

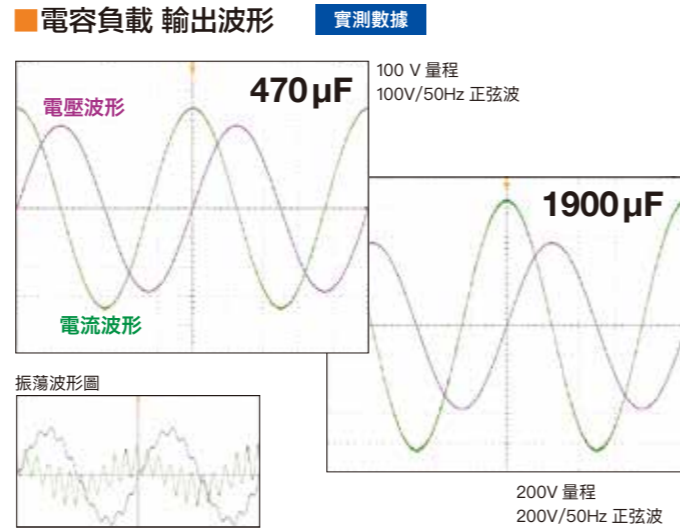
以數據顯示的實力——穩定的輸出波形

高魯棒性 · 低失真

無需挑選負載

電容性負載 · 感性負載均可以穩定驅動

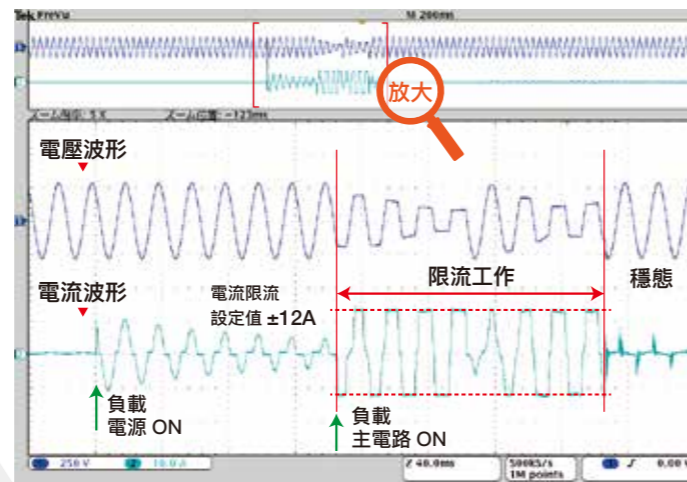
DP系列，相比以往的產品，不需要配合負載條件來更換電源響應特性等模式，不論是電容性負載還是感性負載，都能穩定地驅動。在電波暗室中使用時，在專用來減少從商用電源混入噪聲的濾波器上，採用了大容量的電容。右圖為，大容量電容在作為負載時的輸出波形。沒有出現振動和失真，所顯示的波形十分穩定。DP系列產品不需要刻意挑選負載，用途實現多樣化。



不破壞負載

電流可限制功能

備有利用峰值（正負值）和有效值來設定輸出電流限制的功能。在負載的異常動作引起過電流等狀況發生時起到有效的保護作用。此外，浪湧電流高負載的時候，利用限流機能抑制電流，不需要配合浪湧電流來選擇大容量的電源。



開啟負載（試驗對象）的電源後，PFC（功率因數修正電路）運行，會有大量的湧浪電流流過。根據交流電源的不同，這時候可能會開啟保護功能。右圖的示例為，通過對 PFC 可能動作的電流進行峰值電流限流的設定，而實現在不停止輸出的同時繼續驅動。

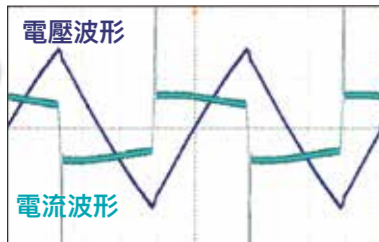
DP 系列產品在限流工作時，電流峰值為一定值，可以取得電壓與穩定的輸出波形。對於一般電源的峰值電流限流功能，也可能發生過衝和峰值電流非一定值的狀況。

使用峰值電流限流的各種負載的驅動

~ 輸出波形的比較 ~ 實測數據

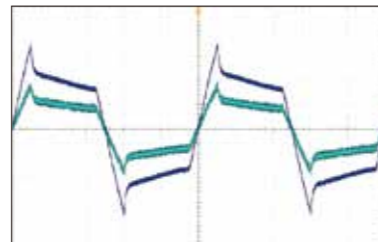
電容負載

峰值電流限流：±30 A 設定
為限制通過電容的電流，電壓波形為三角形



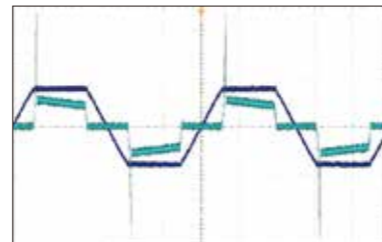
電阻負載

峰值電流限流：±10 A 設定



電容輸入性整流負載

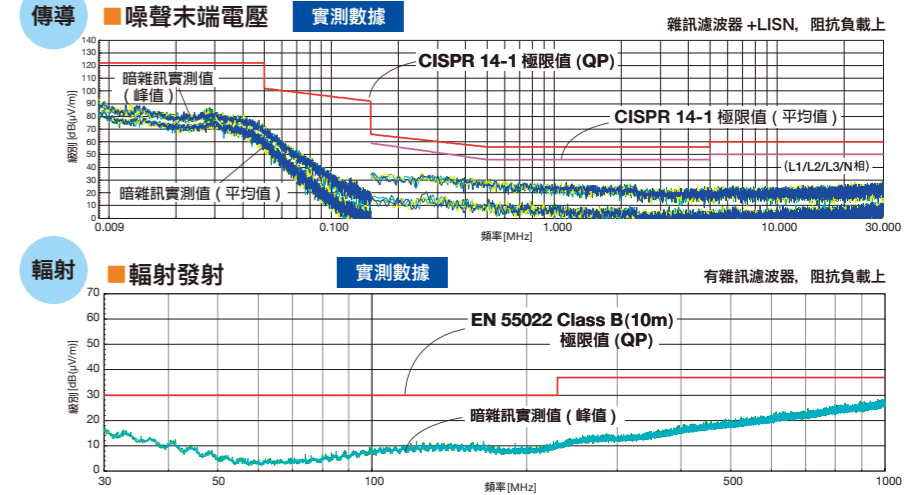
峰值電流限流：±10 A 設定



DP系列

低雜訊

不論是傳導還是放射都為低雜訊。如右圖的數據顯示，只有已停止電源的測量值暗雜訊有效值為同水平。大幅地低於CISPR/EN規格極限值的低雜訊。另外，與噪聲濾波器也沒有發生共振。壓倒性的低雜訊特性，最適合作為電波暗室與屏蔽室的電源使用。

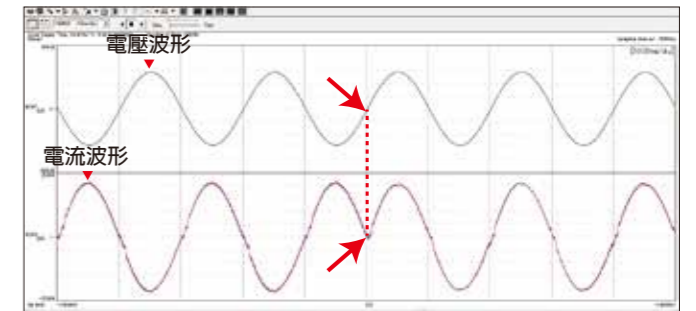


再生 · 反向電流

該系列還有可以在20ms內容許100%反向電流的型號。使用改善功率因數的持電抗逆變器等，應對電源關閉時產生的短時間反向電流。

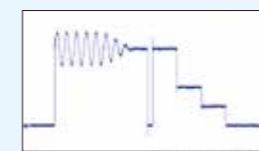
雙向逆變器輸出波形

電池放電 → 電流充電



作為直流電源

輸出與交流相同容量的直流電。配有時序控制功能，可以作為最大輸出±454V的高速直流電源使用。



步驟響應特性比較 實測數據

泛用直流電源



DP系列



DP 系列可應用於多樣的試驗環境中

- 充實的產品陣容
單相 1.5 kVA~ 三相 144 kVA
- 多相型號
單相 3 線, 三相, 多相 (單相 / 單相 3 線 / 三相切換)
- 18 kVA 以下可實現同一機箱的單相 3 線和三相
- 單相型號, 2 台組合可構成單相 3 線; 3 台組合可構成三相系統 (使用系統專用連線)
- 最大輸出電壓 單相 320 V **310V 以上!**
可以對應三相 480 V 的 115% 試驗
- 電源輸入 * **豐富了選擇項!**
單相 2 線 / 三相 3 線 / 三相 4 線
- 通訊界面
USB, RS-232, GPIB 或 LAN (LXI)*

* 訂購主體時選擇