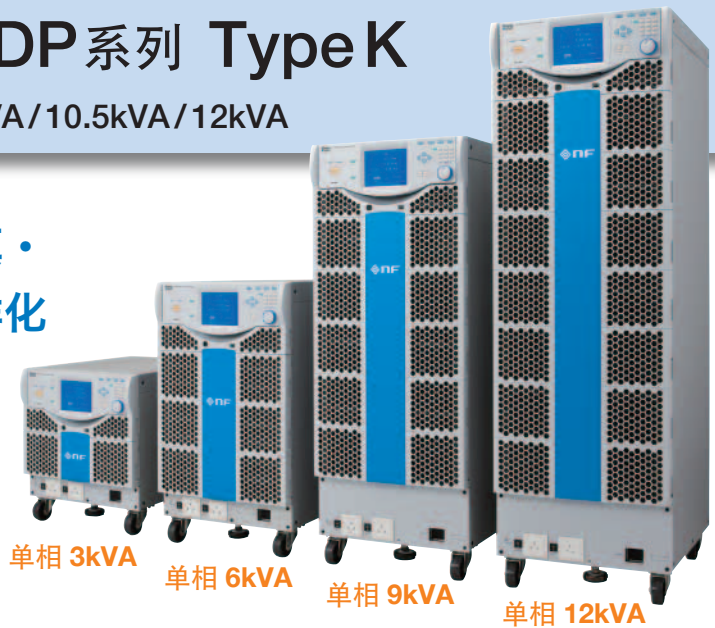


# 可编程交流电源 DP系列 Type K

单相 3kVA / 4.5kVA / 6kVA / 7.5kVA / 9kVA / 10.5kVA / 12kVA

具有高再现性 · 低杂讯 · 低失真 ·  
高鲁棒性可应对多种负载及多样化  
试验的可控制多功能电源。

**Strong**  
&  
**Smart**



## Line-up

DP030KSC	DP045KSC	DP060KSC	DP075KSC	DP090KSC	DP105KSC	DP120KSC
3 kVA	4.5 kVA	6 kVA	7.5 kVA	9 kVA	10.5 kVA	12 kVA

## 特点

■ AC/DC模式 AC、AC+DC、DC

输出电压、频率		100V量程	200V量程	分辨率
AC	输出电压	0V~160V	0V~320V	0.1V
	频率	AC: 40Hz~550Hz	AC+DC: 1Hz~550Hz	0.01Hz
DC	输出电压	-227V~+227V	-454V~+454V	0.1V

■ 输出电流变动  $\pm 0.15V$ 以内(75V~150V) /  $\pm 0.30V$ 以内(150V~300V)  
(将输出电流变化到最大电流的0%~100%时, DC、45Hz~65Hz)

■ 最大峰值电流 最大电流(有效值)的4倍 (应对峰值系数4的电容输入型整流负载)

■ 波形失真率 0.5%以下

■ 测量功能

电压(有效值、直流平均值、峰值)、电流(有效值、直流平均值、峰值、峰值保持值)、  
功率(有效功率、视在功率、无功功率)、谐波电流(最多40次)、负载功率、峰值系数  
同步频率、CO<sub>2</sub>排放量

■ 限流功能(正负电流峰值、电流有效值)

■ 保护功能

■ 遥测(Remote Sensing)、自动增益控制(AGC: Automatic Gain Control)、自动校正(Autocal)

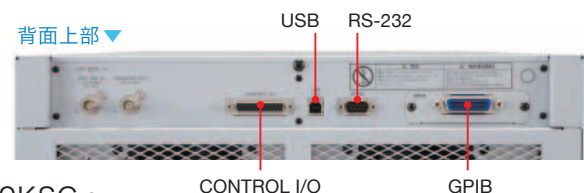
■ 外部信号输入(SYNC, VCA, EXT, ADD)

■ 接口/外部控制输入输出

■ 电源输入(标准配置规格)

DP030KSC / 045KSC : 单相100V~230V

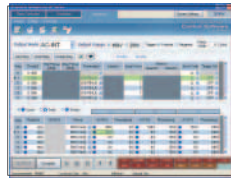
DP060KSC / 075KSC / 090KSC / 105KSC / 120KSC :  
三相4线 380V (相电压: 220V)



## 富含各种试验机能，并将操作软件作为标准装备提供

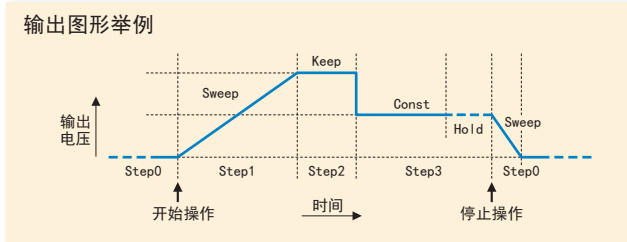
### 序列编程

频率、电压、时间等参数编程后，按照先后顺序输出。由面板、遥控器（选购件）或附属的控制软件进行设定。如使用软件，即使是冗长复杂的输出图形，也能够轻松地编程。



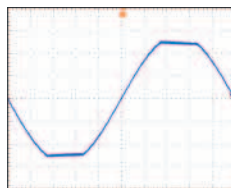
序列设定

- **步骤数**：最大255个（1个序列内）
- **设定项目**：步骤时间、输出量程、AC/DC模式、直流电压、交流电压、频率、波形、步骤开始相位、步骤结束相位、相位角、步骤终端、跳跃次数等
- **序列控制**：开始、停止、保持、恢复、转移1、转移2
- **内存数**：5（非易失性）



### 削峰正弦波

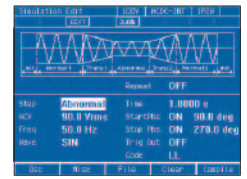
能够输出削去正弦波波峰的电压波形。由峰值系数（CF）或削波率（相对于峰值的百分率）进行设定。



- **CF设定范围**：1.10~1.41（存在有效值校正）
- **削波率设定范围**：40.0%~100.0%
- **内存数**：3（非易失性）

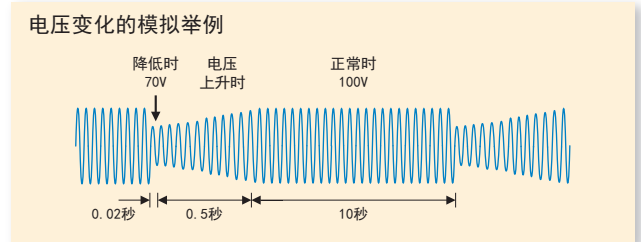
### 电源变动试验

能够模拟停电、电压上升、电压下降、相位急变、频率急变等电源线路的异常，应对试制品的评价和产品检验等所需的各种电源变动试验。可由面板、遥控器（选购件）或附属的控制软件进行设定。



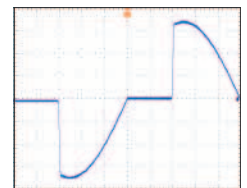
电源变动试验设定

- **步骤数**：6个（初期、正常1、变动1、异常、变动2、正常2）
- **设定项目**：步骤时间、输出量程、交流电压、频率、步骤开始相位、步骤结束相位、触发输出等
- **波形**：正弦波
- **内存数**：5（非易失性）



### 任意波

除正弦波以外也可输出其它任意波形。任意波形可通过附属品的控制软件进行简单的制作。可通过外部介面或USB存储器保存到产品的存储器后使用。



- **振幅分辨率**：16 bit
- **波形长**：4096 Word
- **内存数**：16（非易失性）

附属了能够便捷地制作和编辑数据的软件。

### 控制软件

能够用PC控制电源输出的基本参数的控制软件。可进行测量值的数据读取，序列编程、电源变动试验。

序列编程

基本控制

测量值的数据读取

电源变动试验编辑