

# ESOTERIC

## Balanced Phonostage Preamplifier E-02



## MasterSoundWorks

聲音的表情、共奏的美、藝術家的熱情、演奏廳的氛圍、觀眾的熱烈。ESOTERIC的「Master Sound Works」是以現代最尖端技術捕捉大師們一切最原始音樂資訊並再現的音響理念。

## 邁向類比重播的極致

把唱針靜靜放在一張珍貴的唱片上，閉上眼睛。然後迎接感動的瞬間。為了回應唱片愛好者的如此心意，於是經年累月的類比重播技術精髓在此得到提升。長銷8年的E-03唱頭放大器在國外獲得了很高的評價，而現在登場的全平衡唱頭放大器E-02更繼承了它的哲學，實現了MC唱頭的全線路平衡傳送和放大。現在你可以為珍藏的唱片注入新生命。



### 全平衡電路設計

對於唱頭放大器其訊號電平在放大後非常之低的情況而言，抗噪能力強、低阻抗，又能強力傳送、放大訊號的全平衡電路，可說是理想的電路設計。E-02從連接唱臂的輸入端子開始，經由MC放大線路、RIAA等化線路，到最末端的功率放大為止，全部都是採用全平衡架構的設計。所以在使用MC唱頭時，能於全線路完成平衡傳送的純淨放大系統。

### 縱貫ESOTERIC思維的雙單聲道設計

電源變壓器、電源電路、放大電路等等，澈底於左右聲道各別使用相同的物件來達成雙單聲道設計。左右聲道獨立的優異聲道分離度以及游刃有余能產生豐富分量的電源供應能力，都是高音質重播的堅實依靠。

### 支援「ES-LINK Analog」電流傳送

在一般的輸出（XLR、RCA）之外，也支援ESOTERIC獨家的「ES-LINK Analog」傳輸方式。活用HCLD電路高速、強大的特性來傳輸電流，這種方式能把支援機種的潛力發揮到極限。

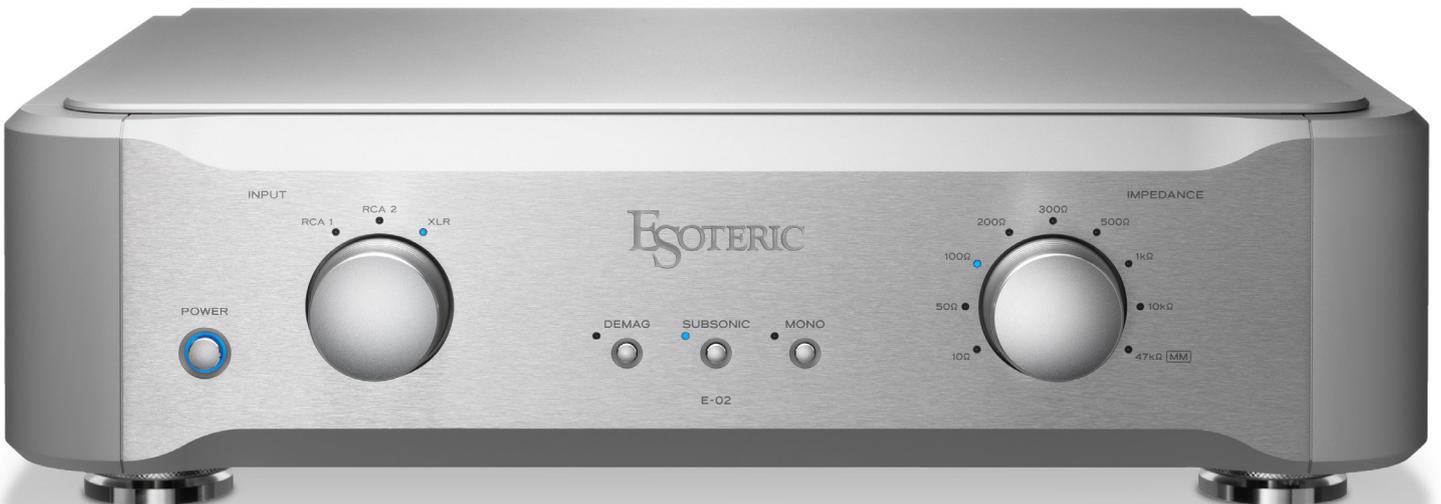
### 獨家的電流傳送強化型緩衝電路ESOTERICA-HCLD\*

內建來自ESOTERIC最頂尖前級Grandioso C1之技術的高音質緩衝放大器，電流輸出能力高，採用的高性能元素具有迴轉率達到 $2,000V / \mu s$ 的驚人高速。這個緩衝電路裝載於聲道處的二個電路上，在XLR輸出的時候為差動，而RCA輸出的時候則是並排驅動。將瞬間的電流供應能力最大化，可以讓重播出來的音樂動態達到令人屏息的真實程度。

\* HCLD=High Current Line Driver

### 講究純淨訊號放大的MC放大線路、RIAA等化線路

對於講究微小訊號之純度的MC放大線路，採用全平衡的新設計，而NF-CR型的全平衡RIAA等化線路則是確立了 $\pm 0.2dB$ 的優異RIAA特性與降低負回授量的兩個優點。針對高電壓驅動的電路，確保容許範圍（headroom）的餘裕，讓音樂的表情從動態的魄力到纖細的氛圍都能鮮明地重現。



PROUDLY MADE IN TOKYO

ESOTERIC

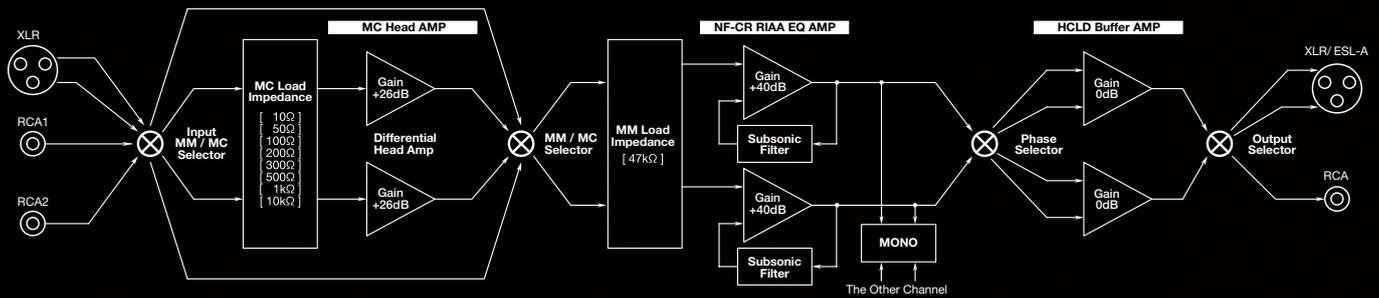
全平衡、雙單聲道設計的放大電路



左右聲道獨立，奢侈的電源部分



E-02 Block Diagram (1 Channel)



### 可切换包含XLR平衡输入在内的三组系统

输入部分有一组XLR（MC唱头专用）与二组RCA，总共可以使用三组系统。RCA也是从输入端开始就全程采用抗噪能力强的平衡方式传送。负载阻抗与滤波开关等的各种设定，可以记忆在输入系统上，并由前方面板的大型旋钮即时切换。

### 负载阻抗的切换功能可以把唱头真正的价值发挥到极限

唱头的负载阻抗有9段（MC：10Ω、50Ω、100Ω、200Ω、300Ω、500Ω、1kΩ、10kΩ、MM：47kΩ）可切换，能让每个唱头都展现出最佳表现。

### 各种控制功能

内建简易的消磁功能，打开「DEMAG」后，唱片只需重播大约30秒，就能对MC唱头和电压升高的变压器进行磁化铁心的消磁，藉此恢复本来的音质。其他还有低音滤波（17Hz -6dB/octave），能够消除因为唱片弯曲而产生的低频，以及方便播放

单声道唱片的MONO切换和输出端的切换（XLR、RCA、ES-LINK Analog）。

### 高刚性的机箱结构

讯号的电平在唱头放大器放大时会非常的低，所以对于振动非常敏感。因此，机箱结构也经过特别考量，澈底进行抑振。每个零件配置都澈底讲究，固定各电路板的机箱底板采用分隔结构，把相互干扰抑制到最小。而且高刚性又厚重的铝合金机箱还采用ESOTERIC独有的Pin Point Foot脚座（专利第4075477号），把来自外在的振动影响降到最低。

### 采用高品质的元件

特别订制的客製化电源电容，还有首次采用车削出来的鍍金RCA端子，随处都可见到采用高音质的高级元件，对于音质的追求，毫无妥协。前方面板两个大型切换旋钮则是应用获得好评之VRDS转盘机构的滚珠轴承方式，轴心完全不会摇晃，操作起来感觉非常滑顺。机箱完全不计成本，用整块铝合金车削而成。

高刚性又厚重的铝合金机箱与内部结构



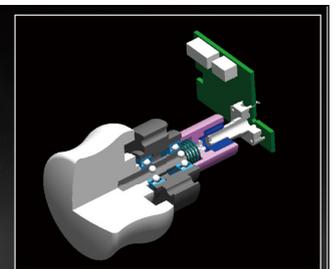
Pin Point Foot脚座（专利第4075477号）



高音质的元件

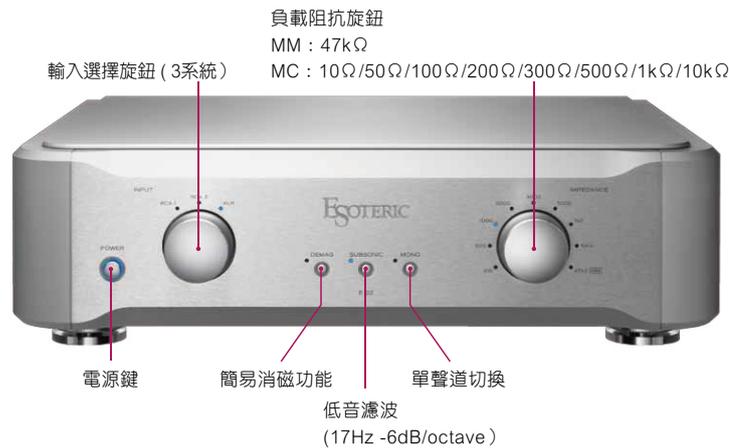


滚珠轴承式的旋钮



# E-02 Balanced Phonostage Preamplifier

## Specifications



輸入	XLR端子	× 1pairs (MC)
	RCA端子	× 2pairs (MC/MM)
	輸入阻抗	MC : 10,50,100,200,300,500, 1k,10kΩ MM : 47kΩ
輸出	XLR/ES-LINK Analog端子	× 1pairs
	RCA端子	× 1pairs
	輸出阻抗	XLR端子 : 20Ω RCA端子 : 23.5Ω
特性	RIAA偏差(10~20kHz)	± 0.2dB
	總協波失真 (1kHz、MM、定格出力時)	0.007%
	定額輸出電平	RCA : 2Vrms XLR : 4Vrms
	增益	RCA : MM 40dB、MC 66dB XLR : MM 46dB、MC 72dB
	輸入靈敏度(1kHz、定額輸出時)	MM 20mV、MC 1mV
	最大輸出電平(歪率0.1%)	MM 100mV、MC 4.8mV
	S/N比(輸入短路、定額輸出時)	MM 100dB、MC 80dB
	頻道分離(MM,10kHz,1HF-A)	<-96dB
	亞音速濾波器	17Hz -6dB/octave
	一般	電源供應
尺寸(W×H×D)		445×131×377mm(包含突出部分)
重量		27.2kg
附件	電源線	× 1
	毛氈墊	× 3
	使用說明書	× 1
	保證卡	× 1



PROUDLY MADE IN TOKYO

# ESOTERIC

總代理：勝旗電器貿易有限公司

〒10367 台北市承德路三段277號10F TEL: (02)2597-4321 www.winkey-audio.com.tw

請注意：Esoteric 產品在各別國家皆由限定的代理商供貨。

ESOTERIC 是 TEAC 公司的註冊商標，其餘的品牌或產品名稱屬於其各自的註冊者。本目錄版權為 TEAC 公司所有，所有的文字、圖像或其他內容皆屬於 TEAC 公司的著作權與智慧財產權，內容不得另以任何直接或間接方式以任何媒體形式發行、複製、改編與散佈。設計與規格的變更不再另行備註。本目錄中文版版權為 勝旗 公司所有。

IASJ  
International Audio Society of JAPAN