

隆重介紹 UDP-LX800

旗艦參考級 4K Ultra HD Blu-ray 通用光碟播放機



【UDP-LX800】

產品類型	型號	建議零售價 (香港)
4K UHD 藍光影碟播放機	UDP-LX800	\$14,980

Onkyo & Pioneer (日本) 隆重宣佈推出旗艦級通用光碟播放機「UDP-LX800」，重新訂立示範級 4K UHD Blu-ray 及 SACD 播放新基準。Pioneer UDP-LX800 (UDP-LX500 的升級型號) 具備最高的聲音及影像質素，是一部由擁有接近 40 年光碟技術經驗之生產商精心炮製的真正參考級產品。播放機每一個細節包括電子及機械部分，均經過嚴格測量、分析及最佳化，務求完全滿足影音及音響發燒友的需要。

【主要特點】

■ 高剛性機械結構

隨著 UHD Blu-ray Disc 的推出，播放機當下需要處理高達 5,000 rpm 的高速旋轉速度。UDP-LX800 憑藉其非常堅固的結構以及較低的重心，提供極其穩定的高速旋轉讀碟。這兩種特質都有助於抑製播放機內部發生的振動傳播，並將所有潛在共振發生的可能性降至最佳，從而改善光碟播放。

■ 三區域獨立區塊內部佈局 (供電、碟盤/數碼處理、模擬音訊)

透過將播放機的內部佈局分離並分隔成三個不同的「區塊」(包括電源、碟盤/數碼處理、模擬音訊)，能夠大大減少各區塊之間的電磁干擾。此外，播放機內設一個剛性框架結構，用作裝設及固定每個「區塊」，令內部結構的完整性提升至全新水平。

■ 實心鋼製頂蓋及鋁製側板

頂蓋採用 1mm 厚實鋼板，而側板則採用具備出色減振效能的鋁材製成。這款播放機從一開始就被設計成頂部及側板不設散熱孔下運作，因散熱孔是內部碟盤機械噪聲的常見外洩來源。當使用播放機時，你聽到的應該是光碟之內容，而非播放機的運作聲。

■ 4.6mm 雙層複合底盤

在 1.6mm 厚底層機殼底部以 3mm 厚不鏽鋼板加固，從而提供極高剛性及極低重心。有效防止外來震動轉往至內部機箱，從而提供卓越的光碟讀取效果。我們專注於機身結構，令播放機重量達到 13.8kg（UDP-LX500 重量為 10.3kg），為播放 4K UHD Blu-ray 時的高速旋轉提供理想基礎，從而實現最佳的播放質素。

■ 蜂巢狀外殼 BD 碟盤

UHD BD 碟盤採用堅固的蜂巢狀外殼，而彈弓阻尼碟盤更塗上防振塗料，有效密封及隔離光碟，從而防止旋轉噪音從碟盤的前面板傳出。

■ 精心挑選零件及用料

UDP-LX800 採用的零件及用料，均經過反復測試、原型設計及視聽測試後精心挑選，以確定其標誌性特質。透過如斯嚴格之開發過程，從電源到影像及聲音訊號的線路路徑，我們相信已經創建出一部能夠提供卓越電氣水平及純正訊號的播放機。透過仔細關注每個細節，UDP-LX800 能夠提供無與倫比的播放質素。

■ 具備出眾瞬時電流供應能力之大容量電源變壓器

模擬音訊線路具備專用大容量、響應快速的電源變壓器。結合精心挑選的定製制電容，令它能夠創建一個具備高瞬時電流供應能力的電源線路。變壓器產生的不良雜散電磁波，會有效地被高屏蔽蓋阻隔。這個屏蔽罩由鍍銅鋼製成，並塗上防振阻尼塗層，以消除任何對影像/聲音線路可能的不良影響。為了消除駐波，變壓器的外殼更具備「f 音孔」壓印音符（供電線路板上亦設有類似的屏蔽蓋）。

■ 高訊噪比主線路板設計

為了充分發揮 UHD Blu-ray Disc 的高速訊號傳輸能力，主印刷線路板設進一步降低數碼噪音。透過在主板上採用六層 IVH（內導通孔）結構，Pioneer 能夠充分改善數碼訊號的佈線及降低接地阻抗，從而顯著地提高影像及聲音處理的 S/N（訊噪比）。這種設計亦令最新 HDMI 標準 18Gbps 傳輸速度更為精確。

■ 專為呈現高質素聲音而設之音訊線路板

UDP-LX800 模擬音訊部分的設計直接源自我們的旗艦 SACD/CD 播放機 PD-70AE。PCB 上的左右訊號路徑採用相同的佈局，零件的置放亦不例外。全力專注保持準確的聲道平衡，造就出眾的分離度。此外，為了令參考接地電平更為穩定，左右聲道之間就加入了銅製母線。UDP-LX800 採用旗艦級 SACD 播放機 PD-70AE 亦有使用的雙 32bit、8 聲道並聯驅動之 ESS Sabre ES9026 PRO 數碼/模擬轉換器（DAC）。

■ 抗駐波絕緣子

■ 微調高質素影像及音訊播放功能

UDP-LX800 具備全面功能，容許用家可以根據個人喜好，進一步提升影像及聲音質素。

■ Transport 純數碼轉盤功能締造超卓 HDMI 輸出

當以 HDMI 連接時啟動「數碼轉盤功能」(Transport)，模擬音訊變壓器線路之供電將完全切斷，僅維持數碼線路通電。這種做法可以進一步提高 HDMI 的訊噪比，從而提供更高質素的影像及音訊播放效果。

■ 為純模擬音訊輸出而設之 Direct 直通功能

UDP-LX800 配備「純模擬音頻直接輸出」模式(Direct)，啟動時播放機會關閉數碼音訊及影像線路，讓用家可以在更純正的狀態下享受聆聽高解像音訊及 CD 的樂趣。

■ 透過 2 HDMI 輸出作影像及音訊分離輸出

配合指定 Pioneer AV 擴音機作「PQLS」零時基誤差聲音傳輸

■ Zero Signal 零訊號終端作聲畫微調

■ SDR/HDR 預設模式，針對顯示器提供最佳表現

■ 疊加屏幕顯示多媒體/HDR 資訊

■ Dolby Vision (兼容低延遲模式)

■ 平衡/非平衡模擬音訊輸出

■ 具自行發光功能之遙控器

【主要規格】

UDP-LX800	
兼容播放	UHD-BD(BDMV) 、 BD-ROM(BDMV,BDAV) 、 BD-R/RE(BDMV,BDAV) 、 BD-R DL/RE DL(BDMV,BDAV) 、 BD-R LTH(BDMV,BDAV) 、 DVD-Video 、 DVD-Audio 、 DVD-R/RW(video mode, VR mode/CPRM) 、 DVD-R DL(video mode, VR mode/CPRM) DVD+R/+RW(video mode) DVD+R DL(video mode) AVCHD disc, DSD disc, CD-DA 、 SACD 、 CD-R/RW(CD-DA format) 、 USB memory
影像輸出的解析度	480/60p 、 720/60p 、 1080/60i 、 1080/60p 、 1080/24p 、 4K/24P 、 4K/60p
端子	
HDMI® 輸出	2 (1 主用於影像、音訊，2 副為音訊)
USB 輸入	2 (Type A)
數碼同軸輸出	1
數碼光纖輸出	1
模擬音訊輸出	2 (RCA 非平衡，XLR 平衡)
零訊號終端	1
乙太網路	1 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)
遙控器	1
尺寸	435 mm(W) × 131 mm(H) × 339 mm(D)
重量	13.8 kg
電源需求	AC 220-240 V, 50/60 Hz
電源消耗	42W
待機功耗	0.45 W/1.4 W (網絡待機)

產品查詢：

Pioneer & Onkyo Marketing Asia Ltd.

電話：+852 2429 8148

網址：<https://hk.pioneer-audiovisual.com/>