

# 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



DP480LS/DP420LS (單相)

## 特點

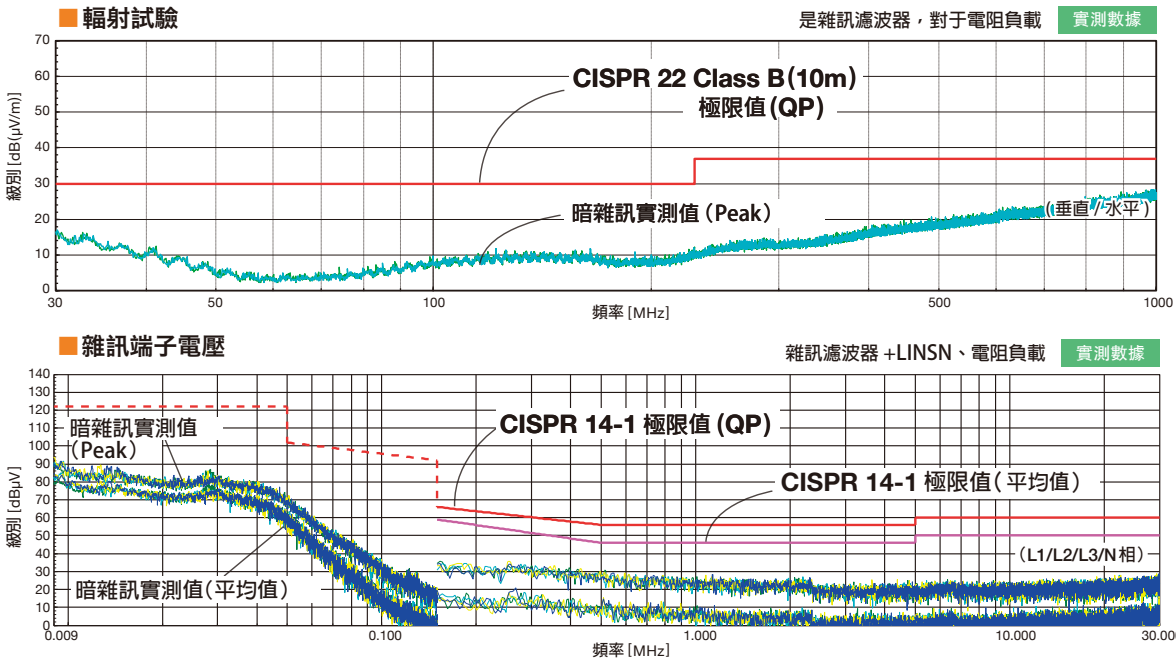
- 77%以上的高能效：排熱量低、減輕交流電源用空調設備的負擔
- 高穩健性・低雜訊：無需刻意挑選負載便可實現高穩健性和低雜訊的規格要求再現性
- 電流限制可變機能：可控制馬達・變壓器等浪湧電流的限制 不需考慮因浪湧電流而需要的多餘電源容量
- 反向潮流100%(20ms以內)：以功率因數改善用為目的的帶有交流電抗器的逆變器。  
可在電源切斷後對應短時間逆向潮流。
- 整潔的配線：依據相單位的輸入輸出端子、減少了配線操作、配線簡易
- 噪音低：負載消耗低時調節排氣扇轉數

## 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）
- 輸出電壓・頻率

	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℃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、直流平均值、峰值）、電流（實效值、直流平均值、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

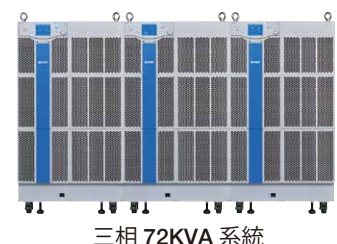
- 有外觀 規格變化的可能
- 購買時請參照最新規格 價格 出貨期

### 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



三相 72KVA 系統

### 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