



Cardas

Clear Reflection Power

慢工出筍貨

文 | 鍾啟源

Cardas 不同導線系列已經先後推出電源線，但 Clear Reflection 系列卻久久未有電源線面世，因此自 Clear Reflection 訊號線和喇叭線相繼登場後，市場上便一直響起要求 Cardas 研發製造 Clear Reflection 電源線的聲音，強大的無形推動力驅使 Cardas 加速發展，務要為他們的中價產品發展出別具特色的設計。在發燒友密切期待下，Cardas 慢工出筍貨，終於在此刻打造出全新 Clear Reflection Power 電源線。

核心技術來自頂級系列

美國 Cardas 各經典導線表現出眾，與他們領先別人為各式導線引入多種先進技術關係密切。別創一格的革命性處理方針所帶來的重播改善並非浪得虛名，產品製作複雜程度之高更叫人肅然起敬，這是不少發燒友早在上世紀便開始採用 Cardas 線的原因，不過無論結構如何繁複，各系列 Cardas 導線所追求的目標卻始終一致，就是要把阻抗盡量降至最低，同時解決各類影響訊號準確傳送的問題，務使每條 Cardas 線用於不同音響器材上都能發揮作用。

今次所試的是 Cardas 電源線，相對於他們的訊號線和喇叭線而言，Cardas Clear Reflection Power 在物理結構上簡單直接得多，但就依然採用 Cardas 的 Golden Ratio Progression 核心技術打造出來，代表新增的這條 Clear Reflection Power 電源線與 Cardas 頂級導線一樣，依循 1:1.618 的黃金比例從中央逐步往外層增加線徑粗度，然後再精密透過不同物料為其作出 Cross-field Layer Geometry 包覆處理，以解決包括阻抗、容抗、感抗等因素對導線傳導率帶來的不必要影響。完美無瑕的整體配合，有助發揮準確訊號傳遞並因此而取得最佳導電效能。



由傳奇性的Golden Reference概念而來

Cardas 最新面世的這條 Clear Reflection Power 電源線，結構上一如 Clear Power 般使用了三組粗達 11.5AWG 的高純度 6N(99.9999%) 無氧銅導體，是其特別抵買的原因，這源自 Clear Reflection Power 的設計受 Cardas 傳奇性 Golden Reference 製作靈感啟發，深切明白到粗線徑的高純度無氧銅對電源線十分重要，為確保 Clear Reflection Power 能夠迎合不同類型包括功率放大器在內的使用情況，除使用粗若上級 Clear Power 線徑的 6N 銅外，這條電源線亦特別採用雙層屏蔽，創新設計今次並無應用如同扼流圈或磁環般的濾波，反而配合應用一種筆直的端到端接地腳幫助解決訊噪問題，同時大減電磁波和射頻干擾，至於應用在 Clear Reflection Power 上的大型插頭，則是 Cardas 自家的 E5，特別之處在 E5 是特為用於容納粗線徑導體而製，可說是 Cardas 旗艦電源線專用插頭，而插腳接點更使用純銅鍍銀再覆上銻金屬，兼顧質量與耐用於一身，並有助把整條線的阻抗降低，令 Clear Reflection Power 導電效能更為強勁！

從解碼器到功率放大器均合用

把 Cardas Clear Reflection Power 分別應用到雷射唱盤、解碼器、合併式放大器及前後級放大器上，發覺 Clear Reflection Power 電源線的外層改用黑色，與採用藍色外層的同廠多個 Clear 系列導線情況有別。大相徑庭的外觀雖使 Clear Reflection Power 不像其他 Clear 線般惹人注目，但用上黑色外層除顯示其獨特性外，連接到大部份機背均呈現灰黑色的音響系統上時，亦在色彩上更趨協調，而更重要的是擁有超柔軟線身的 Clear Reflection Power 除在狹窄的環境下拉伸自如地接駁容易外，



規格：

- 導體：Cardas Copper 6N 無氧銅
- 插頭：Cardas E5
- 股數：3x11.5AWG
- 總代理：先聲音響有限公司 · 25563628

所富強大供電效能，亦使各類音響器材取得充沛動量，讓重播出來的音樂表現得堅穩扎實，從低音刻劃到音場定位，全都給人穩如泰山之效，可見用於 Clear Reflection Power 內的 11.5AWG 原廠 6N 無氧銅導體傳導效果出眾，透過獨特物理結構的雙層屏蔽，亦有效把訊噪充份抑減，使所現聲音清晰而透明，足以證明 Clear Reflection Power 在經過三十多年不斷發展和改良後，聲效表現得比以往更見自然平衡，不會頭重腳輕地偏向其中一面，溫暖具質感的路線雖然保持 Cardas 經典不變，但中高頻現在亦刻劃得份外開揚活潑，且玲瓏剔透而不會出現冰冷生硬問題，因而讓音樂更添動感和生命力，動態變化幅度更強，是其表現得更為勝人一籌的地方，可見特為中價級別新增的這條 Clear Reflection Power，能夠猶如旗艦電源線般為不同類別的音響器材提供純淨供電，因此聆聽各類型音樂皆表現稱職，當中最值得稱讚的地方在 Clear Reflection Power 中頻飽滿有力之餘，定位亦鮮明地擁有理想結像力，加上訊息密度充份，情感豐富而帶韻味的重播，使音樂更添美感！



總結

建廠於 1987 年的 Cardas 不經不覺已有超過 30 年歷史，公司經搬遷後，現設於美國西岸俄勒岡州的 Bandon，導線的一切研究和設計與及製作全部都在這裡進行。

這些年來持續不斷實踐並在製作上累積得來的豐富經驗，Cardas 發覺高純度 6N 無氧銅粗線對電源線的表現帶來眾多優點，因此最新研發的 Clear Reflection Power 電源線特別使用 11.5AWG 導體，所用的亦正是他們引以自豪的 Cardas Copper，這些高純度金屬全都在美國西南部開採得來，再運到美國東北地區運用 Cardas 獨有拉絲技術和退火程序進行處理，精密控制整個處理過程，使導體表面不帶瑕疵，確保每條都符合製造 Cardas 線的嚴格要求，而獨特物理結構配上 Clear Reflection Power 革命性的端對端接地腳結構，再悉心選配有效電介質和絕緣體，使電流在通過 Clear Reflection Power 時不受外界訊噪干擾，也不受交流電週期效應 Cycle Effect 作用而對導線帶來不良震盪影響，加上供電能量也因全面使用 Cardas 銅而不會損耗，讓每類音響器材均因為選用 Cardas Clear Reflection 而獲益，高度傳真由此而來！