

■ 主要规格

● 输出

输出电压范围	在 -115V ~ +115V 范围内任意的 120Vp-p
最大输出电压 (CV模式)*1 (RL=负载电阻)	DC ~ 0.5kHz : ±60V (RL=6Ω)*2/3Ω*3 0.5kHz ~ 70kHz : ±60V (RL=4Ω)*2/2Ω*3 70kHz ~ 150kHz : ±50V (RL=6Ω)*2/3Ω*3
最大输出电流 (CC模式)*1 (RL=负载电阻)	DC ~ 0.5kHz : ±10A (RL=6Ω)*2 ±20A (RL=3Ω)*3 0.5kHz ~ 30kHz : ±15A (RL=4Ω)*2 ±30A (RL=2Ω)*3 30kHz ~ 70kHz : ±8.3A (RL=6Ω)*2 ±16.6A (RL=3Ω)*3
小振幅频率特性*1	CV模式: DC ~ 200kHz (输出振幅 12Vp-p) CC模式: DC ~ 70kHz (输出振幅 12Vp-p)
响应校正功能	可用前面板上的调节器(时间常数T、电压V、电流I)来调节放大器的响应特性
上升/下降时间*1	CV模式: 2.5 μs (方波 ±60V) CC模式: 4 μs (方波 ±10A)*2 / ±20A*3)
输出阻抗*1	CV模式: 7mΩ + 1.3 μH*2 / 3.5mΩ + 0.65 μH*3 CC模式: 10kΩ // 0.45 μF*2 / 5kΩ // 0.90 μF*3
输出电压限幅器	+ 电压设定范围: +7V ~ +117V (分辨率0.1V) - 电压设定范围: -7V ~ -117V (分辨率0.1V) (+ 电压与 - 电压的差值为24V以上、124V以下)
输出电流限幅器	+ 电流设定范围: +1A ~ +26A*2 / +52A*3 (分辨率0.1A) - 电流设定范围: -1A ~ -26A*2 / -52A*3 (分辨率0.1A)
残留噪声	CV模式: 50mVrms 以下 CC模式: 8mArms 以下 (输入端子短路、测量频带10Hz ~ 300kHz时)

● 信号源(从内部信号源、外部信号输入、内部信号源 + 外部信号输入三者之中选择)

内部信号源	直流	振幅设定范围: CV模式: ±115V (分辨率0.01V) CC模式: ±10A*2 (分辨率0.001A) ±20A*3 (分辨率0.001A)
	叠加交流	波形: 正弦波、方波、任意波(16种) 频率设定范围: 1Hz ~ 100kHz (分辨率0.1Hz) 振幅设定范围: CV模式: 0 ~ 120Vp-p (分辨率0.1Vp-p) CC模式: 0 ~ 30Ap-p*2 (分辨率0.01Ap-p) 0 ~ 60Ap-p*3 (分辨率0.01Ap-p)
外部信号输入	频率范围: DC ~ 200kHz 增益: CV模式: 100倍(100V/1V)、同相 CV模式: 10倍(10A/1V)*2、同相 20倍(20A/1V)*3、同相	

*1 表示典型值 (typ.)。通过调节响应校正功能得到。
*2 BP4610 的规格。*3 BP4620 的规格。

● 编程功能

序列数	CV、CC模式各自1个序列	
步骤数	1 ~ 255 (在一个序列之内)	
步骤时间	0.1ms ~ 999.9999s (分辨率0.1ms)	
步骤内动作	固定或者线性扫描	
参数	CV模式	直流电压、叠加交流电压、频率、波形、步骤同步输出2位
	CC模式	直流电流、叠加交流电流、频率、波形、步骤同步输出2位
序列重复次数	1 ~ 999 或者连续	
编程控制	开始	开始编程
	停止	停止编程
	保持	保持当时的设定, 启动编程后重新开始
	分段	分成指定的步骤

● 其他

监视器输出	输出电压的监视器输出、输出电流的监视器输出
测量功能	直流输出电压测量、直流输出电流测量 交流输出电压测量、交流输出电流测量
任意波形存储器数	16个(1024字、16位) 通过USB接口进行写入操作
保存/调用存储器	可保存/调用30个设定值/设定状态
保护功能	对于输出电压过大、输出电流过大、内部功率损耗过大、电源部分异常、内部过热、操作板异常, 具有保护功能
接口	标准配备USB接口(USB1.1)
其他功能	输出开关(ON/OFF)功能、外部控制输入输出、键盘锁定 操作音设定功能、转换功能、自我诊断功能
电源	BP4610: 90V ~ 250V、47Hz ~ 63Hz BP4620: 180V ~ 250V、47Hz ~ 63Hz
消耗功率/功率因数	BP4610: 最大1200VA、功率因数0.95(交流100V时) BP4620: 最大2400VA、功率因数0.93(交流200V时)
环境温度和湿度范围	性能保证: +5 ~ +35°C/5 ~ 85%RH 在绝对湿度1 ~ 25g/m³、无结露的条件下 保管条件: -10 ~ +50°C/5 ~ 95%RH 在绝对湿度1 ~ 29g/m³、无结露的条件下
外形尺寸(mm)	BP4610: 430(W) × 177(H) × 550(D) (不包括突出部分) BP4620: 430(W) × 354(H) × 551(D) (不包括突出部分)
重量	BP4610: 约26kg BP4620: 约53kg

配备产品

全方位支持BP系列编程功能的专用软件

编程软件 BP0421E (另售)



编程过程的画面

- 编程数据的输入、编辑、保存
 - 编程数据的预览
 - 编程数据的转送
 - 编程控制
 - 任意波形数据的转送
 - 编程过程的画面显示
 - 可进行最多5台的BP系列产品的编程控制
- 运作环境
- CPU: 300MHz以上
 - OS: Windows 2000/XP
 - 存储: 128MB以上
 - 驱动器: CD-ROM驱动器
 - 硬盘容量: 50MB以上
 - 接口: USB1.1全速

■ 相关产品

除了上述产品之外还有其他双极性电源可供选用。

- 用于车载设备测试的高速双极性电源
As-161系列
DC ~ 150 kHz, 60V/30V, 大电流30Apeak/
60Apeak/120Apeak/240Apeak
- 高速双极性电源
HSA系列
DC ~ 最高10MHz, 最大300Vp-p,
系列产品有6种型号

株式会社 NF回路设计

- 上海代表处 上海市长宁区延安西路726号 华敏翰尊国际大厦22楼G室 (邮编 200050)
电话: 021-6473-5735 传真: 021-6415-6576
- 深圳代表处 深圳市福田区滨河大道5003号 爱地大厦东座17楼1701室 (邮编 518045)
电话: 0755-8355-1866 传真: 0755-8355-1214
- 总公司地址 日本国神奈川县横滨市港北区纲岛东6-3-20 (邮编 223-8508)
电话: +81-45-545-8128 传真: +81-45-545-8187

<http://www.nfcorp.co.jp/chinese/index.html>

上海美雅延中印刷有限公司 中国上海市闵行区吴中路58号 (邮编 201109)
天大广告设计 上海市东湖路17号6A室 (邮编 200031)

● 本产品目录所刊载的内容截止于2007年1月15日。
● 在订货时, 请向本公司或者订货代理店确认最新的规格和价格。
● 部分外观和规格若有变更, 恕不另行通知。
● 刊载之公司名称和产品名称为各公司的商标或注册商标。