

# FURUTECH

## 首款採用獨家NCF技術

## 將8K HDMI線帶往新境界

Nov 2021



瘋劇院 | 就是愛線

# Furutech HF-X-NCF

## 首款採用獨家NCF技術 將8K HDMI線帶往新境界

文／韓享良 · 攝影／方圓 · 李春廷

在台灣，如果是懂得從線材、電源、端子頭等產品上進行調音升級的朋友，相信都會認識

或Soundbar，HDMI線的重要性達到了前所未有的程度。

就因為如此，我們曾經看過標榜支援2.1版的HDMI線材，它的內部結構其實跟先前的版本沒有很大差

*Furutech's HF-X-NCF is taking 8K HDMI to another level.*

*HF-X-NCF is the first model that incorporates Furutech's exclusive "NCF" technology, delivering improvements in both video and audio performance.*

*...With the HF-X-NCF HDMI cable connected, the efficiency of the OLED panel improves. More extension in brightness, more depth in dark tones allowing for greater contrast...*

料，能提供較高階的影音規格。而且HDMI隨著版本提升，頻寬還不斷增加，能支援的規格越來越高，從最早的Full HD到4K，到今日甚至可以支援到8K。而且HDMI的功能還變多了，例如它新增了ARC/eARC音頻回傳功能之後，智慧電視可以將串流影片的音效傳給環繞擴大機

如果熟悉HDMI線的朋友應該就知道，其實每一次HDMI版本的轉換，主要是器材發送端和接收端HDMI晶片的升級，HDMI線本身的通道結構是沒有改變的。只能說，HDMI線面對越來越大的頻寬傳輸需求，線材本身必須做的越來越精良而已。

心導體線徑為26AWG，採用的是Furutech的 $\alpha$  (Alpha)  $\mu$ -OFC，也就是經超導處理的高純度無氧銅。所謂超導處理，就是讓銅材料進行超低溫處理，在這個過程中銅材料會產生特性變化，變得更低電阻與抗磁性，產生出更好的傳導特性。而HF-X-NCF不僅採用這樣的良好銅

# FURUTECH

## 首款採用獨家NCF技術

## 將8K HDMI線帶往新境界

### Nov 2021



原廠公布規格

●導體：線徑26AWG，Furutech的α（Alpha）μ-OFC高純度無氧銅，表面鍍銀 ●絕緣：高密度聚乙烯、特別高等級泡棉塑料 ●屏蔽：鋁箔

*...Moreover, HF-X-MCF HDMI increases picture authenticity and improves motion handling. These improvements give an overall result of that the HF-X-NCF is extremely capable of enhancing details and bringing a more refined dynamic range in image and color performance.*

*...Besides the HF-X-NCF's excellent dynamic image presentation, when connecting a 4K media player and an AV receiver, the difference in sound performance in a surround system is very noticeable.*

*This HDMI cable has more profound effect on sound than image – the HF-X-NCF improves clarity and tonality of the sound. You will feel a refined intensity in sound effects.*

含KOH5規範的軟質FVC材料。

### 端子頭結合NCF材料

而HF-X-NCF的端子頭也很有看頭，端子頭的金屬部份經過了Furutech的「α處理」，也就是兩階段的超低溫和消磁處理，然後端子

靜電向趨。NCF一向是Furutech的招牌，而HF-X-NCF就成了市場上唯一採用NCF的HDMI線。

### 取得HDMI協會認證

HF-X-NCF因為設計精良、傳導效能佳，讓它可以滿足HDMI 2.1

週，並取得認證貼紙，上面有防偽標籤和QR Code，性能有保障，消費者也不怕買到假貨。除此之外，此系列還有提供1.2米和2.5米製品，既然5米都能通過認證了，相信這兩款短米數的也絕對沒問題，而本次我們評測的就是2.5米的製品。

# FURUTECH

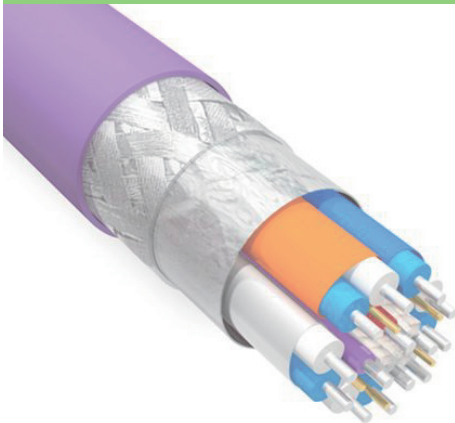
首款採用獨家NCF技術

將8K HDMI線帶往新境界

Nov 2021



瘋劇院 | 就是愛線



HF-X-NCF的內部設計相當紮實，導體部分是採用Furutech的 $\alpha$  (Alpha)  $\mu$ -OFC高純度無氧銅，表面鍍銀，屏蔽部分多達三層，能抑制電磁波、射頻訊號的干擾。

上 端子頭部分也下了許多苦功，金屬部分做了兩階段超低溫 and 消磁處理，接觸部分鍍上了厚金，此外還結合了Furutech獨家的NCF材料，能抑制振動與靜電問題。

下 HF-X-NCF的表面採用符合RoHS規範的軟質PVC材料進行披覆，線身上還可以看到方向指示，連接時建議按照原廠所指示的方向。



*...When discussing an HDMI cable's performance, we can examine the cable from the following points:*

*First, does the manufacturer provide structural drawings, allowing the customer to know the construction and material science behind the product?*

*Second, does the manufacturer send the product to HDMI Association for certification?*

*Furutech certainly did them both.*

*Additionally, Furutech input their high-end audio grade manufacturing experience and ethos into the HF-X-NCF when creating it. This next-gen HDMI cable incorporates their exclusive technologies and delivers everything one expects from a Furutech product. The overall experience is excellent. If you are looking for an 8K resolution and want to choose a guaranteed HDMI cable, Furutech has the cable for you!*

感也提升了，因為陰影輪廓的對比度提升了。而陰影輪廓的提升，又會讓人有細節增強的感覺，細節變得更細

體，而且各種細微的聲響都從背景裡浮現了出來，形成一個紮實而嚴密的音場包裹住座位，讓人感覺更

選一款有保障的HDMI線，Furutech已經為您準備好了。📍

進口代理 | 仲敏02-2278-3931