

UFX7000A AWGN 雜訊產生器 簡述



UFX7000A 系列可提供具有出色平坦度的寬帶高斯雜訊 (AWGN)。輸出功率可以以 1 dB 的步長衰減至 127 dB，並且有幾種連接器類型可用。在待機模式下，輸出 RF 開關端接到 50 歐姆負載，而在“接通”狀態下，它被導向輸出連接器。UFX7000A 系列靈活的體系結構提供了多種選擇，包括內部組合器，0.1 dB 步長衰減和用於多達 4 個濾波器路徑的內部開關。

可據特定客戶的要求客製化，客製化需求請向筑波科技(ACE)諮詢。

功能特色

- 提供 N、BNC、SMA 連接器
- 1 dB 時 127 dB 衰減，或可選 0.1 dB 步長*
- 可選的信號路徑衰減器
- SP6T 開關允許 4 個內部/外部濾波器路徑
- 帶通、低通、高通或陷波濾波器**
- 標準乙太網路或可選的 GPIB 遙控
- 可選的後面板連接器
-

* 2 GHz 以上的設備具有 79.9 dB 的衰減

**有關所有濾波器選項，請向筑波科技(ACE)諮詢

應用

- IC 設計接地雜訊(內部)測試
- 將類比雜訊添加到 DOCSIS 3.0 電纜網路
- 基礎雜訊
- 數位雜訊
- 波峰因數測量
- 準確 E_s / N_0 用於 DOC / CATV BER 測試

