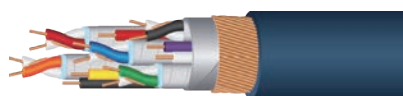


Wireworld Sphere

專為長距離而生的頂級HDMI線

HDMI線 · 文／蘇雍翔 · 攝影／方圓 · 李春廷



上 本線搭載了HD Bridge設計，在HDMI端子的其中一端設有一個USB端子，用於連接顯示器或投影機的USB接口，提供額外的電力供給HDMI線，設計上有點類似「主動式線材」的概念。

下 導體採用獨家「Uni-Path」幾何結構製作，在搭配上「Composilex 2」屏蔽技術，內部具有19股導體負責訊號傳遞，負責主要訊號的15股導體採每3股獨立屏蔽的方式作絞繞，將電磁干擾降至最低。

這 兩年投影機的價格明顯比過去便宜許多，消費者想透過大尺寸畫面觀賞4K HDR影像，所需付出的成本往往也都會比4K電視划算。但可惜的是，投影機的架設卻比電視來得麻煩許多，想要維持視聽空間的美觀，理想的狀況是吊掛於天花板之上，如此一來施工走線成了問題，如果是較大型的空間，更需要一條夠長的HDMI線。

但問題來了，由於HDMI必須傳送影像、聲音等複雜的數位訊號，若長度過長會造成線材供電不足，使得訊號傳遞開始流失，造成最終傳至投影機的效果不如預期。因此，Wireworld與美國DPL實驗室合作推出的這款Sphere HDMI線，搭載HD Bridge技術，最長傳輸距離可達15公尺，且標榜可以維持HDMI 2.0的18Gbps的頻寬，幾乎可滿足任何視聽空間的布線工程需求，可說是大型視聽室的最佳神器！

HD Bridge設計，實現長距離傳輸可能

目前市面上有很多HDMI線標榜2.0規格，支援18Gbps頻寬，線材能獲得最佳4K效果，但是卻鮮少有實際驗證這些線材的方法。而來自美國的DPL實驗室就是業界少數具有線材檢驗技術的公司，透過實驗室中複雜測試機制，對所有送檢的線材進行電子疲勞測試，實際能通過DPL認證的HDMI線都具有絕佳的品質。

為了設計一條能夠滿足劇院玩家或商業用途的標準HDMI線材，DPL實驗室特地跟業界享譽盛名的Wireworld合作設計了此款Sphere HDMI線，這次評測的是系列最長的15公尺版本，面對一般家用視聽空間使用可說是游刃有餘。它具有方便安裝的特點，線身口徑較細、軟硬適中，且重量非常輕，方便施工走線、彎曲，強韌的外皮材質能增加其耐用性。更重要的是，搭載

原廠公布規格

●形式：音響專用HDMI線材 ●材質：無氧銅 ●結構：Uni-Path導體幾何結構 ●接點：24k鍍金設計 ●絕緣：Composilex 2 ●附註：系列中全長度規格均可達到HDMI 2.0/ 18Gbps速度要求 ●參考售價：14,000元/15公尺

了HD Bridge設計，這也是Sphere HDMI線可以同時兼具長度與高傳輸品質的秘密，在HDMI端子的其中一端設有一個USB端子，這個端子本身是不傳輸訊號的，用於連接顯示器或投影機的USB接口，提供額外的電力供給HDMI線，設計上有點類似「主動式線材」的概念，能使訊號擁有完整的傳輸品質。

導體結構依舊精實

然而Sphere HDMI線雖然是以實用性為訴求的線材，但是身為線材大廠Wireworld旗下產品的成員，內部結構當然是不會馬虎的。導體材質使用高品質的無氧銅，並採用獨家「Uni-Path」幾何結構製作，在搭配上Wireworld自豪的「Composilex 2」屏蔽技術，內部具有19股導體負責訊號傳遞，對應HDMI端子的19個接點，功能支援性完整。其中又以傳遞主要訊號的15股導體採每3股獨立屏蔽的方式作絞繞，將電

磁干擾降至最低，再以一股獨立導體負責供電。支援18 Gbps頻寬、4K HDR、3D影像、4:4:4色取樣、HDCP2.2等高規格訊號傳輸。而接近訊號端的端子結構也採用導電性絕佳的24k鍍金設計，任何一個環節都非常講究。

影像細緻、音效傳真，傳輸品質毫不受限

實際使用我以OPPO UDP-205 歐酷版藍光播放機連接Panasonic TH-65FX800W旗艦電視做測試，用社內經常使用的一公尺的HDMI線作交差比對。提醒用家們務必要將Sphere所搭載的USB端子接上，供給線材足夠的電力才能正常使用。

一般我們在測試「長米數」的HDMI線有傳統導體與光纖兩類，傳統導體類型一般要做到訊號不衰減相當不容易，而Sphere的傳輸能力卻令人驚艷！以2008 DTS測試片龐

大的資料量做測試，Sphere不僅能將4K HDR的資訊完整傳遞，且畫質、聲音比起短米數的HDMI線，幾乎感受不出有任何衰減。影像中演員皮膚紋理細緻，髮絲細節與衣物質感真實，且畫面明暗的對比度也相當不錯，可以明顯感受到HDR的影像優勢。

另外，聲音質感上也有一定的水準，能將電影音效完整呈現，同時也擁有銅導體中性傳輸的優勢。由此可見Wireworld在導體結構的技術相當成熟，推薦給大型家庭劇院與商用會議室的用家。

Sphere不僅有傳真的傳輸效果，並且也具有絕佳的耐用性，比起光纖線材更方便彎折、不易損壞，只要一次施工即可一勞永逸，絕對是長米數HDMI線的最佳選擇！P

進口代理 | 卡門02-2918-8788