

I N39400 系列高精度多通道可编程电源



产品简介

N39400为一款高精度多通道可编程电源，高集成度，标准19英寸2U机箱，方便机架使用。N39400系列电压规格60V/150V，单通道功率200W/360W/600W可选，单机全系列支持4通道输出，通道间隔离。N39400系列支持高清面板加按键操控，支持LAN/RS232通讯控制，可广泛用于实验室测试、系统集成测试、产线规模老化等领域。

主要特点

- 电压规格：60V/150V
- 电流规格：4A/6A/10A/15A
- 功率规格：200W/360W/600W
- 宽电压电流范围，一台可当多台使用
- 单机四通道，通道间隔离
- CC&CV优先权选择功能
- 过压、过流、过温和短路的自动保护
- 4.3英寸高清显示+按键旋钮，本地轻松调测
- 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

超高集成度，单机最多支持4通道

N39400系列采用标准19英寸2U机箱，单机最多容纳4CH，通道间相互隔离，一台设备可以同时测试4个工位，大大简化用户测试过程中设备的使用量，提高测试效率。

支持远程控制功能

N39400系列电源均支持远程控制模式，提供RS232接口和以太网控制接口与计算机进行通讯，并通过电脑控制软件实现面板上所有功能，提供支持Visual C++、Visual Basic、Delphi、C#、Labview等常用开发环境驱动包，可轻松集成客户系统中。

支持远端采样功能

N39400系列电源提供远端采样 (Remote Sensing) 功能，可将负载端真实电压值传递回电源以便电源对输出电压值进行补偿，消除引线误差。

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。

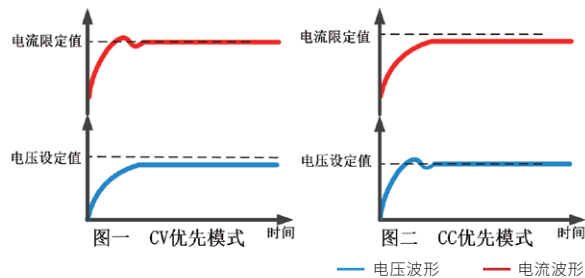


CC&CV优先功能

N39400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N39400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。

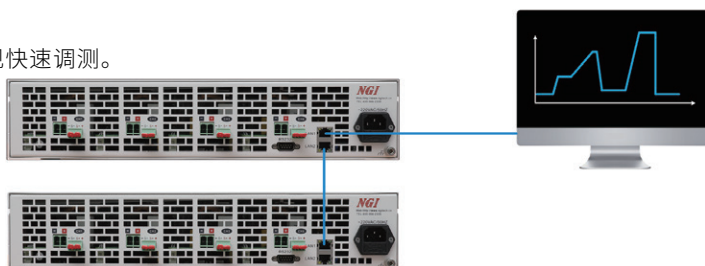
如图一,当待测组件在测试过程中需要减少电压过冲的情况下,如给低电压处理器或FPGA核心供电时,应使用电压优先模式以便获得快速而又平稳的上升电压。

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。

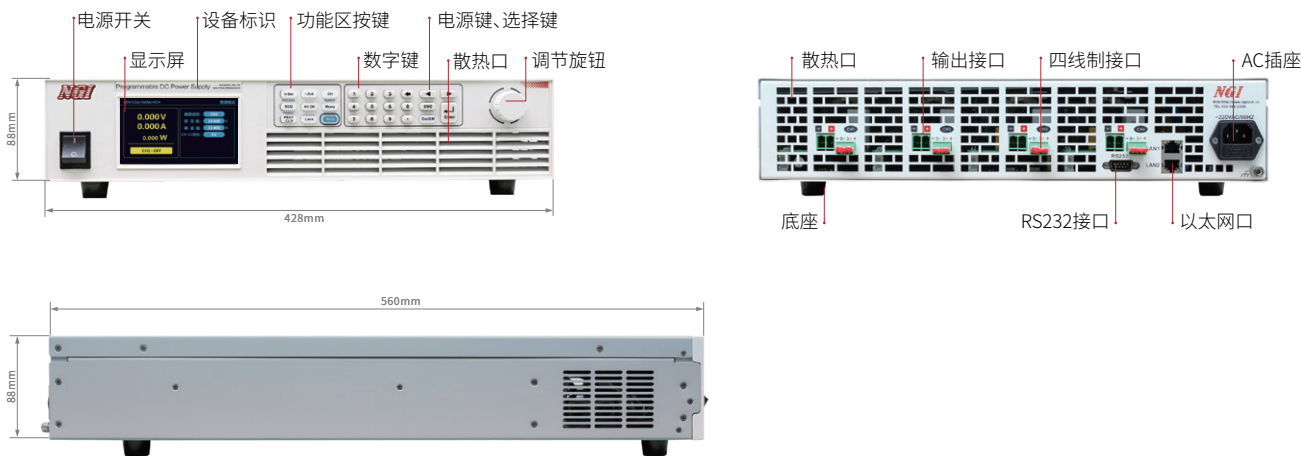


LAN双网孔,多机控制

N39400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



直流电源供应器

规格参数表

型号	N39420-60-10	N39436-60-15	N39460-60-15	N39420-150-04	N39436-150-06	N39460-150-06
电压	60V	60V	60V	150V	150V	150V
电流	10A	15A	15A	4A	6A	6A
功率	200W	360W	600W	200W	360W	600W
通道数	4CH					
恒电压模式						
量程	0~60V	0~60V	0~60V	0~150V	0~150V	0~150V
设定分辨率	1mV	1mV	1mV	10mV	10mV	10mV
设定精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.					
设定值温度系数	50ppm/°C					
回读分辨率	1mV	1mV	1mV	10mV	10mV	10mV
回读精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.					
电压回读温度系数	50ppm/°C					
恒电流模式						
量程	0~10A	0~15A	0~15A	0~4A	0~6A	0~6A
设定分辨率	1mA					
设定精度(23±5°C)	0.1%+0.1%F.S.					
设定值温度系数	50ppm/°C					
回读分辨率	1mA					
回读精度(23±5°C)	0.1%+0.1%F.S.					
电流回读温度系数	50ppm/°C					
电压纹波噪声 (20Hz-20MHz)	≤250mVp-p			≤300mVp-p		
	≤20mVrms			≤25mVrms		
上升时间(空载)	≤50ms					
下降时间(空载)	≤50ms					
负载调整率	≤0.03% (电压) / 0.05% (电流)					
电源调整率	≤0.015% (电压) / 0.05% (电流)					
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)*482.0mm(W)含把手*560.0mm(D)					
净重	约10kg					

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。