

導體、端子、幾何結構都自己開發 Cardas Clear AES/EBU 數位線



u-audio 音響共和國

標榜「黃金比例」以及「費氏數列」幾何結構作為製線依據的線材大廠 Cardas，在製作數位線材上面，也展現出獨門絕活，旗下的 Clear AES/EBU 平衡式數位線便是絕佳的例證。

這條 Clear AES/EBU 平衡式數位線採用 Cardas 獨家開發的「匹配傳導導體」(matched propagation conductor)，卻保每一條導體與介電質都有相同的傳導速率，以避免訊號的損失，而在導體外層，還包覆具有半導特性的聚四氟乙烯 (PTFE) 薄膜做為絕緣。

此線採用對稱式三軸幾何結構編絞而成，除了導體之外，內部還運到許多中空氣管，一方面可以隔離導體，另一方面可以藉由其阻尼特性，達到吸震的目的。在編織遮蔽層外，原廠不但又多邊繞了一層中空氣管，還又多加一層經過碳處理的 PTFE 膠帶，幫助噪訊發散。

至於端子，同樣也是由 Cardas 特製而成，標榜具有絕佳的 RFI/EMI 噪訊阻擋能力，並且自黃銅車製而成，而接點的地方也特別加上具有介電特性的 FEP 聚合物材質，並鍍上抗鏽能力極佳的銀與鍍，而端子外殼更以鍍金處理，既耐用，又美觀。



廠商資訊

Cardas Clear AES/EBU 數位線
型式：平衡式 AES/EBU 數位線