構與零件

特別為喜愛C-03的音響愛好者選用最高等級零件，尤其針對變化不大的音響章節或變化極大的音響章節所特別選擇的零件，進行密集的聽力測試。主要電路使用高級德國製的WIMA電容器、與高純度6N(99.9999%)與8N(99.999999)銅質內部配線。



主要特色

1. 高穩定度的底盤結構 (22.5公斤)
2. 底盤 3 區塊隔間設計
3. 雙組單聲道結構之立體聲前級擴大機
4. 每一聲道擁有專屬大型環狀電源變壓器
5. 輸入級與輸出級完全分離
6. 分離式輸入級緩衝電路
7. 由高電壓(+/-38V)驅動完全分離式輸出緩衝電路，此結構與 ESOTERIC D-01 頂級單聲道 D/A 轉換器之電路結構相同
8. 輸出級緩衝電路互相交連耦合一組大型電容器(每聲道/4,700)
9. 信號地線完全與控制電路隔離，傳輸、放大更清澈信號
10. 高級數位式控制、類比音量整合電路
11. 整個信號路徑中無穩壓器、記錄座或其它控制電路
12. 5 組輸入端子可供選擇：RCA x 3 組，XLR x 2 組
13. 可選擇連接至「hot 信號正電位端」的輸入電平，形成低噪音控制門檻，提供更好的接地效果，提供更準確的電流功率控制能力
14. 可選擇 XLR 相位倒相功能(僅輸入端子)
15. 輸出端子：RCA x 2 組(可連接雙擴大機模式)，與 XLR x 1 組
16. 3 種輸出模式(RAC、XLR 或 RCA/XLR一起)，供您方便選擇。
17. 特別選擇音響愛好者喜愛的結構與零件：WIMA 電容器、與 6N 與 8N 內部配線...等等
18. 外觀尺寸(寬 x 高 x 深)：445 x 342 x 131 mm
19. 重量：22.5 公斤

* 設計與規格會因為升級而改變，不會另行通知。重量與尺寸為大約數值。

ESOTERIC

TEAC ESOTERIC COMPANY
總代理：勝旗電器貿易有限公司
台北市承德路三段277號10F (02)2597-4321
www.winkey-audio.com.tw