

Technical Support
Knowledge Center Open

如何解決 E5061A/ E5062A 電源 的輸出功率位準下降問題？

Notices

© Keysight Technologies Incorporated, 2002-2020

1400 Fountaingrove Pkwy., Santa Rosa, CA 95403-1738, United States All rights reserved.

No part of this documentation may be reproduced in any form or by any means (including electronic storage and retrieval or translation into a foreign language) without prior agreement and written consent from Keysight Technologies, Inc. as governed by United States and international copyright laws.

Restricted Rights Legend

If software is for use in the performance of a U.S. Government prime contract or subcontract, Software is delivered and licensed as "Commercial computer software" as defined in DFAR 252.227-7014 (June 1995), or as a "commercial item" as defined in FAR 2.101(a) or as "Restricted computer software" as defined in FAR 52.227-19 (June 1987) or any equivalent agency regulation or contract clause.

Use, duplication or disclosure of Software is subject to Keysight Technologies' standard commercial license terms, and non-DOD Departments and Agencies of the U.S. Government will receive no greater than Restricted Rights as defined in FAR 52.227-19(c)(1-2) (June 1987). U.S. Government users will receive no greater than Limited Rights as defined in FAR 52.227-14 (June 1987) or DFAR 252.227-7015 (b)(2) (November 1995), as applicable in any technical data.

Portions of this software are licensed by third parties including open source terms and conditions.

For detail information on third party licenses, see [Notice](#).

Contents

請先閱讀下列內容.....	4
必備要件.....	4
步驟	4
調整和性能驗證之後必須執行的步驟	4

如何解決 E5061A/ E5062A 電源的輸出功率位準下降問題？

(支援的型號以**粗體字**表示：E5071C E5072A E5070B/71B E5070A/71A **E5061A/62A** E5061B E5063A E5091A E5092A)

請先閱讀下列內容

E5061A/ E5062A 電源輸出功率校正軟體不會取代 E5061A/ E5062A VEE VEE 校驗程式。強烈建議您將儀器送到最近的 Keysight SSU，以進行為期 12 個月的全面效能驗證。

必備要件

在執行 E5061A/ E5062A 電源輸出功率校正軟體之前，請先下載並安裝下列軟體。

- Keysight Edit Cal
 - **Keysight IO Libraries Suite 16.3**
 - **Keysight VEE Runtime**
1. 必須安裝 Edit Cal。必須輸入 (2) 8482A 感測器的資料——不得替換。
 2. 必須安裝最新版 IO 程式庫。
 3. 必須使用 Keysight GPIB 介面。軟體使用 SICL 執行，而非 VISA。介面必須經過以下設定。
 - a. SICL 介面 ID 必須設為 GPIB7，邏輯單元設為 7。
 - b. Keysight 488 預設屬性發生變化，匯流排計時設為 20 μ s 以減緩匯流排速度（選配）
 4. E5061A/ E5062A 必須有備用校驗檔。在 UUT 服務功能選單中，選擇備份到磁片和快閃記憶體。

步驟

按照 E5061A/ E5062A 電源輸出功率校正軟體規定的步驟，循序執行調整和性能驗證。

1. 調整檔案備份
2. 合成器增益調整
3. 電源輸出功率調整
4. 射頻輸出功率位準之準確度和平坦度測試
5. 射頻輸出功率位準線性度測試

註：在執行前述的調整和性能驗證之前，必須先校驗所有的 ETE。在執行前述的調整和性能驗證之後，儀器將處於保固範圍之內。如果調整或性能驗證失敗，請將儀器寄送至是德科技維修中心。

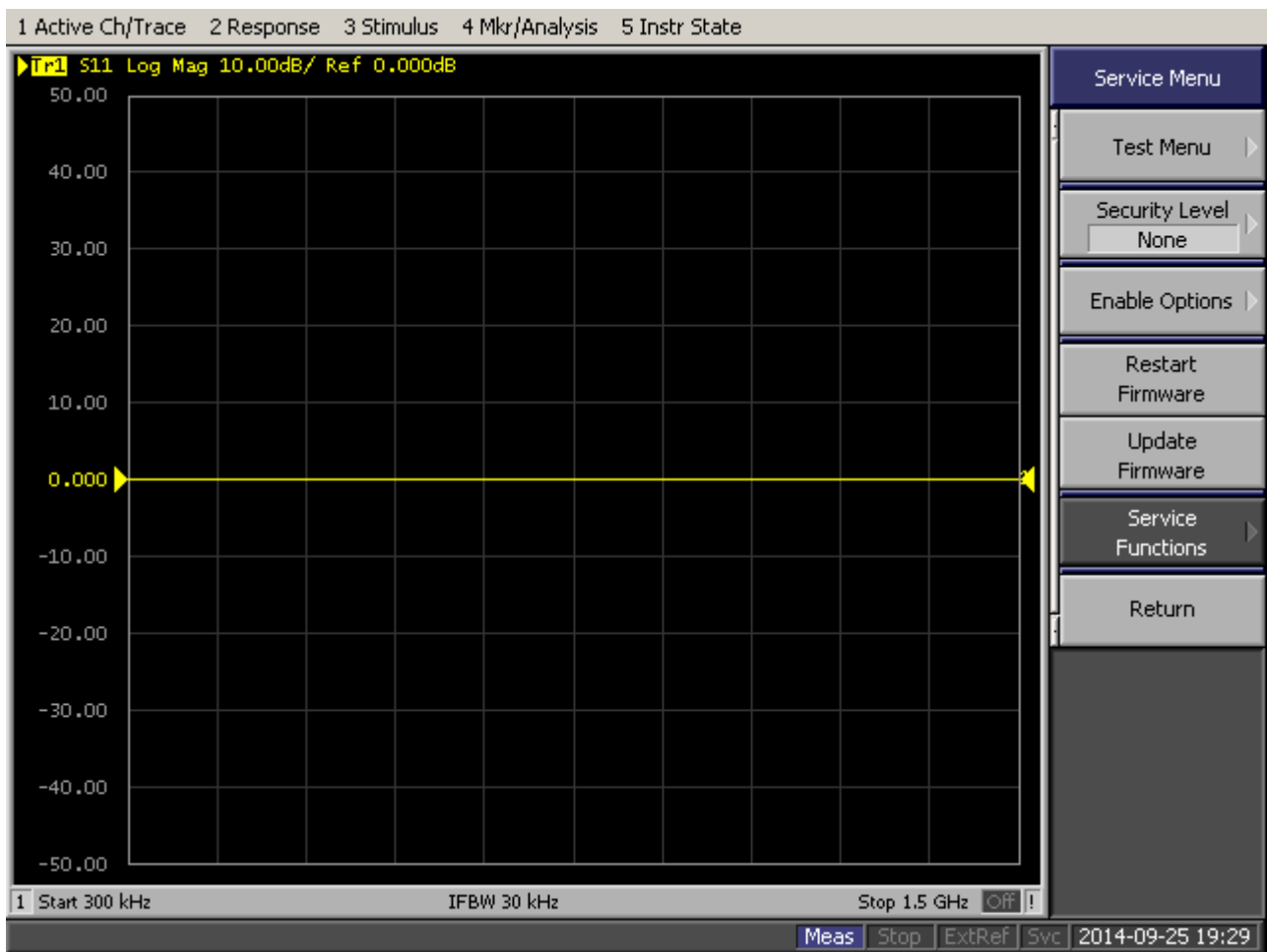
調整和性能驗證之後必須執行的步驟

1. 將 syscal 檔從 HDD 備份至 DSP

手動執行 DSP syscal 備份程序

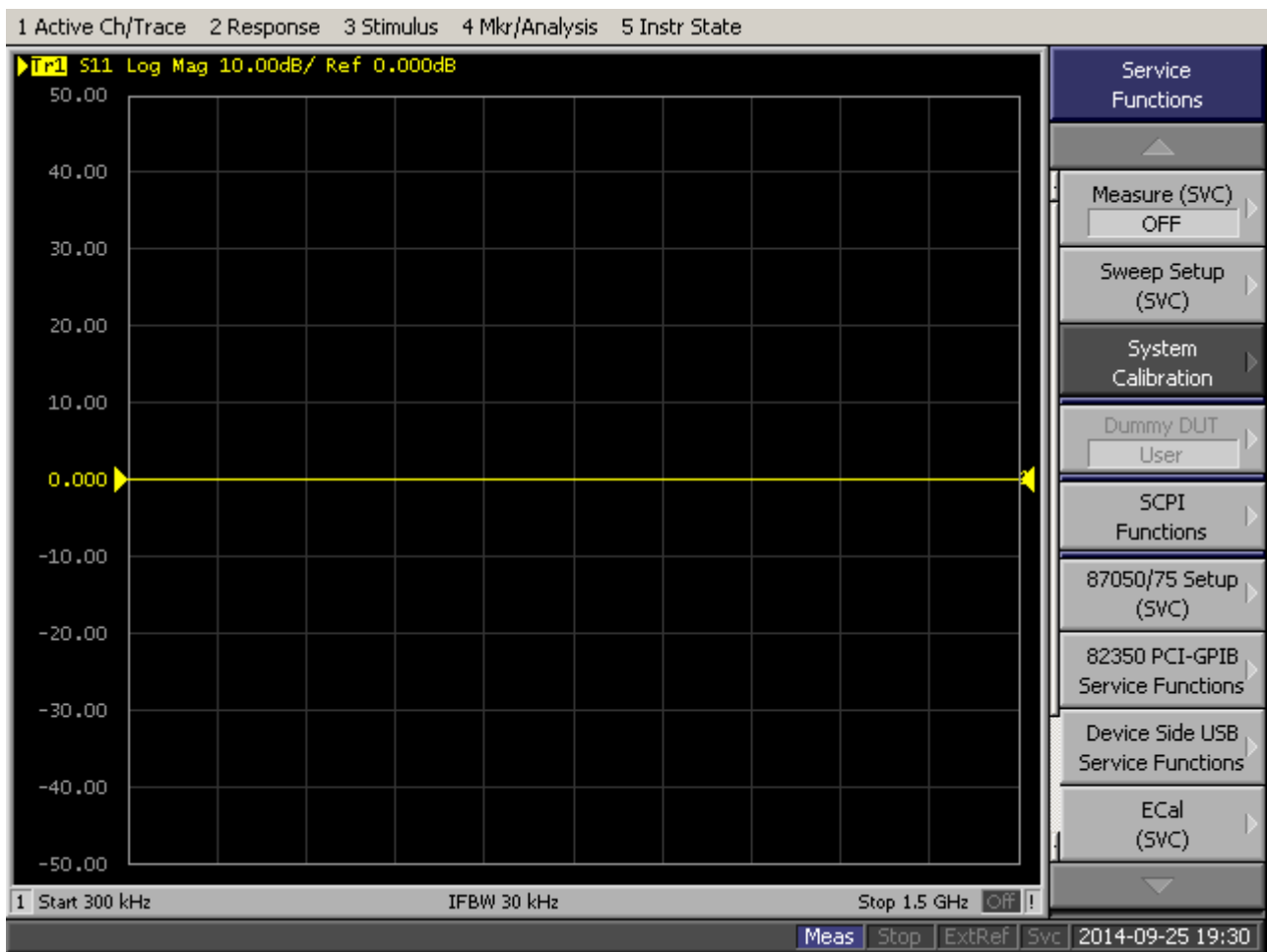
- 1.1 點擊 $\Rightarrow$ "Service Menu" $\Rightarrow$ "Service Functions" (輸入 "kid" 密碼)

如何解決 E5061A/ E5062A 電源的輸出功率位準下降問題？



1.2 在 Service Function 中，點擊 "System Calibration"

如何解決 E5061A/ E5062A 電源的輸出功率位準下降問題？



1.3 在 System Calibration 中，點擊 "Backup Files into Flash & Disk", 以便將 syscal 從 HDD 備份至 DSP

如何解決 E5061A/ E5062A 電源的輸出功率位準下降問題？

