

# 三相 144kVA / 三相 126kVA 大功率电源系统

大功率可编程交流电源 DP 系列

DP480LS: 单相 48kVA

DP420LS: 单相 42kVA

## 高效率 · 高空间利用率

三相  
144kVA



### 特点

- 77% 以上的高能效: 排热量低、减轻交流电源用空调设备的负担
- 节省摆放面积: 小面积即可自由设置
- 高稳健性 · 低杂讯: 无需刻意挑选负载便可实现高稳健性和低杂讯的规格要求再现性
- 电流限制可变机能: 可控制马达 · 变压器等浪涌电流的限制 不需考虑因浪涌电流而需要的多餘电源容量
- 反向潮流 100% (20s 以内): 以功率因数改善用為目的的带有交流电抗器的逆变器。可在电源切断后对应短时间逆向潮流。
- 整洁的配线: 依据相单位的输入输出端子、减少了配线操作、配线简易
- 噪音低: 旋转部件只有强制冷 DC 排气散热风扇

三相 144kVA 系统背面

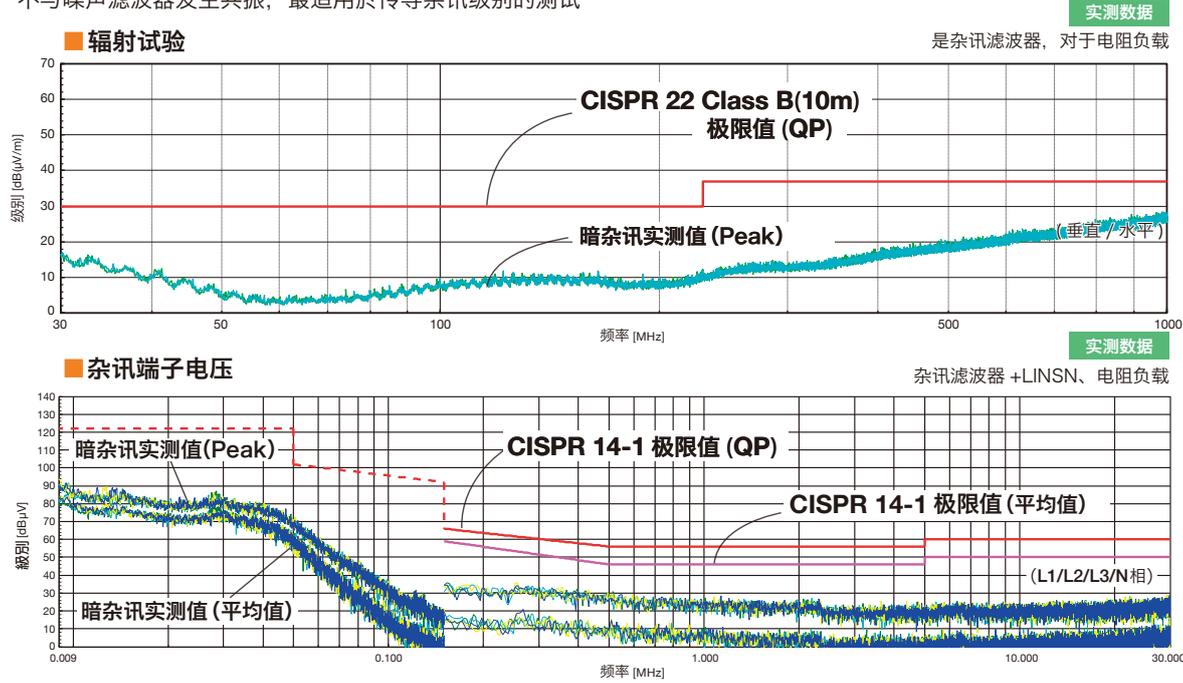


### 应用

- 大功率调节器的试验
- 大型电波暗室 · 开阔场用 CVCF (Constant Voltage Constant Frequency)
- 各种大型机器 系统模拟电源、EMC 试验用电源  
 中央空调 · 冷却装置等冷冻 · 空调装置、医疗设备、印刷机 · 办公设备、半导体製造装载、  
 安装设备、搬运机、升降机、工业机器人

■作为大型电波暗室·开阔场 CVCF (Constant Voltage Constant Frequency) 使用

- 依照低杂讯输出，与测试设备的暗杂讯为同等级别的低杂讯  
不与噪声滤波器发生共振，最适用于传导杂讯级别的测试



主要规格·功能 详细规格敬希垂询

- 功率容量:  
DP480LS: 单相 48kVA DP420LS: 三相 42kVA  
多相系统: 由 2 台可构筑单相 3 线、由 3 台可构筑三相系统
- AC/DC 模式:  
AC, AC+DC, DC (只针对单相)
- 输出电压·频率

		100V 量程	200V 量程	分辨率
AC	输出电压	0V ~ 155V	0V ~ 310V	0.1V
	频率	AC: 40Hz~550Hz	AC+DC: 1Hz~550Hz	0.01Hz
DC	输出电压	-220V ~ +220V	-440V ~ +440V	0.1V

- 最大电流: (100V 量程 / 200V 量程)  
DP480LS: 480A / 240A DP420LS: 420A / 210A
- 最大峰值电流:  
最大电流 3 倍的峰值 (Apk)
- 短时间反向潮流:  
最大电流 (有效值) 的 100% 以下 (反向潮流时间 ≤ 20ms, 非连续, 40°C 以下)
- 输出电流变动: (100V 量程 / 200V 量程)  
±0.15V 以内 / ±0.30V 以内  
(输出电流为最大电流的 0% ~ 100% 范围内变化的情况下、DC、45Hz ~ 65Hz)
- 失真率:  
0.5% 以下 (40Hz ~ 550Hz)
- 电源输入:  
电压 三相 3 线 200V ± 15%、频率 50Hz ± 2Hz 或 60Hz ± 2Hz  
功率因数 0.90 以上 (typ.)、能效 77% 以上 (typ.)  
最大功耗 DP480LS: 72kVA 以下、DP420LS: 63kVA 以下
- 测试功能:  
电压 (实数值、直流平均值、峰值)、电流 (实数值、直流平均值、峰值、: 峰值保持值)、电功率 (有效功率、视在功率、无效功率)、谐波电流 (可达 40 次)、负载功率因数、波峰因素、同步频率
- 可变限流:  
电流峰值 (正电流、负电流)、电流实数值
- 遥测、AGC、自动校准
- 程控功能、电压变动测试功能、正弦削峰、任意波
- 电源单元通电设定
- 外部控制输入输出:  
敝司製电压 dip simulator / 参考阻抗网络进行控制
- 外部接口: RS-232、USB、GPIB 或 LAN
- 控制软件 (标准配备):  
远程控制、状态监控、记录、任意波形製作、程控、电源变动测试等
- 外观尺寸: 1365 (W) × 1581 (H) × 803 (D) mm
- 质量: DP480LS: 约 650kg DP420LS: 约 600kg

**大功率应用产品阵容**

NEW DP240S

NEW DP360S

- DP240S: 单相 24 kVA
- DP360S: 单相 36 kVA
- 三相型号可以通过连接 3 台来配置

■详细规格敬希垂询

三相 72kVA 系统