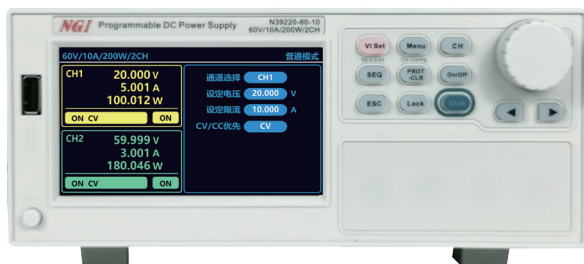


N39200 系列高精度双通道可编程电源



产品简介

N39200为一款高精度双通道可编程桌面式直流电源，外形小巧精致，重量轻盈方便用户进行移动。单机采用双通道输出，通道之间参数独立进行设置，通道间隔离。N39200不仅支持本地高清触摸屏和按键操控，方便快捷。本机还支持上位机远程控制，适用于多种测试环境可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

- 恒压、恒流工作模式自动切换
- 采用触摸屏设计，高清显示
- 支持远端采样，输出更准确
- 智能型风扇控制，降低噪音，节约能源
- 操作系统UI扁平化图标设计，人机交互更舒适
- 外观小巧，重量轻盈
- CC&CV优先权选择功能
- 单台双通道设计，通道之间相互隔离，支持并联使用
- 低纹波、低噪声
- 过压、过流、过温和短路的自动保护
- 前面板锁定功能，防止误操作
- 支持 RS232 和LAN通信接口
- LAN双网孔，组合调测一网到底

体积小，重量轻盈，双通道设计

N39200采用2U+½19”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。

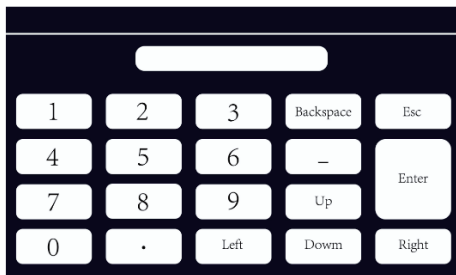
UI扁平化图标

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。



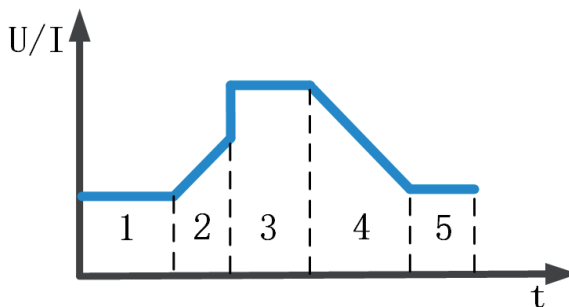
虚拟键盘

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。



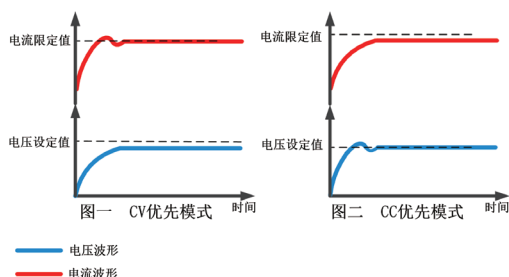
电源供应器

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。

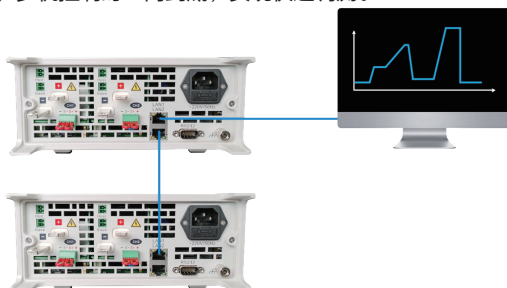
如图一，当待测组件在测试过程中需要减少电压过冲的情况下，如给低电压处理器或FPGA核心供电时，应使用电压优先模式以便获得快速而又平稳的上升电压。

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。



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。



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℃)	0.05%+0.1%F.S.					
设定值温度系数	50ppm/℃ (0-40℃)					
回读分辨率	1mV			10mV		
回读精度(23±5℃)	0.05%+0.1%F.S.					
温度系数	50ppm/℃ (0-40℃)					
	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℃)	0.1%+0.1%F.S.					
回读分辨率	1mA					
回读精度(23±5℃)	0.1%+0.1%F.S.					
温度系数	50ppm/℃ (0-40℃)					
	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℃~40℃; 存储温度: -20℃~60℃					
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: 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。

产品尺寸图

