

## N3600 系列宽范围可编程电源



### 产品简介

N3600系列宽范围电源为NGI公司基于多年电池波动模拟测试、电池充电器、高压超高速二极管、电解电容、机电控制领域以及ATE测试系统等相关测试应用经验而开发的一款高压宽范围可编程直流电源产品。针对实验室测试、系统集成测试、大规模产线测试等不同领域的测试特点，NGI公司在引进国际先进技术的基础上针对性地进行了多项优化设计。N3600全系列宽范围高压可编程直流电源在可靠性、可维护性、安全性等方面全面领先同类产品。

### 应用领域

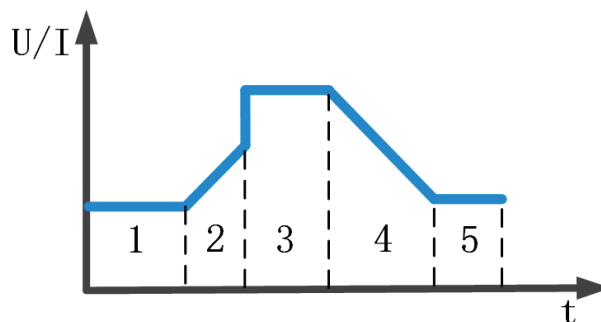
- 电池波动模拟测试
- 高压超高速二极管
- 机电控制领域以及ATE测试系统
- 电池充电器
- 电解电容

### 主要特点

- 电压可高达1000V
- 配备大屏液晶显示，数字按键及旋钮，本地化操作更便捷
- 安规端子，使用安全
- 远端补偿功能
- 内置标准RS232/LAN通信接口
- 内置RS485接口并机
- 全新双旋钮设计，电压、电流分开粗调细调
- 操作系统UI扁平化图标设计，人机交互更舒适
- 模拟编程接口、电流监控接口、远程触发功能，可实现复杂功能控制和监测
- 保护功能完备，过电流、过电压、欠电压、过温度、过功率、外设异常保护、联机异常保护等
- 具有多种高压或大电流规格可供选择
- 可远程控制电源输出启停
- 提供SEQ模式，可编辑电压电流变化波形
- 智能型风扇控制，降低噪音，节约能源
- 19英寸2U标准机箱，用户可选择台式或机架式
- 支持多台电源并联且主动均流
- 可外接散热器保护电源和用电设备
- 上升、下降斜率可自定义

### SEQ 编辑功能

序列编辑功能允许用户设置输出电压、电压斜率、输出电流、电流斜率以及单步运行时间。

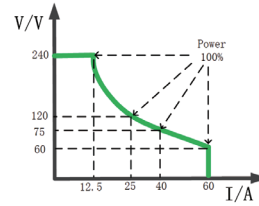


## 电压高达 1000V，高压测试更安全

恩智N3600系列宽范围高压直流电源中，最高的电压高达1000V。在LED、电池、DC/DC转换器等行业，高电压是对电源的基本需求，而恩智高压直流电源系列不仅能够适用于上述行业的测试，也能够满足对电压要求超高的特殊测试。高压测试的安全问题也一直是工程师们所关心的，恩智在诸如安全端子的设计等细节入手保障了测试的安全性。

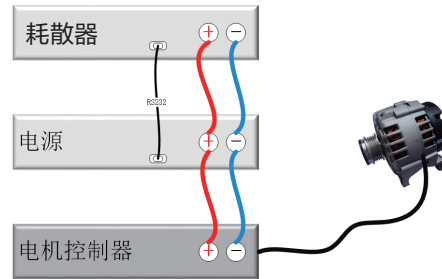
## 超宽范围设计，一台可当多台使用

N3600系列高压宽范围直流电源的最大功率并不是最大电压与最大电流的乘积。以其中的一个型号N3630-240-60为例，电源的最大功率为3000W，但最大电压和电流分别达到了240V和60A，使得N3600适用范围比传统电源更广泛。



## 外接耗散器功能

使用电源给电机等感性负载供电时，按下前面板的ON/OFF键，关闭输出后，电机可能会返还给电源一个大于设定值的电压，这种情况容易造成电源和电机的损坏。给N3600电源增加一个负载作为耗散器，负载的电压设定值比电源的电压设定值高一个增量，当负载的电压设定值比电源的电压设定值高时，负载不会工作。如果电机返还的电压过高，超过负载电压的设定值时，负载会开始工作，保护电源和电机控制器。

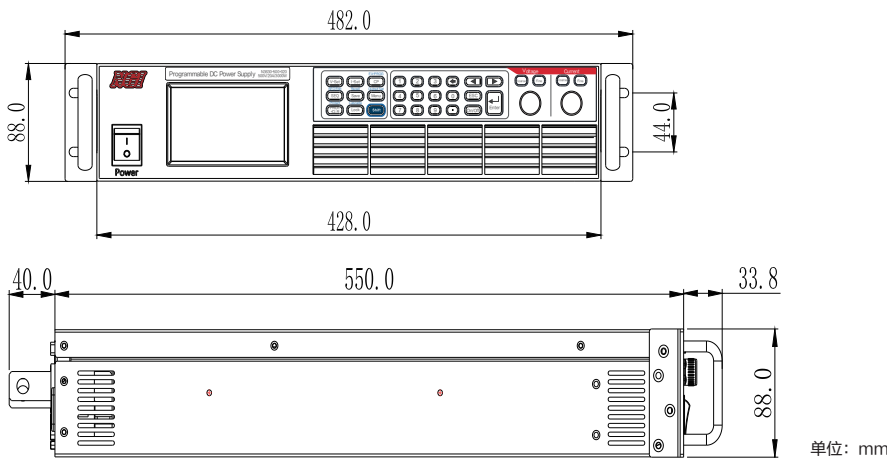


电源供应器

## 快速选型表

| 型号             | 规格              | 型号             | 规格              | 型号             | 规格              |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| N3608-080-060  | 800W/80V/60A    | N3612-080-060  | 1200W/80V/60A   | N3612-240-030  | 1200W/240V/30A  |
| N3618-016-250  | 1800W/16V/250A  | N3618-080-120  | 1800W/80V/120A  | N3618-240-060  | 1800W/240V/60A  |
| N3618-360-035  | 1800W/360V/35A  | N3618-600-005  | 1800W/600V/5A   | N3618-600-020  | 1800W/600V/20A  |
| N3618-800-015  | 1800W/800V/15A  | N3618-1000-010 | 1800W/1000V/10A | N3630-016-500  | 3000W/16V/500A  |
| N3630-080-120  | 3000W/80V/120A  | N3630-240-060  | 3000W/240V/60A  | N3630-360-035  | 3000W/360V/35A  |
| N3630-600-020  | 3000W/600V/20A  | N3630-800-015  | 3000W/800V/15A  | N3630-1000-010 | 3000W/1000V/10A |
| N3660-016-1000 | 6000W/16V/1000A | N3660-080-240  | 6000W/80V/240A  | N3660-240-120  | 6000W/240V/120A |
| N3660-360-070  | 6000W/360V/70A  | N3660-600-040  | 6000W/600V/40A  | N3660-800-030  | 6000W/800V/30A  |
| N3660-1000-020 | 6000W/1000V/20A | N3690-016-1500 | 9000W/16V/1500A | N3690-080-360  | 9000W/80V/360A  |
| N3690-240-180  | 9000W/240V/180A | N3690-360-105  | 9000W/360V/105A | N3690-600-060  | 9000W/600V/60A  |
| N3690-800-045  | 9000W/800V/45A  | N3690-1000-030 | 9000W/1000V/30A | /              | /               |

## 产品尺寸图



单位: mm



规格参数表 (1)

| 型号              | N3608-080-060                                   | N3612-080-060 | N3612-240-030 |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 电压              | 0-80V                                           | 0-80V         | 0-240V        |
| 电流              | 0-60A                                           | 0-60A         | 0-30A         |
| 功率              | 800W                                            | 1200W         | 1200W         |
|                 | 恒电压模式                                           |               |               |
| 量程              | 0-80V                                           | 0-80V         | 0-240V        |
| 分辨率             | 1mV                                             | 1mV           | 10mV          |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.05%+0.05%F.S.                                 |               |               |
|                 | 恒电流模式                                           |               |               |
| 量程              | 0-60A                                           | 0-60A         | 0-30A         |
| 分辨率             | 1mA                                             |               |               |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.1%+0.1%F.S.                                   |               |               |
|                 | 电压测量                                            |               |               |
| 量程              | 0-80V                                           | 0-80V         | 0-240V        |
| 分辨率             | 1mV                                             | 1mV           | 10mV          |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.05%+0.05%F.S.                                 |               |               |
| 温度系数            | 50ppm/℃                                         |               |               |
|                 | 电流测量                                            |               |               |
| 量程              | 0-60A                                           | 0-60A         | 0-30A         |
| 分辨率             | 1mA                                             |               |               |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.1%+0.1%F.S.                                   |               |               |
| 温度系数            | 50ppm/℃                                         |               |               |
|                 | 电源调整率                                           |               |               |
| 电压              | ≤0.01%                                          |               |               |
| 电流              | ≤0.05%                                          |               |               |
|                 | 负载调整率                                           |               |               |
| 电压              | ≤0.05%                                          |               |               |
| 电流              | ≤0.05%                                          |               |               |
|                 | 动态特性                                            |               |               |
| 电压上升时间<br>(空载)  | ≤20ms                                           | ≤20ms         | ≤60ms         |
| 电压上升时间<br>(满载)  | ≤500ms                                          |               |               |
| 电压下降时间<br>(空载)  | ≤1.2s                                           | ≤1.2s         | ≤0.8s         |
| 电压下降时间<br>(满载)  | ≤20ms                                           | ≤20ms         | ≤50ms         |
| 瞬态恢复时间          | ≤20ms (输出电压恢复到额定输出电压值的0.5%以内 (10%-90% load))    |               |               |
|                 | 输出纹波噪声 (20Hz~20MHz)                             |               |               |
| 电压纹波噪声<br>(P-P) | ≤300mVp-p                                       | ≤300mVp-p     | ≤400mVp-p     |
|                 | 其它                                              |               |               |
| 效率              | 90% (Typical)                                   |               |               |
| 通讯接口            | RS232/LAN                                       |               |               |
| 通讯响应时间          | ≤5ms                                            |               |               |
| 输入              | 220V AC ±10%, 电流≤16A, 频率47Hz~63Hz               |               |               |
| 温度规格            | 工作温度: 0℃~40℃; 存储温度: -20℃~60℃                    |               |               |
| 工作环境            | 海拔: <2000m; 相对湿度: 5%~90% (无结露); 使用气压: 80~110kPa |               |               |
| 尺寸              | 88.0mm(H)*482.0mm(W)*550.0mm(D)                 |               |               |
| 净重              | 约15.5kg                                         |               |               |

备注: 以上型号仅供参考, 如需其他规格请咨询NGI业务渠道, 以上规格参数如有更新, 恕不另行通知。



规格参数表 (2)

| 型号              | N3618-016-250                                   | N3618-080-120 | N3618-240-060 | N3618-360-035 |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 电压              | 0-16V                                           | 0-80V         | 0-240V        | 0-360V        |
| 电流              | 0-250A                                          | 0-120A        | 0-60A         | 0-35A         |
| 功率              | 1800W                                           |               |               |               |
|                 | 恒电压模式                                           |               |               |               |
| 量程              | 0-16V                                           | 0-80V         | 0-240V        | 0-360V        |
| 分辨率             | 1mV                                             | 1mV           | 10mV          | 10mV          |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.05%+0.05%F.S.                                 |               |               |               |
|                 | 恒电流模式                                           |               |               |               |
| 量程              | 0-250A                                          | 0-120A        | 0-60A         | 0-35A         |
| 分辨率             | 10mA                                            | 10mA          | 1mA           | 1mA           |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.1%+0.1%F.S.                                   |               |               |               |
|                 | 电压测量                                            |               |               |               |
| 量程              | 0-16V                                           | 0-80V         | 0-240V        | 0-360V        |
| 分辨率             | 1mV                                             | 1mV           | 10mV          | 10mV          |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.05%+0.05%F.S.                                 |               |               |               |
| 温度系数            | 50ppm/℃                                         |               |               |               |
|                 | 电流测量                                            |               |               |               |
| 量程              | 0-250A                                          | 0-120A        | 0-60A         | 0-35A         |
| 分辨率             | 10mA                                            | 10mA          | 1mA           | 1mA           |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.1%+0.1%F.S.                                   |               |               |               |
| 温度系数            | 50ppm/℃                                         |               |               |               |
|                 | 电源调整率                                           |               |               |               |
| 电压              | ≤0.01%                                          |               |               |               |
| 电流              | ≤0.05%                                          |               |               |               |
|                 | 负载调整率                                           |               |               |               |
| 电压              | ≤0.05%                                          |               |               |               |
| 电流              | ≤0.05%                                          |               |               |               |
|                 | 动态特性                                            |               |               |               |
| 电压上升时间<br>(空载)  | ≤10ms                                           | ≤20ms         | ≤60ms         | ≤80ms         |
| 电压上升时间<br>(满载)  | ≤300ms                                          | ≤500ms        | ≤500ms        | ≤400ms        |
| 电压下降时间<br>(空载)  | ≤0.6s                                           | ≤1.2s         | ≤0.8s         | ≤1.2s         |
| 电压下降时间<br>(满载)  | ≤5ms                                            | ≤20ms         | ≤50ms         | ≤80ms         |
| 瞬态恢复时间          | ≤80ms (输出电压恢复到额定输出电压值的0.5%以内 (10%-90% load))    |               |               |               |
|                 | 输出纹波噪声 (20Hz-20MHz)                             |               |               |               |
| 电压纹波噪声<br>(P-P) | ≤400mVp-p                                       | ≤400mVp-p     | ≤400mVp-p     | ≤500mVp-p     |
|                 | 其它                                              |               |               |               |
| 效率              | 90% (Typical)                                   |               |               |               |
| 通讯接口            | RS232/LAN                                       |               |               |               |
| 通讯响应时间          | ≤5ms                                            |               |               |               |
| 输入              | 220V AC ±10%, 电流≤16A, 频率47Hz~63Hz               |               |               |               |
| 温度规格            | 工作温度: 0℃~40℃; 存储温度: -20℃~60℃                    |               |               |               |
| 工作环境            | 海拔: <2000m; 相对湿度: 5%~90% (无结露); 使用气压: 80~110kPa |               |               |               |
| 尺寸              | 88.0mm(H)*482.0mm(W)*550.0mm(D)                 |               |               |               |
| 净重              | 约20kg                                           | 约18kg         |               |               |

备注: 以上型号仅供参考, 如需其他规格请咨询NGI业务渠道, 以上规格参数如有更新, 恕不另行通知。



### 规格参数表 (3)

| 型号              | N3618-600-005                                   | N3618-600-020 | N3618-800-015 | N3618-1000-010 |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| 电压              | 0-600V                                          | 0-600V        | 0-800V        | 0-1000V        |
| 电流              | 0-5A                                            | 0-20A         | 0-15A         | 0-10A          |
| 功率              | 1800W                                           |               |               |                |
|                 | 恒电压模式                                           |               |               |                |
| 量程              | 0-600V                                          | 0-600V        | 0-800V        | 0-1000V        |
| 分辨率             | 10mV                                            | 10mV          | 10mV          | 100mV          |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.05%+0.05%F.S.                                 |               |               |                |
|                 | 恒电流模式                                           |               |               |                |
| 量程              | 0-5A                                            | 0-20A         | 0-15A         | 0-10A          |
| 分辨率             | 1mA                                             | 1mA           | 1mA           | 1mA            |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.1%+0.1%F.S.                                   |               |               |                |
|                 | 电压测量                                            |               |               |                |
| 量程              | 0-600V                                          | 0-600V        | 0-800V        | 0-1000V        |
| 分辨率             | 10mV                                            | 10mV          | 10mV          | 100mV          |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.05%+0.05%F.S.                                 |               |               |                |
| 温度系数            | 50ppm/℃                                         |               |               |                |
|                 | 电流测量                                            |               |               |                |
| 量程              | 0-5A                                            | 0-20A         | 0-15A         | 0-10A          |
| 分辨率             | 1mA                                             | 1mA           | 1mA           | 1mA            |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.1%+0.1%F.S.                                   |               |               |                |
| 温度系数            | 50ppm/℃                                         |               |               |                |
|                 | 电源调整率                                           |               |               |                |
| 电压              | ≤0.01%                                          |               |               |                |
| 电流              | ≤0.05%                                          |               |               |                |
|                 | 负载调整率                                           |               |               |                |
| 电压              | ≤0.05%                                          |               |               |                |
| 电流              | ≤0.05%                                          |               |               |                |
|                 | 动态特性                                            |               |               |                |
| 电压上升时间<br>(空载)  | ≤100ms                                          | ≤100ms        | ≤150ms        | ≤150ms         |
| 电压上升时间<br>(满载)  | ≤400ms                                          | ≤400ms        | ≤500ms        | ≤500ms         |
| 电压下降时间<br>(空载)  | ≤1.2s                                           | ≤1.2s         | ≤0.9s         | ≤0.9s          |
| 电压下降时间<br>(满载)  | ≤80ms                                           | ≤80ms         | ≤80ms         | ≤100ms         |
| 瞬态恢复时间          | ≤20ms (输出电压恢复到额定输出电压值的0.5%以内 (10%-90% load))    |               |               |                |
|                 | 输出纹波噪声 (20Hz-20MHz)                             |               |               |                |
| 电压纹波噪声<br>(P-P) | ≤600mVp-p                                       | ≤600mVp-p     | ≤750mVp-p     | ≤750mVp-p      |
|                 | 其它                                              |               |               |                |
| 效率              | 90% (Typical)                                   |               |               |                |
| 通讯接口            | RS232/LAN                                       |               |               |                |
| 通讯响应时间          | ≤5ms                                            |               |               |                |
| 输入              | 220V AC ±10%, 电流≤16A, 频率47Hz-63Hz               |               |               |                |
| 温度规格            | 工作温度: 0℃~40℃; 存储温度: -20℃~60℃                    |               |               |                |
| 工作环境            | 海拔: <2000m; 相对湿度: 5%~90% (无结露); 使用气压: 80~110kPa |               |               |                |
| 尺寸              | 88.0mm(H)*482.0mm(W)*550.0mm(D)                 |               |               |                |
| 净重              | 约18kg                                           |               |               |                |

备注: 以上型号仅供参考, 如需其他规格请咨询NGI业务渠道, 以上规格参数如有更新, 恕不另行通知。

深圳市宇捷弘业科技有限公司  
SHENZHEN YUJIEHONGYE SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.



关注宇捷弘业公众号



技术及商务服务



登录宇捷弘业官网

电话: 400-186-5117 | 0755-2222 5117 | 137 5117 6688

Q Q: 3003 533 299

微信: yj22225117

邮箱: info@itest.net

网址: www.itest.net

地址: 深圳市龙华区民治优城商务大厦北区A座921

规格参数表 (4)

| 型号              | N3630-016-500                                       | N3630-080-120 | N3630-240-060 | N3630-360-035 |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 电压              | 0-16V                                               | 0-80V         | 0-240V        | 0-360V        |
| 电流              | 0-500A                                              | 0-120A        | 0-60A         | 0-35A         |
| 功率              | 3000W                                               |               |               |               |
|                 | 恒电压模式                                               |               |               |               |
| 量程              | 0-16V                                               | 0-80V         | 0-240V        | 0-360V        |
| 分辨率             | 1mV                                                 | 1mV           | 10mV          | 10mV          |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.05%+0.05%F.S.                                     |               |               |               |
|                 | 恒电流模式                                               |               |               |               |
| 量程              | 0-500A                                              | 0-120A        | 0-60A         | 0-35A         |
| 分辨率             | 10mA                                                | 10mA          | 1mA           | 1mA           |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.1%+0.1%F.S.                                       |               |               |               |
|                 | 电压测量                                                |               |               |               |
| 量程              | 0-16V                                               | 0-80V         | 0-240V        | 0-360V        |
| 分辨率             | 1mV                                                 | 1mV           | 10mV          | 10mV          |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.05%+0.05%F.S.                                     |               |               |               |
| 温度系数            | 50ppm/℃                                             |               |               |               |
|                 | 电流测量                                                |               |               |               |
| 量程              | 0-500A                                              | 0-120A        | 0-60A         | 0-35A         |
| 分辨率             | 10mA                                                | 10mA          | 1mA           | 1mA           |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.1%+0.1%F.S.                                       |               |               |               |
| 温度系数            | 50ppm/℃                                             |               |               |               |
|                 | 电源调整率                                               |               |               |               |
| 电压              | ≤0.01%                                              |               |               |               |
| 电流              | ≤0.05%                                              |               |               |               |
|                 | 负载调整率                                               |               |               |               |
| 电压              | ≤0.05%                                              |               |               |               |
| 电流              | ≤0.05%                                              |               |               |               |
|                 | 动态特性                                                |               |               |               |
| 电压上升时间<br>(空载)  | ≤10ms                                               | ≤20ms         | ≤60ms         | ≤80ms         |
| 电压上升时间<br>(满载)  | ≤300ms                                              | ≤500ms        | ≤500ms        | ≤400ms        |
| 电压下降时间<br>(空载)  | ≤0.6s                                               | ≤1.2s         | ≤0.8s         | ≤1.2s         |
| 电压下降时间<br>(满载)  | ≤5ms                                                | ≤20ms         | ≤50ms         | ≤80ms         |
| 瞬态恢复时间          | ≤80ms (输出电压恢复到<br>额定输出电压值的0.5%以内<br>(10%-90% load)) |               |               |               |
|                 | 输出纹波噪声 (20Hz-20MHz)                                 |               |               |               |
| 电压纹波噪声<br>(P-P) | ≤400mVp-p                                           | ≤400mVp-p     | ≤400mVp-p     | ≤500mVp-p     |
|                 | 其它                                                  |               |               |               |
| 效率              | 90% (Typical)                                       |               |               |               |
| 通讯接口            | RS232/LAN                                           |               |               |               |
| 通讯响应时间          | ≤5ms                                                |               |               |               |
| 输入              | 220V AC ±10%, 电流≤16A, 频率47Hz~63Hz                   |               |               |               |
| 温度规格            | 工作温度: 0℃~40℃; 存储温度: -20℃~60℃                        |               |               |               |
| 工作环境            | 海拔: <2000m; 相对湿度: 5%~90% (无结露); 使用气压: 80~110kPa     |               |               |               |
| 尺寸              | 88.0mm(H)*482.0mm(W)*550.0mm(D)                     |               |               |               |
| 净重              | 约20kg                                               | 约18kg         |               |               |

备注: 以上型号仅供参考, 如需其他规格请咨询NGI业务渠道, 以上规格参数如有更新, 恕不另行通知。



## 规格参数表 (5)

| 型号              | N3630-600-020                                   | N3630-800-015 | N3630-1000-010 |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 电压              | 0-600V                                          | 0-800V        | 0-1000V        |
| 电流              | 0-20A                                           | 0-15A         | 0-10A          |
| 功率              | 3000W                                           |               |                |
|                 | 恒电压模式                                           |               |                |
| 量程              | 0-600V                                          | 0-800V        | 0-1000V        |
| 分辨率             | 10mV                                            | 10mV          | 100mV          |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.05%+0.05%F.S.                                 |               |                |
|                 | 恒电流模式                                           |               |                |
| 量程              | 0-20A                                           | 0-15A         | 0-10A          |
| 分辨率             | 1mA                                             | 1mA           | 1mA            |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.1%+0.1%F.S.                                   |               |                |
|                 | 电压测量                                            |               |                |
| 量程              | 0-600V                                          | 0-800V        | 0-1000V        |
| 分辨率             | 10mV                                            | 10mV          | 100mV          |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.05%+0.05%F.S.                                 |               |                |
| 温度系数            | 50ppm/℃                                         |               |                |
|                 | 电流测量                                            |               |                |
| 量程              | 0-20A                                           | 0-15A         | 0-10A          |
| 分辨率             | 1mA                                             | 1mA           | 1mA            |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.1%+0.1%F.S.                                   |               |                |
| 温度系数            | 50ppm/℃                                         |               |                |
|                 | 电源调整率                                           |               |                |
| 电压              | ≤0.01%                                          |               |                |
| 电流              | ≤0.05%                                          |               |                |
|                 | 负载调整率                                           |               |                |
| 电压              | ≤0.05%                                          |               |                |
| 电流              | ≤0.05%                                          |               |                |
|                 | 动态特性                                            |               |                |
| 电压上升时间<br>(空载)  | ≤100ms                                          | ≤150ms        | ≤150ms         |
| 电压上升时间<br>(满载)  | ≤400ms                                          | ≤500ms        | ≤500ms         |
| 电压下降时间<br>(空载)  | ≤1.2s                                           | ≤0.9s         | ≤0.9s          |
| 电压下降时间<br>(满载)  | ≤80ms                                           | ≤80ms         | ≤100ms         |
| 瞬态恢复时间          | ≤20ms (输出电压恢复到额定输出电压值的0.5%以内 (10%~90% load))    |               |                |
|                 | 输出纹波 (20Hz~20MHz)                               |               |                |
| 电压纹波噪声<br>(P-P) | ≤600mVp-p                                       | ≤750mVp-p     | ≤750mVp-p      |
|                 | 其它                                              |               |                |
| 效率              | 90% (Typical)                                   |               |                |
| 通讯接口            | RS232/LAN                                       |               |                |
| 通讯响应时间          | ≤5ms                                            |               |                |
| 输入              | 220V AC ±10%, 电流≤16A, 频率47Hz~63Hz               |               |                |
| 温度规格            | 工作温度: 0℃~40℃; 存储温度: -20℃~60℃                    |               |                |
| 工作环境            | 海拔: <2000m; 相对湿度: 5%~90% (无结露); 使用气压: 80~110kPa |               |                |
| 尺寸              | 88.0mm(H)*482.0mm(W)*550.0mm(D)                 |               |                |
| 净重              | 约18kg                                           |               |                |

备注: 以上型号仅供参考, 如需其他规格请咨询NGI业务渠道, 以上规格参数如有更新, 恕不另行通知。

深圳市宇捷弘业科技有限公司  
SHENZHEN YUJIEHONGYE SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.



关注宇捷公众号



技术及商务服务



登录宇捷弘业官网

电话: 400-186-5117 | 0755-2222 5117 | 137 5117 6688

Q Q: 3003 533 299

微信: yj22225117

邮箱: info@itest.net

网址: www.itest.net

地址: 深圳市龙华区民治优城商务大厦北区A座921

规格参数表 (6)

| 型号              | N3660-016-1000                                      | N3660-080-240                                       | N3690-016-1500                                      | N3690-080-360                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 电压              | 0-16V                                               | 0-80V                                               | 0-16V                                               | 0-80V                                               |
| 电流              | 0-1000A                                             | 0-240A                                              | 0-1500A                                             | 0-360A                                              |
| 功率              | 6000W                                               | 6000W                                               | 9000W                                               | 9000W                                               |
|                 | 恒电压模式                                               |                                                     |                                                     |                                                     |
| 量程              | 0-16V                                               | 0-80V                                               | 0-16V                                               | 0-80V                                               |
| 分辨率             | 1mV                                                 | 1mV                                                 | 1mV                                                 | 1mV                                                 |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.05%+0.05%F.S.                                     |                                                     |                                                     |                                                     |
|                 | 恒电流模式                                               |                                                     |                                                     |                                                     |
| 量程              | 0-1000A                                             | 0-240A                                              | 0-1500A                                             | 0-360A                                              |
| 分辨率             | 100mA                                               | 10mA                                                | 100mA                                               | 10mA                                                |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.1%+0.1%F.S.                                       |                                                     |                                                     |                                                     |
|                 | 电压测量                                                |                                                     |                                                     |                                                     |
| 量程              | 0-16V                                               | 0-80V                                               | 0-16V                                               | 0-80V                                               |
| 分辨率             | 1mV                                                 | 1mV                                                 | 1mV                                                 | 1mV                                                 |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.05%+0.05%F.S.                                     |                                                     |                                                     |                                                     |
| 温度系数            | 50ppm/℃                                             |                                                     |                                                     |                                                     |
|                 | 电流测量                                                |                                                     |                                                     |                                                     |
| 量程              | 0-1000A                                             | 0-240A                                              | 0-1500A                                             | 0-360A                                              |
| 分辨率             | 100mA                                               | 10mA                                                | 100mA                                               | 10mA                                                |
| 精度<br>(23±5℃)   | 0.1%+0.1%F.S.                                       |                                                     |                                                     |                                                     |
| 温度系数            | 50ppm/℃                                             |                                                     |                                                     |                                                     |
|                 | 电源调整率                                               |                                                     |                                                     |                                                     |
| 电压              | ≤0.01%                                              |                                                     |                                                     |                                                     |
| 电流              | ≤0.05%                                              |                                                     |                                                     |                                                     |
|                 | 负载调整率                                               |                                                     |                                                     |                                                     |
| 电压              | ≤0.05%                                              |                                                     |                                                     |                                                     |
| 电流              | ≤0.05%                                              |                                                     |                                                     |                                                     |
|                 | 动态特性                                                |                                                     |                                                     |                                                     |
| 电压上升时间<br>(空载)  | ≤10ms                                               | ≤20ms                                               | ≤10ms                                               | ≤20ms                                               |
| 电压上升时间<br>(满载)  | ≤300ms                                              | ≤500ms                                              | ≤300ms                                              | ≤500ms                                              |
| 电压下降时间<br>(空载)  | ≤0.6s                                               | ≤1.2s                                               | ≤0.6s                                               | ≤1.2s                                               |
| 电压下降时间<br>(满载)  | ≤5ms                                                | ≤20ms                                               | ≤5ms                                                | ≤20ms                                               |
| 瞬态恢复时间          | ≤80ms (输出电压恢复到<br>额定输出电压值的0.5%以内<br>(10%-90% load)) | ≤20ms (输出电压恢复到<br>额定输出电压值的0.5%以内<br>(10%-90% load)) | ≤80ms (输出电压恢复到<br>额定输出电压值的0.5%以内<br>(10%-90% load)) | ≤20ms (输出电压恢复到<br>额定输出电压值的0.5%以内<br>(10%-90% load)) |
|                 | 输出纹波噪声 (20Hz-20MHz)                                 |                                                     |                                                     |                                                     |
| 电压纹波噪声<br>(P-P) | ≤400mVp-p                                           | ≤400mVp-p                                           | ≤400mVp-p                                           | ≤400mVp-p                                           |
|                 | 其它                                                  |                                                     |                                                     |                                                     |
| 效率              | 90% (Typical)                                       |                                                     |                                                     |                                                     |
| 通讯接口            | RS232/LAN                                           |                                                     |                                                     |                                                     |
| 通讯响应时间          | ≤5ms                                                |                                                     |                                                     |                                                     |
| 输入              | 220V AC ±10%, 电流≤32A, 频率47Hz~63Hz                   |                                                     |                                                     | 380V AC ±10%, 电流≤16A, 频率47Hz~63Hz                   |
| 温度规格            | 工作温度: 0℃~40℃; 存储温度: -20℃~60℃                        |                                                     |                                                     |                                                     |
| 工作环境            | 海拔: <2000m; 相对湿度: 5%~90% (无结露); 使用气压: 80~110kPa     |                                                     |                                                     |                                                     |
| 尺寸              | 176.0mm(H)*482.0mm(W)*580.0mm(D)                    |                                                     | 264.0mm(H)*482.0mm(W)*580.0mm(D)                    |                                                     |
| 净重              | 约40kg                                               | 约36kg                                               | 约54kg                                               | 约54kg                                               |

备注: 以上型号仅供参考, 如需其他规格请咨询NGI业务渠道, 以上规格参数如有更新, 恕不另行通知。

