黃金比例下的堅持 Cardas Clear 訊號線

美國製線大廠旗下共有多款訊號線，其中這次介紹的 Clear 訊號線，價位位於旗艦 Clear Beyond 之下，Clear Reflection 之上，內部導體也採用 Cardas 最引以為傲的黃金比例幾何排列以及自製端子，足以代表 Cardas 獨特的製線理念與技術。

Cardas 訊號線內部採用 3 股線徑 25.5 的導體，每股導體皆以 Cardas 自製的細芯純銅李茲導體編絞而成，每一層細芯的粗細由內而外依照黃金比例遞增，而且每一層細芯以不同的方向螺旋行徑，如此一來，可以讓每一層細芯導體產生的電磁效應互相抵消。

每股導體外層皆有絕緣處理，並進一步再與多股 PFA 空氣管以螺旋形狀絞繞，讓導體間留有充足的隔離空間，增加介電效應，加強絕緣，而 Cardas 更將「傳導匹配」技術導入線才之中，讓導體與介電質兩者的速率一致，原廠認為這樣的做法可以避免訊號在行進時受到阻礙。

在遮蔽層方面，Cardasl Clear 採用雙層絕緣性能良好的石墨烯材質，其中內、外兩層的螺旋方向互相相反，更可進一步抵銷電磁效應對於訊號的干擾，而線材最外層採用 ALCRYN MPR 熱熔性橡膠材質做為絕緣層。端子方面，共有平衡式 XLR 與非平衡式 RCA 兩款，皆由 Cardas 自製，為您帶來體驗百分百 Cardas 精湛的製線工藝。