

WTG Noisecom 推出 VCC Noise Generator 最佳雜訊忍受度測試解決方案

筑波與 Noisecom 共推雜訊測試新成員 JV9000 可調變雜訊電壓產生器

2012 April, 筑波科技

筑波科技與雜訊測試儀器大廠 Noisecom 公司攜手提供雜訊忍受度量測解決方案，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。



圖說: Noisecom JV9000 Adjustable Vcc Noise Generator for PSRR Analysis

Noisecom 推出可調變的雜訊電壓產生器新成員 JV9000 系列產品。對元件設計者而言，他們日漸關心的是電壓與接地間的雜訊干擾，就電壓不純度的雜訊來說，Switching Power Supply 是一個禍首，此外，快速的數位輸出也會產生雜訊。不管是在設計或使用高準確度的鎖相迴路(PLL)及時脈(Clock) 電路、A/D，D/A 轉換器、其他線性電路，電壓與接地間的雜訊會顯著地影響到系統功能。

Noisecom JV9000 是可調變雜訊電壓產生器，可協助做測試待測物的抗雜訊的能力，以做為去除 VCC 與 GND 雜訊干擾時的設計依據。WTG 產品市場協理 Wolfgang Damm 說道：「我們的產生器具有能注入寬頻(Wideband)雜訊與定性抖動(DJ)的兩種信號。一些先進的晶片設計生產廠商，在測試他們的設計以期能達到最好的電壓雜訊免疫時，所需建立的一個標準程序要求，對 JV9000 所能提供的效能倍感興趣。」

JV9000 可調變雜訊電壓產生器，具備有以手動或電腦操作兩種儀器，在電位從 0.01m 到 224mV (0dbm,50Ohms) 間，這兩種模式均可以提供 500Hz 到 2G Hz 的雜訊。在信號頻率為 1KHz 到 1GHz (以 Step 方式) 激發抖動信號。當有需要時，可針對輸入與輸出通道以及信號範圍做客製化。

筑波科技跨足兩岸，在台灣與中國大陸深耕推廣 RF 量測儀器測試整合解決方案，以提供客戶更多元化、更有效率的 RF 測試，並有經驗豐富的自動化量測整合團隊提供客戶專業的技術支援，服務內容包含 WiFi、Bluetooth、ZigBee、LTE、802.11ac、NFC、DECT、高速數位、雜訊、類比、高頻元件及光通訊相關應用測試，可依據客戶的測試需求量身訂做，從軟體、硬體、治具、儀控及電腦界面週邊設備，到相關的基本教育訓練及安裝服務，為客戶規劃出一系列最完整的量測解決方案。詳情請參閱筑波科技網站：www.acesolution.com.tw。

大中華區代理商



筑波科技股份有限公司
ACE Solution Co., Ltd.

www.acesolution.com.tw

電子儀器/WLAN測試整合專家

新竹辦公室 TEL: 03-5525633 FAX: 03-6561379

新竹縣竹北市台元街28號2樓之1 (台元科技園區)

蘇州辦公室 TEL: 86-512-89188620 FAX: 86-512-89188630

蘇州市宮巷78號吳商會館8309室

深圳服務處 TEL: 86-755-29351095 FAX: 86-755-29474450

深圳市保安區龍華街道辦和平東路金鑾時代大廈8樓801