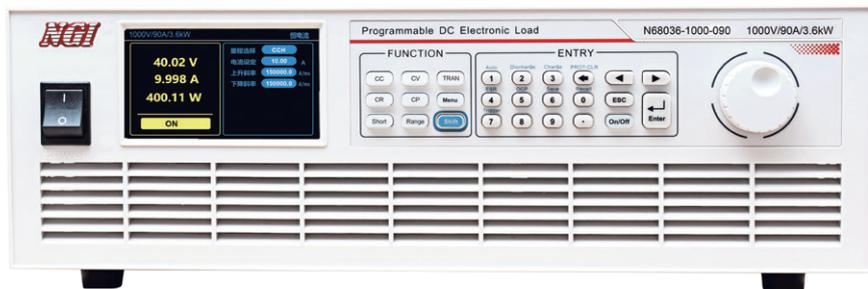


I N68000 系列大功率直流电子负载



产品简介

N68000大功率直流电子负载为NGI公司基于多年电源、车载充电机、蓄电池、超级电容等相关测试应用经验而开发的一款高可靠性、高精度、高性价比、多功能（恒电流、恒电压、恒功率、恒电阻）直流电子负载产品。N68000系列产品支持序列测试、动态测试、放电测试、充电测试、等效直流内阻（DCIR）测试、OCP测试、模拟短路等多种功能，功率等级覆盖2.4kW、3.6kW、4.8kW、6.0kW、7.2kW、8.4kW、9.6kW、10.8kW、12kW、13.2kW、14.4kW，最大程度为客户选型提供便利，提高测试精度、节省购置成本。

应用领域

- 充电桩、车载充电机
- DC-DC电源、服务器电源
- 通讯电源电容组、电池包
- 储能系统、大电流继电器等应用领域

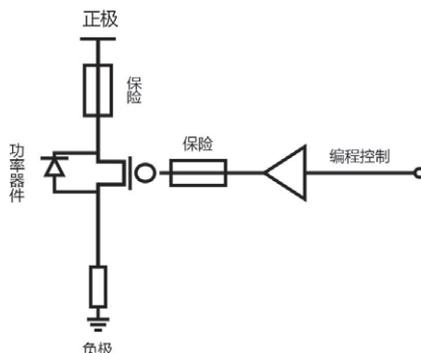


主要特点

- 功率范围：2.4kW~14.4kW
- 电压范围：0~150V/0~600V/0~1000V
- 工作模式：CC、CV、CP、CR
- 高功率密度，节省宝贵空间
- 瞬间过功率加载能力
- 纯硬件恒电阻、恒功率设计，稳定可靠
- 支持充电/放电测试、OCP测试功能
- 内置DCIR测试功能（选配）
- 上升下降斜率可设
- 支持模拟短路、带/卸载锁存、定时卸载功能
- 可编程序列测试，多至100组序列，每个序列高达50步
- 全方位MOS管保护，OCP/OVP/OPP/OTP及极性反接提醒保护
- 支持模拟编程接口、电流监控接口、远近程触发功能
- 支持LAN/RS232/CAN通讯

高可靠性设计

- ◆ N68000系列负载设有全方位MOS保护电路，无论MOS如何损坏，皆不会导致正极与负极或正极与控制电路短路。部分MOS损坏并不会加速其它MOS损坏，可持续使用。
- ◆ 分布式设计，可直接更换或增加功率模块，维修简单方便，易于功率扩展。
- ◆ 设计有功率限制电路，反应时间极短，可有效保护负载不会因为过功率而损坏。
- ◆ 采用全屏蔽技术，对恶劣测试环境具有广泛适应性，有效提高了负载抗干扰能力。



直流电子负载

特色功能

短路功能

N68000系列大功率负载提供两种短路模式：手动和锁定。

手动模式：短路键按下时负载短路，松开时停止短路。手动模式适合调试或研发应用，避免因误操作导致测量事故。

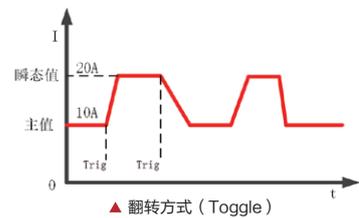
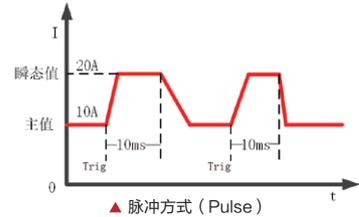
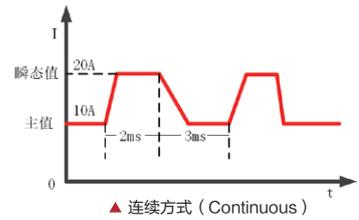
锁定模式：按短路键，负载将持续短路，再次按键后撤销短路。锁定模式适合稳定性或长时间短路测试。

瞬态功能

瞬态功能指电子负载在同一功能下不同值之间切换。N68000系列大功率负载瞬态测试功能提供连续、翻转和脉冲三种模式，瞬态频率最高可达20kHz，且可设置切换率。此功能常用来测试电源瞬态特性、电池保护板保护特性、电池脉冲充电等。

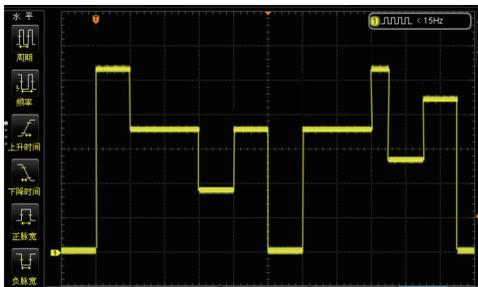
瞬间过功率加载能力

N68000系列大功率负载具有短时间过功率加载能力。在瞬时大功率应用中，用户无需按照最高点功率值选型。如直流马达启动模拟，启动瞬间功率通常为额定功率n倍，也可测试某些电源瞬时过载特性，以及动力电池瞬间大功率放电等。



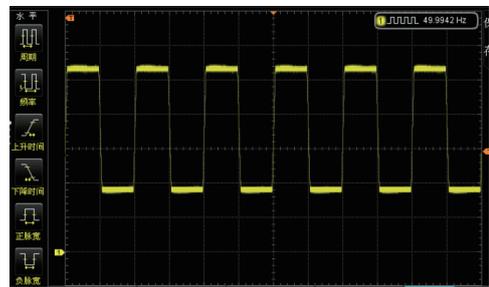
外部编程

N68000可通过外部模拟量的输入来控制带载电压和电流。外部编程接口输入0-10V对应于负载0-满量程输入。符合工业控制需求，可实现复杂的输出控制。



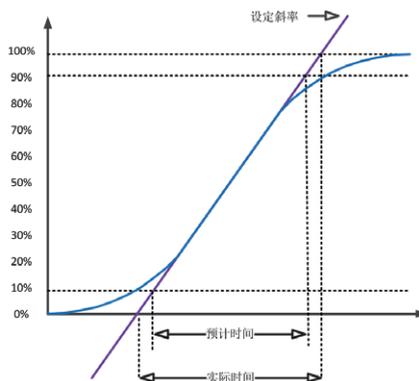
电流监控

电流监控输出端子以0-10V模拟量输出对应0-满量程电流。可外接一个电压表或示波器来监测电流的变化。



斜率可编程设定

- ◆ NGI电子负载可设置上升和下降斜率，防止带载过冲，满足您不同测试需求。
- ◆ 转换斜率定义了负载带载主值发生改变时，电流或电压变化速度。将斜率设置为最大值时，主值与瞬态值之间转换时间最小。

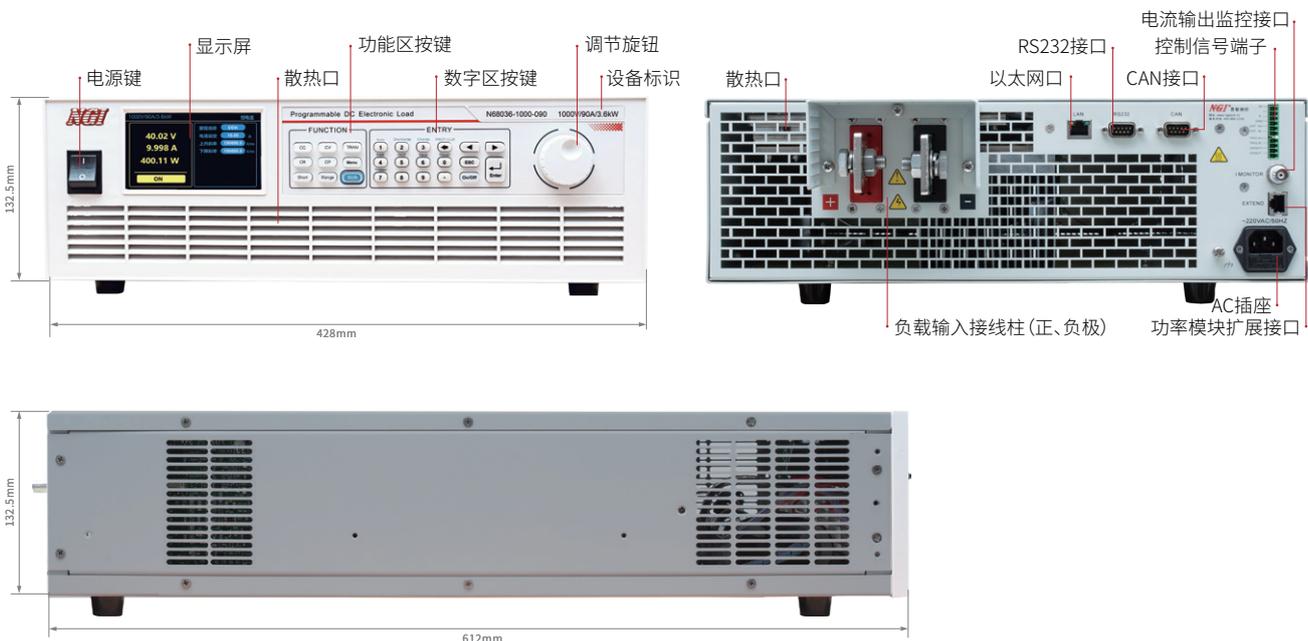


▲ 斜率与实际转换时间关系

快速选型表

产品型号	技术规格	机箱尺寸	产品型号	技术规格	机箱尺寸
N68024-150-200	2.4kW/150V/200A	19英寸/3U	N68084-600-210	8.4kW/600V/210A	19英寸/9U
N68024-150-060	2.4kW/150V/60A	19英寸/3U	N68084-1000-070	8.4kW/1000V/70A	19英寸/9U
N68024-600-020	2.4kW/600V/20A	19英寸/3U	N68084-1000-210	8.4kW/1000V/210A	19英寸/9U
N68024-600-060	2.4kW/600V/60A	19英寸/3U	N68096-150-800	9.6kW/150V/800A	19英寸/9U
N68024-1000-020	2.4kW/1000V/20A	19英寸/3U	N68096-150-240	9.6kW/150V/240A	19英寸/9U
N68024-1000-060	2.4kW/1000V/60A	19英寸/3U	N68096-600-080	9.6kW/600V/80A	19英寸/9U
N68036-150-300	3.6kW/150V/300A	19英寸/3U	N68096-600-240	9.6kW/600V/240A	19英寸/9U
N68036-150-090	3.6kW/150V/90A	19英寸/3U	N68096-1000-080	9.6kW/1000V/80A	19英寸/9U
N68036-600-030	3.6kW/600V/30A	19英寸/3U	N68096-1000-240	9.6kW/1000V/240A	19英寸/9U
N68036-600-090	3.6kW/600V/90A	19英寸/3U	N68108-150-900	10.8kW/150V/900A	19英寸/9U
N68036-1000-030	3.6kW/1000V/30A	19英寸/3U	N68108-150-270	10.8kW/150V/270A	19英寸/9U
N68036-1000-090	3.6kW/1000V/90A	19英寸/3U	N68108-600-090	10.8kW/600V/90A	19英寸/9U
N68048-150-400	4.8kW/150V/400A	19英寸/6U	N68108-600-270	10.8kW/600V/270A	19英寸/9U
N68048-150-120	4.8kW/150V/120A	19英寸/6U	N68108-1000-090	10.8kW/1000V/90A	19英寸/9U
N68048-600-040	4.8kW/600V/40A	19英寸/6U	N68108-1000-270	10.8kW/1000V/270A	19英寸/9U
N68048-600-120	4.8kW/600V/120A	19英寸/6U	N68120-150-1000	12kW/150V/1000A	19英寸/12U
N68048-1000-040	4.8kW/1000V/40A	19英寸/6U	N68120-150-300	12kW/150V/300A	19英寸/12U
N68048-1000-120	4.8kW/1000V/120A	19英寸/6U	N68120-600-100	12kW/600V/100A	19英寸/12U
N68060-150-500	6kW/150V/500A	19英寸/6U	N68120-600-300	12kW/600V/300A	19英寸/12U
N68060-150-150	6kW/150V/150A	19英寸/6U	N68120-1000-100	12kW/1000V/100A	19英寸/12U
N68060-600-050	6kW/600V/50A	19英寸/6U	N68120-1000-300	12kW/1000V/300A	19英寸/12U
N68060-600-150	6kW/600V/150A	19英寸/6U	N68132-150-1100	13.2kW/150V/1100A	19英寸/12U
N68060-1000-050	6kW/1000V/50A	19英寸/6U	N68132-150-330	13.2kW/150V/330A	19英寸/12U
N68060-1000-150	6kW/1000V/150A	19英寸/6U	N68132-600-110	13.2kW/600V/110A	19英寸/12U
N68072-150-600	7.2kW/150V/600A	19英寸/6U	N68132-600-330	13.2kW/600V/330A	19英寸/12U
N68072-150-180	7.2kW/150V/180A	19英寸/6U	N68132-1000-110	13.2kW/1000V/110A	19英寸/12U
N68072-600-060	7.2kW/600V/60A	19英寸/6U	N68132-1000-330	13.2kW/1000V/330A	19英寸/12U
N68072-600-180	7.2kW/600V/180A	19英寸/6U	N68144-150-1200	14.4kW/150V/1200A	19英寸/12U
N68072-1000-060	7.2kW/1000V/60A	19英寸/6U	N68144-150-360	14.4kW/150V/360A	19英寸/12U
N68072-1000-180	7.2kW/1000V/180A	19英寸/6U	N68144-600-120	14.4kW/600V/120A	19英寸/12U
N68084-150-700	8.4kW/150V/700A	19英寸/9U	N68144-600-360	14.4kW/600V/360A	19英寸/12U
N68084-150-210	8.4kW/150V/210A	19英寸/9U	N68144-1000-120	14.4kW/1000V/120A	19英寸/12U
N68084-600-070	8.4kW/600V/70A	19英寸/9U	N68144-1000-360	14.4kW/1000V/360A	19英寸/12U

产品外观及尺寸



直流电子负载

规格参数表 (1)

型号	N68024-150-200	N68024-150-060	N68024-600-020	N68024-600-060	N68024-1000-020	N68024-1000-060
电压	150V	150V	600V	600V	1000V	1000V
电流	200A	60A	20A	60A	20A	60A
功率	2400W					
最小可操作电压	2V@200A	2V@60A	4.5V@20A	4.5V@60A	5V@20A	20V@60A
恒电流模式						
量程	0~20A	0~200A	0~6A	0~60A	0~2A	0~20A
分辨率	1mA	10mA	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.					
恒电压模式						
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V
分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.					
恒功率模式						
量程	0~2400W					
分辨率	0.1W					
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.					
恒电阻模式						
量程	0.02Ω~75Ω	0.3Ω~750Ω	0.05Ω~250Ω	1Ω~2500Ω	0.56Ω~3000Ω	11.2Ω~30000Ω
分辨率	16bits					
精度(23±5°C)	0.35%+41.7mS	0.35%+4.16mS	0.35%+12.5mS	0.35%+1.25mS	0.35%+1.1mS	0.35%+0.1mS
斜率						
电流斜率	3.3~200A/ms	200~10000A/ms	1~60A/ms	60~3000A/ms	0.3~20A/ms	20~1000A/ms
电压斜率	1.0~50V/ms	50~500V/ms	1.0~50V/ms	50~500V/ms	5.0~250V/ms	250~2500V/ms
功率斜率	3.3~200A/ms	200~10000A/ms	1~60A/ms	60~3000A/ms	0.3~20A/ms	20~1000A/ms
电阻斜率	3.3~200A/ms	200~10000A/ms	1~60A/ms	60~3000A/ms	0.3~20A/ms	20~1000A/ms
精度(23±5°C)	(1+35%)*设定值					
电压测量						
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.					
电流测量						
量程	0~20A	0~200A	0~6A	0~60A	0~2A	0~20A
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.					
功率测量						
量程	0~2400W					
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.					
瞬态测量						
T1&T2	0.015~60000ms					
分辨率	1μs/1ms					
精度(23±5°C)	≤20μs+100ppm					
其他						
通讯接口	LAN/RS232/CAN					
采样频率	25Hz					
通讯响应时间	≤10ms					
输入	220V AC±10%, 频率47Hz~63Hz					
温度规格	工作温度:0°C~40°C;存储温度:-20°C~60°C					
工作环境	海拔:<2000m;相对湿度:5%~90%(无结露);适合气压:80~110kPa					
净重	约23.4kg					
尺寸	132.5mm(H)*482.0mm(W)含把手*612.0m(D)					

备注:此产品手册仅供参考,如需其他规格,请咨询NGI业务渠道及关注NGI官网/官微以获取最新产品信息。由于公司产品不断更新,因此我们保留技术指标变更的权力,恕无法另行通知,谢谢合作。

规格参数表 (2)

型号	N68036-150-300		N68036-150-090		N68036-600-030		N68036-600-090		N68036-1000-030		N68036-1000-090	
电压	150V		150V		600V		600V		1000V		1000V	
电流	300A		90A		30A		90A		30A		90A	
功率	3600W											
最小可操作电压	2V@300A		2V@90A		4.5V@30A		4.5V@90A		5V@30A		20V@90A	
	恒电流模式											
量程	0~30A	0~300A	0~9A	0~90A	0~3A	0~30A	0~9A	0~90A	0~3A	0~30A	0~9A	0~90A
分辨率	1mA	10mA	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
	恒电压模式											
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	10mV	100mV	10mV	100mV
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
	恒功率模式											
量程	0~3600W											
分辨率	0.1W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
	恒电阻模式											
量程	0.01Ω-50Ω	0.2Ω-500Ω	0.04Ω-166.6Ω	0.7Ω-1666Ω	0.38Ω-2000Ω	7.5Ω-20000Ω	0.13Ω-666.6Ω	2.5Ω-6666Ω	0.62Ω-3333.3Ω	12.4Ω-33333Ω	0.21Ω-1111.1Ω	4.2Ω-11111Ω
分辨率	16bits											
精度(23±5°C)	0.35%+6.25mS	0.35%+6.25mS	0.35%+18.8mS	0.35%+1.88mS	0.35%+1.6mS	0.35%+0.16mS	0.35%+4.7mS	0.35%+0.47mS	0.35%+0.9mS	0.35%+0.09mS	0.35%+2.8mS	0.35%+0.28mS
	斜率											
电流斜率	5-300A/ms	300-15000A/ms	1.5-90A/ms	90-4500A/ms	0.5-30A/ms	30-1500A/ms	1.5-90A/ms	90-4500A/ms	0.5-30A/ms	30-1500A/ms	1.5-90A/ms	90-4500A/ms
电压斜率	1.0-50V/ms	50-500V/ms	1.0-50V/ms	50-500V/ms	5.0-250V/ms	250-2500V/ms	5.0-250V/ms	250-2500V/ms	8.0-400V/ms	400-4000V/ms	8.0-400V/ms	400-4000V/ms
功率斜率	5-300A/ms	300-15000A/ms	1.5-90A/ms	90-4500A/ms	0.5-30A/ms	30-1500A/ms	1.5-90A/ms	90-4500A/ms	0.5-30A/ms	30-1500A/ms	1.5-90A/ms	90-4500A/ms
电阻斜率	5-300A/ms	300-15000A/ms	1.5-90A/ms	90-4500A/ms	0.5-30A/ms	30-1500A/ms	1.5-90A/ms	90-4500A/ms	0.5-30A/ms	30-1500A/ms	1.5-90A/ms	90-4500A/ms
精度(23±5°C)	(1+35%)*设定值											
	电压测量											
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
	电流测量											
量程	0~30A	0~300A	0~9A	0~90A	0~3A	0~30A	0~9A	0~90A	0~3A	0~30A	0~9A	0~90A
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
	功率测量											
量程	0~3600W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
	瞬态测量											
T1&T2	0.015~60000ms											
分辨率	1μs/1ms											
精度(23±5°C)	≤20μs+100ppm											
	其他											
通讯接口	LAN/RS232/CAN											
采样频率	25Hz											
通讯响应时间	≤10ms											
输入	220V AC±10%，频率47Hz~63Hz											
温度规格	工作温度:0°C~40°C;存储温度:-20°C~60°C											
工作环境	海拔:<2000m;相对湿度:5%~90%(无结露);适合气压:80~110kPa											
净重	约27.2kg											
尺寸	132.5mm(H)*482.0mm(W)含把手*612.0m(D)											

备注:此产品手册仅供参考,如需其他规格,请咨询NGI业务渠道及关注NGI官网/官微以获取最新产品信息。由于公司产品不断更新,因此我们保留技术指标变更的权力,恕无法另行通知,谢谢合作。

直流电子负载

规格参数表 (3)

型号	N68048-150-400		N68048-150-120		N68048-600-040		N68048-600-120		N68048-1000-040		N68048-1000-120	
电压	150V		150V		600V		600V		1000V		1000V	
电流	400A		120A		40A		120A		40A		120A	
功率	4800W											
最小可操作电压	2V@400A		2V@120A		4.5V@40A		4.5V@120A		5V@40A		20V@120A	
	恒电流模式											
量程	0~40A	0~400A	0~12A	0~120A	0~4A	0~40A	0~12A	0~120A	0~4A	0~40A	0~12A	0~120A
分辨率	1mA	10mA	1mA	10mA	0.1mA	1mA	1mA	10mA	0.1mA	1mA	1mA	10mA
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
	恒电压模式											
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	10mV	100mV	10mV	100mV
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
	恒功率模式											
量程	0~4800W											
分辨率	0.1W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
	恒电阻模式											
量程	0.01Ω~37.5Ω	0.2Ω~375Ω	0.03Ω~125Ω	0.5Ω~1250Ω	0.28Ω~1500Ω	5.6Ω~15000Ω	0.1Ω~500Ω	1.9Ω~5000Ω	0.47Ω~2500Ω	9.3Ω~25000Ω	0.16Ω~833.3Ω	3.1Ω~8333Ω
分辨率	16bits											
精度(23±5°C)	0.35%+83.3mS	0.35%+8.33mS	0.35%+25mS	0.35%+2.5mS	0.35%+2.1mS	0.35%+0.21mS	0.35%+6.3mS	0.35%+0.63mS	0.35%+1.3mS	0.35%+0.13mS	0.35%+3.8mS	0.35%+0.38mS
	斜率											
电流斜率	6.6~400A/ms	400~20000A/ms	2~120A/ms	120~6000A/ms	0.6~40A/ms	40~2000A/ms	2~120A/ms	120~6000A/ms	0.6~40A/ms	40~2000A/ms	2~120A/ms	120~6000A/ms
电压斜率	1.0~50V/ms	50~500V/ms	1.0~50V/ms	50~500V/ms	5.0~250V/ms	250~2500V/ms	5.0~250V/ms	250~2500V/ms	8.0~400V/ms	400~4000V/ms	8.0~400V/ms	400~4000V/ms
功率斜率	6.6~400A/ms	400~20000A/ms	2~120A/ms	120~6000A/ms	0.6~40A/ms	40~2000A/ms	2~120A/ms	120~6000A/ms	0.6~40A/ms	40~2000A/ms	2~120A/ms	120~6000A/ms
电阻斜率	6.6~400A/ms	400~20000A/ms	2~120A/ms	120~6000A/ms	0.6~40A/ms	20~2000A/ms	2~120A/ms	120~6000A/ms	0.6~40A/ms	40~2000A/ms	2~120A/ms	120~6000A/ms
精度(23±5°C)	(1+35%)*设定值											
	电压测量											
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
	电流测量											
量程	0~40A	0~400A	0~12A	0~120A	0~4A	0~40A	0~12A	0~120A	0~4A	0~40A	0~12A	0~120A
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
	功率测量											
量程	0~4800W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
	瞬态测量											
T1&T2	0.015~60000ms											
分辨率	1μs/1ms											
精度(23±5°C)	≤20μs+100ppm											
	其他											
通讯接口	LAN/RS232/CAN											
采样频率	25Hz											
通讯响应时间	≤10ms											
输入	220V AC±10%, 频率47Hz~63Hz											
温度规格	工作温度:0°C~40°C;存储温度:-20°C~60°C											
工作环境	海拔:<2000m;相对湿度:5%~90%(无结露);适合气压:80~110kPa											
净重	约47kg											
尺寸	265.0mm(H)*482.0mm(W)含把手*612.0m(D)											

备注:此产品手册仅供参考,如需其他规格,请咨询NGI业务渠道及关注NGI官网/官微以获取最新产品信息。由于公司产品不断更新,因此我们保留技术指标变更的权力,恕无法另行通知,谢谢合作。

规格参数表 (4)

型号	N68060-150-500		N68060-150-150		N68060-600-050		N68060-600-150		N68060-1000-050		N68060-1000-150	
电压	150V		150V		600V		600V		1000V		1000V	
电流	500A		150A		50A		150A		50A		150A	
功率	6000W											
最小可操作电压	2V@500A		2V@150A		4.5V@50A		4.5V@150A		5V@50A		20V@150A	
	恒电流模式											
量程	0~50A	0~500A	0~15A	0~150A	0~5A	0~50A	0~15A	0~150A	0~5A	0~50A	0~15A	0~150A
分辨率	1mA	10mA	1mA	10mA	0.1mA	1mA	1mA	10mA	0.1mA	1mA	1mA	10mA
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
	恒电压模式											
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	10mV	100mV	10mV	100mV
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
	恒功率模式											
量程	0~6000W											
分辨率	0.1W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
	恒电阻模式											
量程	0.01Ω~30Ω	0.2Ω~300Ω	0.02Ω~100Ω	0.4Ω~1000Ω	0.23Ω~1200Ω	4.5Ω~12000Ω	0.08Ω~400Ω	1.5Ω~4000Ω	0.38Ω~2000Ω	7.5Ω~20000Ω	0.13Ω~666.6Ω	2.5Ω~6666Ω
分辨率	16bits											
精度(23±5°C)	0.35%+104.2mS	0.35%+10.42mS	0.35%+31.3mS	0.35%+3.13mS	0.35%+2.6mS	0.35%+0.26mS	0.35%+7.8mS	0.35%+0.78mS	0.35%+1.6mS	0.35%+0.16mS	0.35%+4.7mS	0.35%+0.47mS
	斜率											
电流斜率	8.3~500A/ms	500~25000A/ms	2.5~150A/ms	150~7500A/ms	0.8~50A/ms	50~2500A/ms	2.5~150A/ms	150~7500A/ms	0.8~50A/ms	50~2500A/ms	2.5~150A/ms	150~7500A/ms
电压斜率	1.0~50V/ms	50~500V/ms	1.0~50V/ms	50~500V/ms	5.0~250V/ms	250~2500V/ms	5.0~250V/ms	250~2500V/ms	8.0~400V/ms	400~4000V/ms	8.0~400V/ms	400~4000V/ms
功率斜率	8.3~500A/ms	500~25000A/ms	2.5~150A/ms	150~7500A/ms	0.8~50A/ms	50~2500A/ms	2.5~150A/ms	150~7500A/ms	0.8~50A/ms	50~2500A/ms	2.5~150A/ms	150~7500A/ms
电阻斜率	8.3~500A/ms	500~25000A/ms	2.5~150A/ms	150~7500A/ms	0.8~50A/ms	50~2500A/ms	2.5~90A/ms	150~7500A/ms	0.8~50A/ms	50~2500A/ms	2.5~150A/ms	150~7500A/ms
精度(23±5°C)	(1+35%)*设定值											
	电压测量											
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
	电流测量											
量程	0~50A	0~500A	0~15A	0~150A	0~5A	0~50A	0~15A	0~150A	0~5A	0~50A	0~15A	0~150A
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
	功率测量											
量程	0~6000W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
	瞬态测量											
T1&T2	0.015~60000ms											
分辨率	1μs/1ms											
精度(23±5°C)	≤20μs+100ppm											
	其他											
通讯接口	LAN/RS232/CAN											
采样频率	25Hz											
通讯响应时间	≤10ms											
输入	220V AC±10%, 频率47Hz~63Hz											
温度规格	工作温度:0°C~40°C; 存储温度:-20°C~60°C											
工作环境	海拔:<2000m; 相对湿度:5%~90% (无结露); 适合气压:80~110kPa											
净重	约51kg											
尺寸	265.0mm(H)*482.0mm(W)含把手*612.0m(D)											

备注:此产品手册仅供参考,如需其他规格,请咨询NGI业务渠道及关注NGI官网/官微以获取最新产品信息。由于公司产品不断更新,因此我们保留技术指标变更的权力,恕无法另行通知,谢谢合作。

规格参数表 (5)

型号	N68072-150-600	N68072-150-180	N68072-600-060	N68072-600-180	N68072-1000-060	N68072-1000-180
电压	150V	150V	600V	600V	1000V	1000V
电流	600A	180A	60A	180A	60A	180A
功率	7200W					
最小可操作电压	2V@600A	2V@180A	4.5V@60A	4.5V@180A	5V@60A	20V@180A
恒电流模式						
量程	0~60A	0~600A	0~18A	0~180A	0~6A	0~60A
分辨率	1mA	10mA	1mA	10mA	0.1mA	1mA
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.					
恒电压模式						
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V
分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.					
恒功率模式						
量程	0~7200W					
分辨率	0.1W					
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.					
恒电阻模式						
量程	0.01Ω-25Ω	0.1Ω-250Ω	0.02Ω-83.3Ω	0.4Ω-833Ω	0.19Ω-1000Ω	3.8Ω-10000Ω
分辨率	16bits					
精度(23±5°C)	0.35%+125mS	0.35%+12.5mS	0.35%+37.5mS	0.35%+3.75mS	0.35%+3.1mS	0.35%+0.31mS
斜率						
电流斜率	10-600A/ms	600-30000A/ms	3-180A/ms	180-9000A/ms	1-60A/ms	60-3000A/ms
电压斜率	1.0-50V/ms	50-500V/ms	1.0-50V/ms	50-500V/ms	5.0-250V/ms	250-2500V/ms
功率斜率	10-600A/ms	600-30000A/ms	3-180A/ms	180-9000A/ms	1-60A/ms	60-3000A/ms
电阻斜率	10-600A/ms	600-30000A/ms	3-180A/ms	180-9000A/ms	1-60A/ms	60-3000A/ms
精度(23±5°C)	(1+35%)*设定值					
电压测量						
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.					
电流测量						
量程	0~60A	0~600A	0~18A	0~180A	0~6A	0~60A
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.					
功率测量						
量程	0~7200W					
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.					
瞬态测量						
T1&T2	0.015~60000ms					
分辨率	1μs/1ms					
精度(23±5°C)	≤20μs+100ppm					
其他						
通讯接口	LAN/RS232/CAN					
采样频率	25Hz					
通讯响应时间	≤10ms					
输入	220V AC±10%, 频率47Hz~63Hz					
温度规格	工作温度:0°C~40°C; 存储温度:-20°C~60°C					
工作环境	海拔:<2000m; 相对湿度:5%~90%(无结露); 适合气压:80~110kPa					
净重	约55kg					
尺寸	265.0mm(H)*482.0mm(W)含把手*612.0m(D)					

备注:此产品手册仅供参考,如需其他规格,请咨询NGI业务渠道及关注NGI官网/官微以获取最新产品信息。由于公司产品不断更新,因此我们保留技术指标变更的权力,恕无法另行通知,谢谢合作。

规格参数表 (6)

型号	N68084-150-700		N68084-150-210		N68084-600-070		N68084-600-210		N68084-1000-070		N68084-1000-210	
电压	150V		150V		600V		600V		1000V		1000V	
电流	700A		210A		70A		210A		70A		210A	
功率	8400W											
最小可操作电压	2V@700A		2V@210A		4.5V@70A		4.5V@210A		5V@70A		20V@210A	
	恒电流模式											
量程	0~70A	0~700A	0~21A	0~210A	0~7A	0~70A	0~21A	0~210A	0~7A	0~70A	0~21A	0~210A
分辨率	1mA	10mA	1mA	10mA	0.1mA	1mA	1mA	10mA	0.1mA	1mA	1mA	10mA
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
	恒电压模式											
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	10mV	100mV	10mV	100mV
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
	恒功率模式											
量程	0~8400W											
分辨率	0.1W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
	恒电阻模式											
量程	0.01Ω~214Ω	0.1Ω~214Ω	0.02Ω~714Ω	0.3Ω~714Ω	0.16Ω~857.1Ω	3.2Ω~857.1Ω	0.06Ω~285.7Ω	1.1Ω~285.7Ω	0.27Ω~1428.5Ω	5.4Ω~1428.5Ω	0.09Ω~476.1Ω	1.8Ω~476.1Ω
分辨率	16bits											
精度(23±5°C)	0.35%+145.8mS	0.35%+14.58mS	0.35%+43.8mS	0.35%+4.38mS	0.35%+3.6mS	0.35%+0.36mS	0.35%+10.9mS	0.35%+1.09mS	0.35%+2.2mS	0.35%+0.22mS	0.35%+6.6mS	0.35%+0.66mS
	斜率											
电流斜率	11.6~700A/ms	700~35000A/ms	3.5~210A/ms	210~10500A/ms	1.1~70A/ms	70~3500A/ms	3.5~210A/ms	210~10500A/ms	1.1~70A/ms	70~3500A/ms	3.5~210A/ms	210~10500A/ms
电压斜率	1.0~50V/ms	50~500V/ms	1.0~50V/ms	50~500V/ms	5.0~250V/ms	250~2500V/ms	5.0~250V/ms	250~2500V/ms	8.0~400V/ms	400~4000V/ms	8.0~400V/ms	400~4000V/ms
功率斜率	11.6~700A/ms	700~35000A/ms	3.5~210A/ms	210~10500A/ms	1.1~70A/ms	70~3500A/ms	3.5~210A/ms	210~10500A/ms	1.1~70A/ms	70~3500A/ms	3.5~210A/ms	210~10500A/ms
电阻斜率	11.6~700A/ms	700~35000A/ms	3.5~210A/ms	210~10500A/ms	1.1~70A/ms	70~3500A/ms	3.5~210A/ms	210~10500A/ms	1.1~70A/ms	70~3500A/ms	3.5~210A/ms	210~10500A/ms
精度(23±5°C)	(1+35%)*设定值											
	电压测量											
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
	电流测量											
量程	0~70A	0~700A	0~21A	0~210A	0~7A	0~70A	0~21A	0~210A	0~7A	0~70A	0~21A	0~210A
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
	功率测量											
量程	0~8400W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
	瞬态测量											
T1&T2	0.015~60000ms											
分辨率	1μs/1ms											
精度(23±5°C)	≤20μs+100ppm											
	其他											
通讯接口	LAN/RS232/CAN											
采样频率	25Hz											
通讯响应时间	≤10ms											
输入	220V AC±10%, 频率47Hz~63Hz											
温度规格	工作温度:0°C~40°C; 存储温度:-20°C~60°C											
工作环境	海拔:<2000m; 相对湿度:5%~90% (无结露); 适合气压:80~110kPa											
净重	约74kg											
尺寸	397.5mm(H)*482.0mm(W)含把手*612.0m(D)											

备注:此产品手册仅供参考,如需其他规格,请咨询NGI业务渠道及关注NGI官网/官微以获取最新产品信息。由于公司产品不断更新,因此我们保留技术指标变更的权力,恕无法另行通知,谢谢合作。

直流电子负载

规格参数表 (7)

型号	N68096-150-800		N68096-150-240		N68096-600-080		N68096-600-240		N68096-1000-080		N68096-1000-240	
电压	150V		150V		600V		600V		1000V		1000V	
电流	800A		240A		80A		240A		80A		240A	
功率	9600W											
最小可操作电压	2V@800A		2V@240A		4.5V@80A		4.5V@240A		5V@80A		20V@240A	
恒电流模式												
量程	0~80A	0~800A	0~24A	0~240A	0~8A	0~80A	0~24A	0~240A	0~8A	0~80A	0~24A	0~240A
分辨率	1mA	10mA	1mA	10mA	0.1mA	1mA	1mA	10mA	0.1mA	1mA	1mA	10mA
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
恒电压模式												
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	10mV	100mV	10mV	100mV
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
恒功率模式												
量程	0~9600W											
分辨率	0.1W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
恒电阻模式												
量程	0.01Ω-18.7Ω	0.1Ω-187Ω	0.02Ω-62.5Ω	0.4Ω-625Ω	0.14Ω-750Ω	3.8Ω-7500Ω	0.05Ω-250Ω	1Ω-2500Ω	0.24Ω-1250Ω	4.7Ω-12500Ω	0.08Ω-416.6Ω	1.6Ω-4166Ω
分辨率	16bits											
精度(23±5°C)	0.35%+166.7mS	0.35%+16.67mS	0.35%+50mS	0.35%+5mS	0.35%+4.2mS	0.35%+0.42mS	0.35%+12.5mS	0.35%+1.25mS	0.35%+2.5mS	0.35%+0.25mS	0.35%+7.5mS	0.35%+0.75mS
斜率												
电流斜率	13.3-800A/ms	800-40000A/ms	4-240A/ms	240-12000A/ms	1.3-80A/ms	80-4000A/ms	4-240A/ms	240-12000A/ms	1.3-80A/ms	80-4000A/ms	4-240A/ms	240-12000A/ms
电压斜率	1.0-50V/ms	50-500V/ms	1.0-50V/ms	50-500V/ms	5.0-250V/ms	250-2500V/ms	5.0-250V/ms	250-2500V/ms	8.0-400V/ms	400-4000V/ms	8.0-400V/ms	400-4000V/ms
功率斜率	13.3-800A/ms	800-40000A/ms	4-240A/ms	240-12000A/ms	1.3-80A/ms	80-4000A/ms	4-240A/ms	240-12000A/ms	1.3-80A/ms	80-4000A/ms	4-240A/ms	240-12000A/ms
电阻斜率	13.3-800A/ms	800-40000A/ms	4-240A/ms	240-12000A/ms	1.3-80A/ms	80-4000A/ms	4-240A/ms	240-12000A/ms	1.3-80A/ms	80-4000A/ms	4-240A/ms	240-12000A/ms
精度(23±5°C)	(1+35%)*设定值											
电压测量												
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
电流测量												
量程	0~80A	0~800A	0~24A	0~240A	0~8A	0~80A	0~24A	0~240A	0~8A	0~80A	0~24A	0~240A
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
功率测量												
量程	0~9600W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
瞬态测量												
T1&T2	0.015~60000ms											
分辨率	1μs/1ms											
精度(23±5°C)	≤20μs+100ppm											
其他												
通讯接口	LAN/RS232/CAN											
采样频率	25Hz											
通讯响应时间	≤10ms											
输入	220V AC±10%, 频率47Hz~63Hz											
温度规格	工作温度:0°C~40°C;存储温度:-20°C~60°C											
工作环境	海拔:<2000m;相对湿度:5%~90%(无结露);适合气压:80~110kPa											
净重	约78kg											
尺寸	397.5mm(H)*482.0mm(W)含把手*612.0m(D)											

备注:此产品手册仅供参考,如需其他规格,请咨询NGI业务渠道及关注NGI官网/官微以获取最新产品信息。由于公司产品不断更新,因此我们保留技术指标变更的权力,恕无法另行通知,谢谢合作。

规格参数表 (8)

型号	N68108-150-900		N68108-150-270		N68108-600-090		N68108-600-270		N68108-1000-090		N68108-1000-270	
电压	150V		150V		600V		600V		1000V		1000V	
电流	900A		270A		90A		270A		90A		270A	
功率	10800W											
最小可操作电压	2V@900A		2V@270A		4.5V@90A		4.5V@270A		5V@90A		20V@270A	
	恒电流模式											
量程	0~90A	0~900A	0~27A	0~270A	0~9A	0~90A	0~27A	0~270A	0~9A	0~90A	0~27A	0~270A
分辨率	1mA	10mA	1mA	10mA	0.1mA	1mA	1mA	10mA	0.1mA	1mA	1mA	10mA
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
	恒电压模式											
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	10mV	100mV	10mV	100mV
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
	恒功率模式											
量程	0~10800W											
分辨率	0.1W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
	恒电阻模式											
量程	0.01Ω~166Ω	0.1Ω~166Ω	0.02Ω~55.54Ω	0.3Ω~555Ω	0.13Ω~666.6Ω	2.5Ω~6666Ω	0.05Ω~222.2Ω	0.9Ω~2222Ω	0.21Ω~1111.1Ω	4.2Ω~11111Ω	0.07Ω~370.3Ω	1.4Ω~3703Ω
分辨率	16bits											
精度(23±5°C)	0.35%+187.5mS	0.35%+18.75mS	0.35%+56.3mS	0.35%+5.63mS	0.35%+4.7mS	0.35%+0.47mS	0.35%+14.1mS	0.35%+1.41mS	0.35%+2.8mS	0.35%+0.28mS	0.35%+8.4mS	0.35%+0.84mS
	斜率											
电流斜率	15~900A/ms	900~45000A/ms	4.5~270A/ms	270~13500A/ms	1.5~90A/ms	90~4500A/ms	4.5~270A/ms	270~13500A/ms	1.5~90A/ms	90~4500A/ms	4.5~270A/ms	270~13500A/ms
电压斜率	1.0~50V/ms	50~500V/ms	1.0~50V/ms	50~500V/ms	5.0~250V/ms	250~2500V/ms	5.0~250V/ms	250~2500V/ms	8.0~400V/ms	400~4000V/ms	8.0~400V/ms	400~4000V/ms
功率斜率	15~900A/ms	900~45000A/ms	4.5~270A/ms	270~13500A/ms	1.5~90A/ms	90~4500A/ms	4.5~270A/ms	270~13500A/ms	1.5~90A/ms	90~4500A/ms	4.5~270A/ms	270~13500A/ms
电阻斜率	15~900A/ms	900~45000A/ms	4.5~270A/ms	270~13500A/ms	1.5~90A/ms	90~4500A/ms	4.5~270A/ms	270~13500A/ms	1.5~90A/ms	90~4500A/ms	4.5~270A/ms	270~13500A/ms
精度(23±5°C)	(1+35%)*设定值											
	电压测量											
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
	电流测量											
量程	0~90A	0~900A	0~27A	0~270A	0~9A	0~90A	0~27A	0~270A	0~9A	0~90A	0~27A	0~270A
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
	功率测量											
量程	0~10800W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
	瞬态测量											
T1&T2	0.015~60000ms											
分辨率	1μs/1ms											
精度(23±5°C)	≤20μs+100ppm											
	其他											
通讯接口	LAN/RS232/CAN											
采样频率	25Hz											
通讯响应时间	≤10ms											
输入	220V AC±10%, 频率47Hz~63Hz											
温度规格	工作温度:0°C~40°C;存储温度:-20°C~60°C											
工作环境	海拔:<2000m;相对湿度:5%~90%(无结露);适合气压:80~110kPa											
净重	约82kg											
尺寸	397.5mm(H)*482.6mm(W)含把手*612.0m(D)											

备注:此产品手册仅供参考,如需其他规格,请咨询NGI业务渠道及关注NGI官网/官微以获取最新产品信息。由于公司产品不断更新,因此我们保留技术指标变更的权力,恕无法另行通知,谢谢合作。

直流电子负载

规格参数表 (9)

型号	N68120-150-1000		N68120-150-300		N68120-600-100		N68120-600-300		N68120-1000-100		N68120-1000-300	
电压	150V		150V		600V		600V		1000V		1000V	
电流	1000A		300A		100A		300A		100A		300A	
功率	12000W											
最小可操作电压	2V@1000A		2V@300A		4.5V@100A		4.5V@300A		5V@100A		20V@300A	
	恒电流模式											
量程	0~100A	0~1000A	0~30A	0~300A	0~10A	0~100A	0~30A	0~300A	0~10A	0~100A	0~30A	0~300A
分辨率	1mA	10mA	1mA	10mA	0.1mA	1mA	1mA	10mA	0.1mA	1mA	1mA	10mA
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
	恒电压模式											
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	10mV	100mV	10mV	100mV
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
	恒功率模式											
量程	0~12000W											
分辨率	0.1W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
	恒电阻模式											
量程	0.01Ω-15Ω	0.1Ω-150Ω	0.01Ω-50Ω	0.2Ω-500Ω	0.12Ω-600Ω	2.3Ω-6000Ω	0.04Ω-200Ω	0.8Ω-2000Ω	0.19Ω-1000Ω	3.8Ω-10000Ω	0.07Ω-333.3Ω	1.3Ω-3333Ω
分辨率	16bits											
精度(23±5°C)	0.35%+208.3mS	0.35%+20.83mS	0.35%+62.5mS	0.35%+6.25mS	0.35%+5.2mS	0.35%+0.52mS	0.35%+15.6mS	0.35%+1.56mS	0.35%+3.1mS	0.35%+0.31mS	0.35%+9.4mS	0.35%+0.94mS
	斜率											
电流斜率	16.6-1000A/ms	1000-50000A/ms	5-300A/ms	300-15000A/ms	1.6-100A/ms	100-5000A/ms	5-300A/ms	300-15000A/ms	1.6-100A/ms	100-5000A/ms	5-300A/ms	300-15000A/ms
电压斜率	1.0-50V/ms	50-500V/ms	1.0-50V/ms	50-500V/ms	5.0-250V/ms	250-2500V/ms	5.0-250V/ms	250-2500V/ms	8.0-400V/ms	400-4000V/ms	8.0-400V/ms	400-4000V/ms
功率斜率	16.6-1000A/ms	1000-50000A/ms	5-300A/ms	300-15000A/ms	1.6-100A/ms	100-5000A/ms	5-300A/ms	300-15000A/ms	1.6-100A/ms	100-5000A/ms	5-300A/ms	300-15000A/ms
电阻斜率	16.6-1000A/ms	1000-50000A/ms	5-300A/ms	300-15000A/ms	1.6-100A/ms	100-5000A/ms	5-300A/ms	300-15000A/ms	1.6-100A/ms	100-5000A/ms	5-300A/ms	300-15000A/ms
精度(23±5°C)	(1+35%)*设定值											
	电压测量											
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
	电流测量											
量程	0~100A	0~1000A	0~30A	0~300A	0~10A	0~100A	0~30A	0~300A	0~10A	0~100A	0~30A	0~300A
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
	功率测量											
量程	0~12000W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
	瞬态测量											
T1&T2	0.015~60000ms											
分辨率	1μs/1ms											
精度(23±5°C)	≤20μs+100ppm											
	其他											
通讯接口	LAN/RS232/CAN											
采样频率	25Hz											
通讯响应时间	≤10ms											
输入	220V AC±10%, 频率47Hz~63Hz											
温度规格	工作温度:0°C~40°C; 存储温度:-20°C~60°C											
工作环境	海拔:<2000m; 相对湿度:5%~90%(无结露); 适合气压:80~110kPa											
净重	约101kg											
尺寸	530.0mm(H)*482.6mm(W)含把手*612.0m(D)											

备注:此产品手册仅供参考,如需其他规格,请咨询NGI业务渠道及关注NGI官网/官微以获取最新产品信息。由于公司产品不断更新,因此我们保留技术指标变更的权力,恕无法另行通知,谢谢合作。

规格参数表 (10)

型号	N68132-150-1100		N68132-150-330		N68132-600-110		N68132-600-330		N68132-1000-110		N68132-1000-330	
电压	150V		150V		600V		600V		1000V		1000V	
电流	1100A		330A		110A		330A		110A		330A	
功率	13200W											
最小可操作电压	5V@900A		2V@3300A		4.5V@110A		4.5V@330A		5V@110A		20V@330A	
	恒电流模式											
量程	0~90A	0~900A	0~33A	0~330A	0~11A	0~110A	0~33A	0~330A	0~11A	0~110A	0~33A	0~330A
分辨率	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
	恒电压模式											
量程	0~110V	0~1100V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
分辨率	10mV	100mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	10mV	100mV	10mV	100mV
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
	恒功率模式											
量程	0-13200W											
分辨率	0.1W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
	恒电阻模式											
量程	0.03Ω~122.2Ω	0.5Ω~1222Ω	0.01Ω~45.4Ω	0.2Ω~454Ω	0.11Ω~545.4Ω	2.1Ω~5454Ω	0.04Ω~181.8Ω	0.7Ω~1818Ω	0.17Ω~909Ω	3.4Ω~9090Ω	0.06Ω~303Ω	1.2Ω~3030Ω
分辨率	16bits											
精度(23±5°C)	0.35%+25.6mS	0.35%+256mS	0.35%+68.8mS	0.35%+6.88mS	0.35%+5.7mS	0.35%+0.57mS	0.35%+17.2mS	0.35%+1.72mS	0.35%+3.4mS	0.35%+0.34mS	0.35%+10.3mS	0.35%+1.03mS
	斜率											
电流斜率	15-900A/ms	900-45000A/ms	5.5-330A/ms	330-16500A/ms	1.8-110A/ms	110-5500A/ms	5.5-3300A/ms	3300-16500A/ms	1.8-110A/ms	110-5500A/ms	5.5-330A/ms	330-16500A/ms
电压斜率	8.0-400V/ms	400-4000V/ms	1.0-50V/ms	50-500V/ms	5.0-250V/ms	250-2500V/ms	5.0-250V/ms	250-2500V/ms	8.0-400V/ms	400-4000V/ms	8.0-400V/ms	400-4000V/ms
功率斜率	15-900A/ms	900-45000A/ms	5.5-330A/ms	330-16500A/ms	1.8-110A/ms	110-5500A/ms	5.5-330A/ms	330-16500A/ms	1.8-110A/ms	110-5500A/ms	5.5-330A/ms	330-16500A/ms
电阻斜率	15-900A/ms	900-45000A/ms	5.5-330A/ms	330-16500A/ms	1.8-110A/ms	110-5500A/ms	5.5-330A/ms	330-16500A/ms	1.8-110A/ms	110-5500A/ms	5.5-330A/ms	330-16500A/ms
精度(23±5°C)	(1+35%)*设定值											
	电压测量											
量程	0~110V	0~1100V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
	电流测量											
量程	0~90A	0~900A	0~33A	0~330A	0~11A	0~110A	0~33A	0~330A	0~11A	0~110A	0~33A	0~330A
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
	功率测量											
量程	0~13200W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
	瞬态测量											
T1&T2	0.015~60000ms											
分辨率	1μs/1ms											
精度(23±5°C)	≤20μs+100ppm											
	其他											
通讯接口	LAN/RS232/CAN											
采样频率	25Hz											
通讯响应时间	≤10ms											
输入	220V AC±10%, 频率47Hz~63Hz											
温度规格	工作温度:0°C~40°C; 存储温度:-20°C~60°C											
工作环境	海拔:<2000m; 相对湿度:5%~90% (无结露); 适合气压:80~110kPa											
净重	约105kg											
尺寸	530.0mm(H)*482.6mm(W)含把手*612.0m(D)											

备注:此产品手册仅供参考,如需其他规格,请咨询NGI业务渠道及关注NGI官网/官微以获取最新产品信息。由于公司产品不断更新,因此我们保留技术指标变更的权力,恕无法另行通知,谢谢合作。

直流电子负载

规格参数表 (11)

型号	N68144-150-1200		N68144-150-360		N68144-600-120		N68144-600-360		N68144-1000-120		N68144-1000-360	
电压	150V		150V		600V		600V		1000V		1000V	
电流	1200A		360A		120A		360A		120A		360A	
功率	14400W											
最小可操作电压	2V@1200A		2V@360A		4.5V@120A		4.5V@360A		5V@120A		20V@360A	
	恒电流模式											
量程	0~120A	0~1200A	0~36A	0~360A	0~12A	0~120A	0~36A	0~360A	0~12A	0~120A	0~36A	0~360A
分辨率	10mA	100mA	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
	恒电压模式											
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	10mV	100mV	10mV	100mV
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
	恒功率模式											
量程	0~14400W											
分辨率	0.1W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
	恒电阻模式											
量程	0.01Ω-12.5Ω	0.1Ω-125Ω	0.01Ω-41.6Ω	0.2Ω-416Ω	0.1Ω-500Ω	1.9Ω-5000Ω	0.04Ω-166.6Ω	0.7Ω-1666Ω	0.16Ω-833.3Ω	3.1Ω-8333Ω	0.06Ω-277.7Ω	1.1Ω-2777Ω
分辨率	16bits											
精度(23±5°C)	0.35%+250mS	0.35%+25mS	0.35%+75mS	0.35%+7.5mS	0.35%+6.3mS	0.35%+0.63mS	0.35%+18.8mS	0.35%+1.88mS	0.35%+3.8mS	0.35%+0.38mS	0.35%+11.3mS	0.35%+1.13mS
	斜率											
电流斜率	20-1200A/ms	1200-60000A/ms	6-360A/ms	360-18000A/ms	2-120A/ms	120-6000A/ms	6-360A/ms	360-18000A/ms	2-120A/ms	120-6000A/ms	6-360A/ms	360-18000A/ms
电压斜率	10-50V/ms	50-500V/ms	10-50V/ms	50-500V/ms	50-250V/ms	250-2500V/ms	50-250V/ms	250-2500V/ms	80-400V/ms	400-4000V/ms	80-400V/ms	400-4000V/ms
功率斜率	20-1200A/ms	1200-60000A/ms	6-360A/ms	360-18000A/ms	2-120A/ms	120-6000A/ms	6-360A/ms	360-18000A/ms	2-120A/ms	120-6000A/ms	6-360A/ms	360-18000A/ms
电阻斜率	20-1200A/ms	1200-60000A/ms	6-360A/ms	360-18000A/ms	2-120A/ms	120-6000A/ms	6-360A/ms	360-18000A/ms	2-120A/ms	120-6000A/ms	6-360A/ms	360-18000A/ms
精度(23±5°C)	(1+35%)*设定值											
	电压测量											
量程	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~60V	0~600V	0~60V	0~600V	0~100V	0~1000V	0~100V	0~1000V
精度(23±5°C)	0.05%+0.05%F.S.											
	电流测量											
量程	0~120A	0~1200A	0~36A	0~360A	0~12A	0~120A	0~36A	0~360A	0~12A	0~120A	0~36A	0~360A
精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.											
	功率测量											
量程	0~14400W											
精度(23±5°C)	0.5%+1%F.S.											
	瞬态测量											
T1&T2	0.015~60000ms											
分辨率	1μs/1ms											
精度(23±5°C)	≤20μs+100ppm											
	其他											
通讯接口	LAN/RS232/CAN											
采样频率	25Hz											
通讯响应时间	≤10ms											
输入	220V AC±10%, 频率47Hz~63Hz											
温度规格	工作温度:0°C~40°C; 存储温度:-20°C~60°C											
工作环境	海拔:<2000m; 相对湿度:5%~90%(无结露); 适合气压:80~110kPa											
净重	约109kg											
尺寸	530.0mm(H)*482.6mm(W)含把手*612.0m(D)											

备注:此产品手册仅供参考,如需其他规格,请咨询NGI业务渠道及关注NGI官网/官微以获取最新产品信息。由于公司产品不断更新,因此我们保留技术指标变更的权力,恕无法另行通知,谢谢合作。