

# 三相 144kVA / 三相 126kVA 大功率電源系統

大功率可編程交流電源 DP 系列

DP480LS : 單相 48kVA

DP420LS : 單相 42kVA

高能效・節省擺放面積

三相  
144kVA



DP480LS/DP420LS(單相)

## 特 點

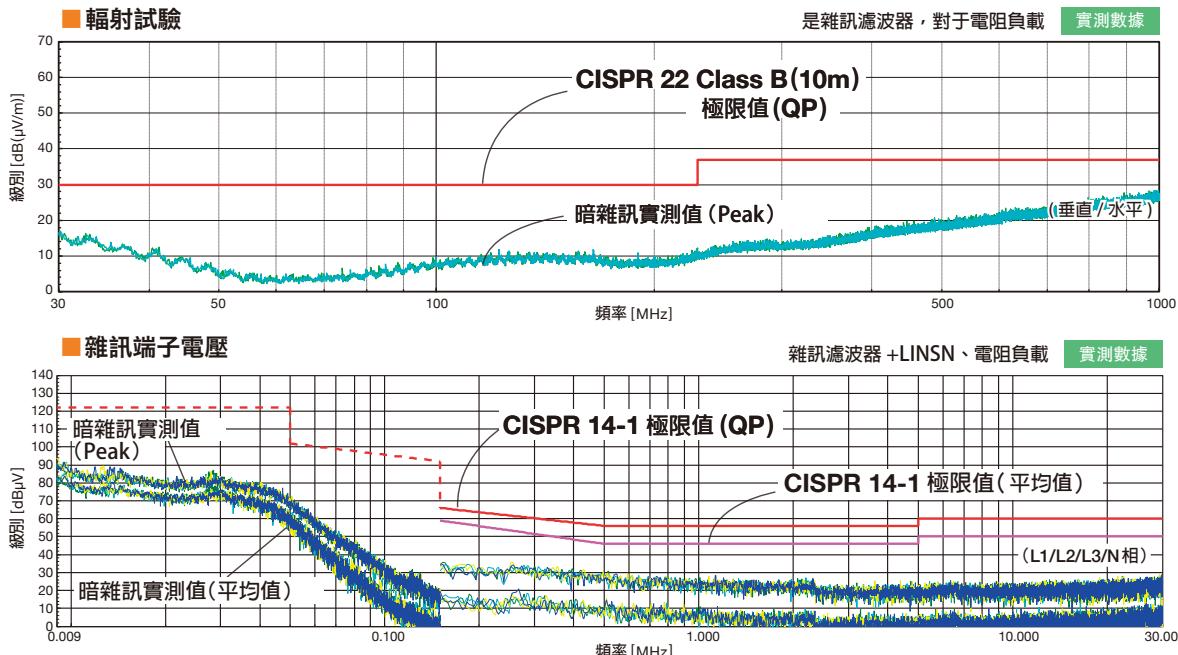
- 77%以上的高能效： 排熱量低、減輕交流電源用空調設備的負擔
- 高穩健性·低雜訊： 無需刻意挑選負載便可實現高穩健性和低雜訊的規格要求再現性
- 電流限制可變機能： 可控制馬達·變壓器等浪湧電流的限制 不需考慮因浪湧電流而需要的多餘電源容量
- 反向潮流100%(20ms以内)：以功率因數改善用為目的的帶有交流電抗器的逆變器。 可在電源切斷後對應短時間逆向潮流。
- 整潔的配線： 依據相單位的輸入輸出端子、減少了配線操作、配線簡易
- 噪音低： 負載消耗低時調節排氣扇轉數

## 應 用

- 大功率調節器的試驗
- 大型電波暗室・開闊場用 CVCF  
(Constant Voltage Constant Frequency )
- 各種大型機器系統模擬電源、EMC 試驗用電源  
中央空調・冷卻裝置等冷凍・空調裝置、醫療設備、印刷機・辦公設備、半導體製造裝載、安裝設備、搬運機、升降機、工業機器人

## ■作為大型電波暗室・開闊場 CVCF (Constant Voltage Constant Frequency) 使用

- 依照低雜訊輸出，與測試設備的暗雜訊為同等級別的低雜訊  
最適用於傳導雜訊級別的測試



## 主要規格・功能

敬希垂詢詳細規格

- 電力容量：  
DP480LS：單相 48kVA    DP420LS：單相 42kVA  
多相系統：由 2 台可構築單相 3 線、由 3 台可構築三相系統

- AC/DC 模式：  
AC, ACDC, DC (只針對單相)

	100V 量程	200V 量程	分辨率
AC 輸出電壓	0V ~ 160V	0V ~ 320V	0.1V
AC 頻率	AC : 40Hz ~ 550Hz	ACDC : 1Hz ~ 550Hz	0.01Hz
DC 輸出電壓	-227V ~ +227V	-454V ~ +454V	0.1V

- 最大電流：(100V 量程 / 200V 量程)  
DP480LS : 480A / 240A    DP420LS : 420A / 210A
- 最大峰值電流：  
最大電流 3 倍的峰值 (Apk)
- 短時間反向潮流：  
最大電流 (有效值) 的 100% 以下 (反向潮流時間 ≤ 20ms, 非連續, 40°C 以下)
- 輸出電流變動：(100V 量程 / 200V 量程)  
±0.15V 以內 / ±0.30V 以內  
(輸出電流為最大電流的 0% ~ 100% 範圍內變化的情況下、DC、45Hz ~ 65Hz)
- 失真率：0.5% 以下 (40Hz ~ 550Hz)

- 電源輸入：  
三相 3 線 200V ~ 220V、或三相 4 線 380V (訂貨時指定)、  
頻率 50Hz ± 2Hz 或 60Hz ± 2Hz、功率因數 0.90 以上 (typ.)、  
能效 77% 以上 (typ.)  
最大功耗 DP480LS : 72kVA 以下、DP420LS : 63kVA 以下

- 測試功能：  
電壓 (實效值、直流通路平均值、峰值)、電流 (實效值、直流通路平均值、  
峰值、峰值保持值)、電功率 (有效功率、視在功率、無效功率)、  
諧波電流 (可達 40 次)、負載功率因數、波峰因素、同步頻率
- 可變限流：電流峰值 (正電流、負電流)、電流實效值
- 遙測、AGC、自動校準
- 程控功能、電壓變動測試功能、削峰正弦波、任意波
- 電源單元通電設定
- 外部控制輸入輸出：  
敝司製電壓 Dip simulator / 基準阻抗網絡 進行控制
- 通訊界面：RS-232, USB, GPIB / LAN (購買時選擇)
- 控制軟體 (標準配備)：  
遠程控制、狀態監控、記錄、任意波形製作、程控、電源變動測試等
- 外觀尺寸：1365 (W) × 1581 (H) × 803 (D) mm
- 質量：DP480LS : 約 650kg    DP420LS : 約 600kg

※此型錄記載內容為截止至2019年7月3日內容  
●有外觀、規格變化的可能  
●購買時請參照最新規格、價格、出貨期

## 大容量應用產品陣容



- DP240S：單相 24 kVA  
DP360S：單相 36 kVA
- 三相型號可以通過連接 3 台  
來配置

■詳細規格敬希垂詢



## NF Corporation

Head Office

6-3-20 Tsunashima Higashi, Kohoku-ku, Yokohama 223-8508, Japan

<http://www.nfcorp.co.jp/english/>

## NF Techno Commerce Co., Ltd.

International Sales Division

6-3-14 Tsunashima Higashi, Kohoku-ku, Yokohama 223-0052, Japan

Phone : +81-45-777-7604 Fax : +81-45-777-7605