

筑波科技與 Noisecom 攜手提供雜訊量測解決方案

最新機款 J9005A 可應用於各種高速數位電路設計驗證

張琳一／台北

筑波科技引進美國著名通訊儀器廠商 Noisecom 測試設備，以著力於無線通訊系統、通訊零組件、航太雷達、高速數位通訊介面 (HDMI、SATA、DDR3、PCI-e …) 雜訊量測應用。

儀器廠商 Noisecom 剛發表最新款、可應用於各種數位電路設計的驗證測試儀，差動式隨機抖動雜訊信號產生器 (Random Jitter Noise Generator) J9005A，配合任意波

形產生器 (AWG) 與數位示波器 (Digital Oscilloscope) 一起使用，可做差動序列資料脈衝雜訊 (Differential Serial Data Pulse Noise) 分析。

J9005A 本身具備 $>70\sigma$ 高振幅因數輸出，可模擬非常低的 BER，在現實環境下，類比白高斯雜訊 (White Gaussian Noise) 是不會重複產生，像假隨機 (Pseudo-random) 數位雜訊，所以能真正做到隨機，類比雜訊不會涵

蓋全訊號頻段，能滿足序列資料信號分析。

J9005A 主要功能有雜訊眼圖分析 (Noise Eye Diagram)、高振幅因數 (Crest Factor) 可模擬低 BER、0.1dB 的 Attenuation Step Size，可達兆分之一的解析度，大的雜訊頻寬及高頻序列資料信號分析。

筑波科技是專業無線通訊系統整合廠商及知名精密儀器租賃供應



▲ Noisecom 新發表的差動式隨機抖動雜訊信號產生器 J9005A。

商，並持續擴展無線通訊量測服務，詳細產品訊息請參考筑波科技網站：www.acesolution.com.tw。