

X 進化.



ESOTERIC分離式播放系統的全新整合

最新的「05」系列採用了承襲「01」系列與「03」系列技術的VRDS-NEO(VMK-5)機械結構

ESOTERIC的二十週年紀念機種X-05
音樂傳遞的真實進化



Super Audio CD Player X-05

系統：SACD / CD / CD-R / CD-RW

音頻輸出端子 (類比音訊)
 輸出端子 XLR平衡式端子(2聲道) x 1 • RCA非平衡式端子(2聲道) x 1
 最大輸出電平 2.2Vrms±0.1V / 10k (1kHz)
 頻率響應 5 Hz-80 kHz (SACD • DSD模式)
 噪訊比(S/N) 130 dB
 動態範圍 107 dB
 總諧波失真 0.001%

音頻輸出端子 (數位訊號)
 光纖 光纖數位端子 x 1
 同軸 RCA端子 x 1
 多聲道輸出 i.LINK(AUDIO)端子(選購配) 4 pin x 1 / 6 pin x 1

時脈輸入格式
 輸入端子 BNC端子 x 1
 輸入頻率 44.1kHz / 88.2kHz / 100kHz / 176.4kHz
 輸入電平 TTL電平 / 75

其它
 電源供應 歐規 AC 230V, 50Hz
 美規/加拿大 AC 120V, 60Hz
 韓國規格 AC 220V, 60Hz
 電源消耗 15 W
 尺寸 442 x 153 x 353mm (寬x高x深)
 重量 17.2 Kg



X-05 銀色



X-05 黑色



ESOTERIC

• 「Esoteric」、「VRDS」與「VRDS-NEO」皆為TEAC公司之註冊商標。本型錄所有文字與圖像之版權皆為TEAC公司所有，不得以任何方式複製、改編。
 • 所載重量與尺寸為大約數值，各項設計規格會因為升級而改變，不做另行通知。

總代理：勝旗電器貿易有限公司
 行10367 台北市承德路三段277號10F
 TEL: (02)2597-4321 FAX: (02)2596-0902 www.winkey-audio.com.tw

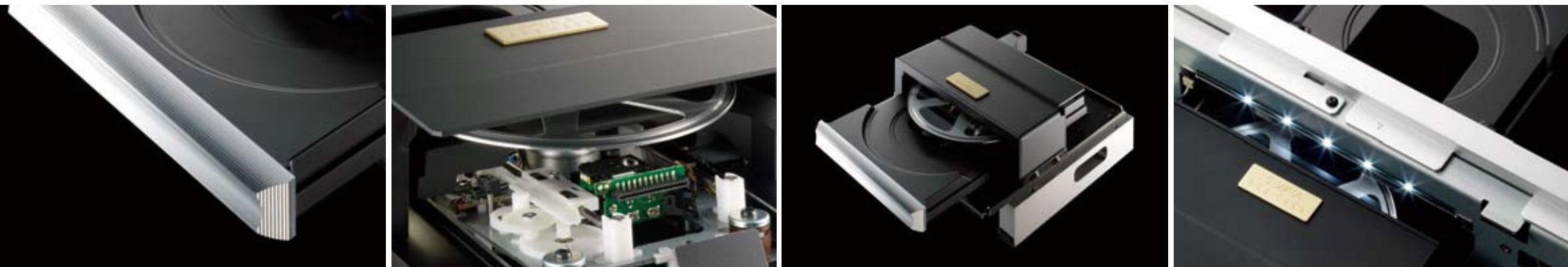
TEAC



X-05

Super Audio CD Player

X-05集結了創新研發而毫不妥協的ESOTERIC「X-01」頂尖技術之大成 全新的X-05唱盤配備了VRDS-NEO結構VMK-5轉盤



整合了備受稱讚的VRDS-NEO承盤系統
加上令人驚異的D/A轉換技術組合
加上簡易的操作界面與現代空間設計元素
承襲自「X-01」的「X」系列產品理念
全新進化的X-05是ESOTERIC頂級的內涵與本質的展現
是一種全新而精緻的音樂體驗

VRDS-NEO結構「VMK-5」承盤系統 — 整合了穩定度與寧靜的轉盤動作
VRDS-NEO的「VMK-5」是ESOTERIC全新研發的轉盤元件，集ESOTERIC 20年轉盤機械技術之大成。全新的「VMK-5」採用精密製作的鋁合金轉盤，使得SACD光碟片的高速旋轉性能更臻安定。抗共振的Polycarbonate聚碳酸酯材質唱片鎮貼附在轉盤上，有效降低單一材質的轉盤運轉時所產生的震動。比起過往的設計，實行這樣的技術讓VMK-5保有最低的慣性，確保諧振受抑制、高穩定性與極度安靜的運轉動作。

高硬度的BMC + 鋼合金複合材質的轉盤支撐結構
轉盤支撐結構是以高硬度的BMC(Bulk Molding compound 一體成型熔合物)與鋼材整合製作。BMC具備高密度、高內損的特性，容許高精度熔鑄。此種複合式設計能有效抑制馬達震動與雜音，確保運轉寧靜順暢。

ESOTERIC專利的承片盤機械結構

從開啟/關閉承片盤、到鉗壓/釋放光碟片的連串動作，是由一組ESOTERIC專利研發的「Differential Gear分速齒輪」元件擔任。「Differential Gear分速齒輪」使得光碟置入過程中，承片盤與唱片鎮的齒輪毫無縫隙地嚙合，動作更為順暢寧靜。
(JP PAT.2861798 TEAC CORPORATION)

轉盤馬達軸心設計

轉盤馬達位於轉盤下方，置入光碟時，軸心會暫時與轉盤分開，來承接光碟片(獨家專利技術)。由於這項技術，得以在機身較低的機種安裝VRDS-NEO結構的VMK-5轉盤。短軸心有助於保持轉盤旋轉的穩定度，消除長軸心經常發生的震動和不規律現象。軸心馬達設有FG(頻率產生器)，內含感應裝置能夠自我偵測旋轉速度，展現極高速的馬達反應和最佳的速度控制性能。相較之下，傳統機械結構在讀取光碟訊號之前均無法偵測馬達速度。

雷射讀取系統具備防止鐳射光束在雷射頭移動時偏移的設計

ESOTERIC開發一組巧妙的「軸擺動式」雷射讀取系統，將雷射透鏡安裝在高精確的硬軸滑軌上，使雷射頭在讀取時能維持最佳的正確循跡，儘可能降低碟片表面晃動與偏移造成的不利影響。此精確的雷射讀取系統(同樣用在ESOTERIC P-01與P-03轉盤上)加上無震動VRDS承盤系統，是X-05機械性能表現傑出的主要因素。此外，也不會產生偏軸失誤，因此不需校正。



二聲道類比音頻專用輸出端子，表現精準音像與深沉音場
X-05的D/A轉換部分在每聲道各採用一組Cirrus Logic的CS4398的24bit/192kHz DAC晶片，以雙單聲道方式配置。類比放大音頻輸出線路同樣採用雙單聲道獨立方式，強化分離效果，使X-05展現更精準的音像與深沉音場。

充裕而快速的電源供應能力
大型的環型變壓器提供高效率的電源，快速供電至轉盤機構與音頻線路，不會產生噪音或不必要的失真影響訊號傳輸。

時脈同步功能
X-05配備WORD SYNC時脈同步輸入端子，能與外部WORD時脈訊號同步，包括44.1/88.2/100/176.4kHz等時脈訊號，它也能與ESOTERIC獨創的100kHz通用時脈訊號(單一頻率，可與SACD/CD/DVD相容)同步。接續外部時脈產生器的高精確時脈訊號，能有效地提升性能，得到更自然的聲音與更多的細節，因為時脈產生器可以重新校正DAC和轉盤的同步性能，全面提升聲音的透明度、音場、音像、分離度與細節。

堅實的底盤結構，絕佳的諧振抑制性能
X-05前面板採用厚實的鋁合金材質製作，有助底盤的剛性並降低不必要的共振，並為VRDS機構的中心區域提供更強的支撐。頂板與側板由厚達5毫米的鋁合金構成，底盤材質為厚達5毫米的鋼板，環型變壓器的底座也是以厚達5毫米鋼材構成，達到最佳的抑震效果。再加上三只鋼質腳錐支撐，底盤結構能有效隔絕外部震動，提供高度堅實、無諧振的精密組裝。

上方面板透視窗
可由上方面板透視窗清楚觀看VRDS-NEO的「VMK-5」的操作，機械結構在置入、退出光碟片的過程中，由LED光源照明，提升美觀與精緻。

i.LINK(音頻)界面升級服務
若欲升級為多聲道數位音頻輸出，需另外選購i.LINK(AUDIO)、電路板、4P/6P端子，詳細資訊請洽各地ESOTERIC經銷商。



Super Audio CD Player X-05