

I N39200 系列高精度双通道可编程电源



产品简介

N39200为一款高精度双通道可编程宽范围直流电源，外形小巧精致，重量轻盈。N39200系列电压规格60V/150V，单通道功率200W/400W/600W可选，单机采用双通道输出，通道间隔离，支持级联扩功率输出。N39200系列支持本地高清触摸屏和按键操控，支持上位机通讯控制，适应多种测试环境，广泛应用于实验室测试、系统集成测试、产线规模老化测试等领域。

主要特点

- 电压规格:60V/150V
- 电流规格:4A/8A/10A/20A
- 功率规格:200W/400W/600W
- 宽电压电流范围，一台可当多台使用
- 单台双通道设计，通道间隔离，支持级联扩功率
- CC&CV优先权选择功能
- 过压、过流、过温和短路的自动保护
- 采用触摸屏设计，高清显示
- 操作系统UI扁平化图标设计，人机交互更舒适
- 支持 RS232/LAN通讯控制，LAN双接口

体积小巧，重量轻盈，双通道设计

N39200采用2U+1/219”机箱，重量为6.6kg，单机双通道隔离，一台N39200可同时测试2个工位，减少在测试平台中空间占用率，可以更优地设计测试平台，提高测试效率。

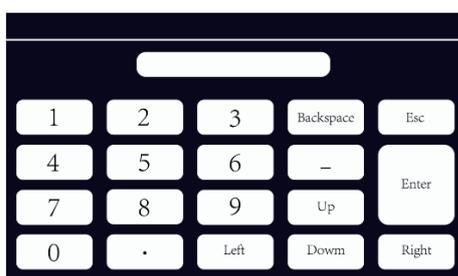
UI扁平化图标

全新UI扁平化图标设计，界面简洁明了，更舒适快捷，人机交互更美好。



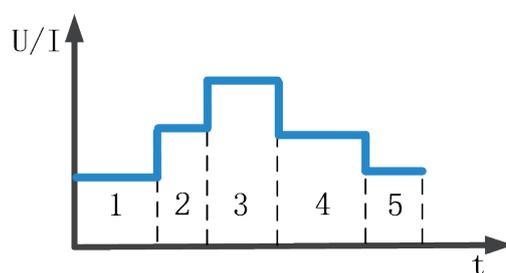
虚拟键盘

N39200 系列电源有特殊的虚拟键盘界面，在触摸屏上点击需要输入数字的位置，就能进入虚拟键盘界面。



SEQ编辑模式

序列模式允许用户设置输出电压、输出电流以及单步运行时间。



级联模式，扩大功率

N39200电源支持级联模式。如果有需要，可以将单机内的两个通道并联输出，此时可输出的最大电压不变，可输出的最大电流和最大功率会叠加。

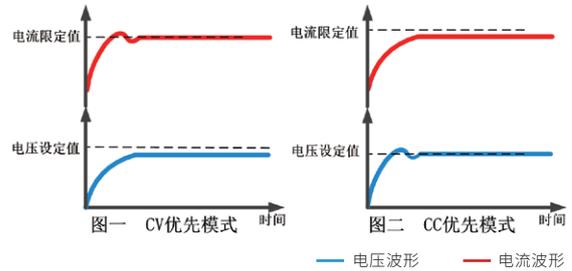


CC&CV优先功能

N39200具备设置电压环反馈电路优先或电流环反馈电路优先的功能，可以使N39200能针对被测物的特性而采取最优的工作模式进行测试，从而能更好的保护被测试物品。

如图一，当待测组件在测试过程中需要减少电压过冲的情况下，如给低电压处理器或FPGA核心供电时，应使用电压优先模式以便获得快速而又平稳的上升电压。

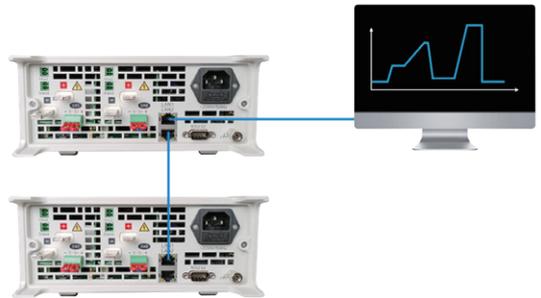
如图二，当待测组件在测试过程中需要减少电流过冲情况下，或待测组件为低阻抗如在对电池充电场景时，应使用电流优先模式以便获得快速而又平稳的上升电流。



直流电源供应器

LAN双网孔，多机控制

N39200单机LAN双网孔设计，多机控制时一网到底，实现快速调测。



产品外观及尺寸



规格参数表

型号	N39220-60-10	N39240-60-20	N39260-60-20	N39220-150-04	N39240-150-08	N39260-150-08
电压	60V	60V	60V	150V	150V	150V
电流	10A	20A	20A	4A	8A	8A
功率	200W	400W	600W	200W	400W	600W
通道数	2CH					
	恒电压模式					
量程	0~60V			0~150V		
设定分辨率	1mV			10mV		
设定精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.					
设定值温度系数	50ppm/°C (0-40°C)					
回读分辨率	1mV			10mV		
回读精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.					
温度系数	50ppm/°C (0-40°C)					
	恒电流模式					
量程	0~10A	0~20A	0~20A	0~4A	0~8A	0~8A
设定分辨率	1mA					
设定精度(23±5°C)	0.1%+0.1%F.S.					
回读分辨率	1mA					
回读精度(23±5°C)	0.1%+0.1%F.S.					
温度系数	50ppm/°C (0-40°C)					
	纹波噪声 (20Hz-20MHz)					
电压纹波噪声	250mVp-p			300mVp-p		
	20mVrms			25mVrms		
电源调整率	≤0.015% (电压)					
负载调整率	≤0.03% (电压)					
电压上升时间 (空载)	≤50ms					
电压下降时间 (空载)	≤50ms					
	其他					
通讯接口	LAN/RS232					
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);适用气压:80~110kPa					
尺寸	88.0mm(H)*214.0mm(W)*546.0mm(D)					
净重	约6.6kg					

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。