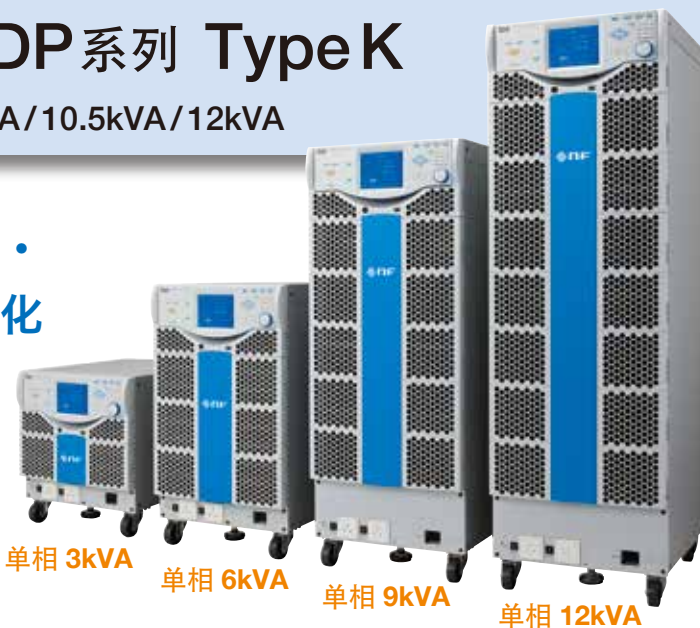


可编程交流电源 DP系列 Type K

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、ACDC、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、CO₂排放量

■ 限流功能(正负电流峰值、电流有效值)

■ 保护功能

■ 电压感知补偿(Remote Sensing)、自动增益控制(AGC: Automatic Gain Control)、自动校正(Autocal)

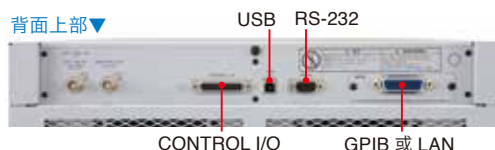
■ 外部信号输入(SYNC, VCA, EXT, ADD)

■ 通讯界面/外部控制输入输出

■ 电源输入

-DP030KSC: 单相100V~230V $\pm 10\%$ (250V以下)

-DP030KSC型号除外: 单相100V~230V $\pm 10\%$ (250V以下)、三相3线200V~220V $\pm 15\%$ (250V以下)
(订货时选配) 或三相4线 380V $\pm 15\%$ (433V以下)



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

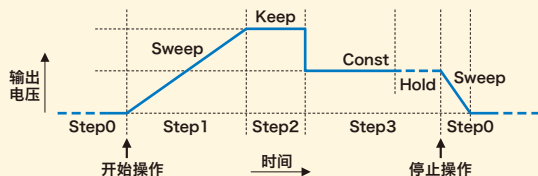
频率、电压、时间等参数编程后，按照先后顺序输出。由面板、遥控器（选购件）或附属的控制软件进行设定。如使用软件，即使是冗长复杂的输出图形，也能够轻松地编程。



序列设定

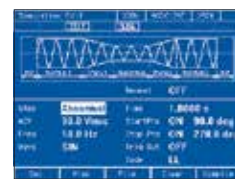
- **步骤数**：最大255个（1个序列内）
- **设定项目**：步骤时间、输出量程、AC/DC模式、直流电压、交流电压、频率、波形、步骤开始相位、步骤结束相位、相位角、步骤终端、跳跃次数等
- **序列控制**：开始、停止、保持、恢复、转移1、转移2
- **内存数**：5（非易失性）

输出图形举例



电源变动试验

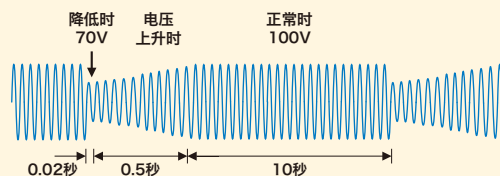
能够模拟停电、电压上升、电压下降、相位急变、频率急变等电源线路的异常，应对试制品的评价和产品检验等所需的各种电源变动试验。可由面板、遥控器（选购件）或附属的控制软件进行设定。



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）

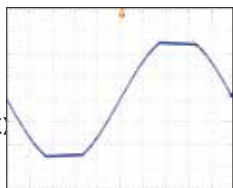
电压变化的模拟举例



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。

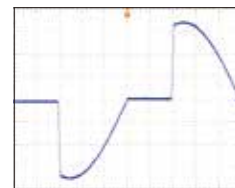
- **CF设定范围**：1.10~1.41（存在有效值校正）
- **削波率设定范围**：40.0%~100.0%
- **内存数**：3（非易失性）



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。

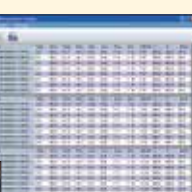
控制软件

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。

基本控制



序列编程



测量值的数据读取

电源变动试验编辑



※此型录记载内容为截止至2019年6月24日内容

- 有外观 规格变化的可能
- 购买时请参照最新规格 价格 出货期

株式会社 **NF回路设计**

日本国神奈川県横浜市港北区纲岛东6-3-20（邮编 223-8508）
电话：+81-45-545-8128 传真：+81-45-545-8187

■ 恩乃普电子商贸(上海)有限公司
上海市长宁区天山支路201号 长宁科技大楼615B室（邮编 200051）
电话：021-5238-2338 传真：021-6415-6576

<http://www.nfcorp.com.cn/>

▼ 全国统一服务热线 400-620-1177