



为您提供最佳解决方案

电解槽制氢

燃料电池单片及电堆测试

燃料电池巡检模块（CVM）测试

燃料电池DC-DC转换器测试

氢气循环泵及空压机测试

燃料电池发动机系统测试

氢能行业解决方案

成为全球领先的电子电路与测控技术方案提供商



目录

引言	01
电解槽制氢	02
燃料电池单片及电堆测试	03
燃料电池巡检模块（CVM）测试	06
燃料电池DC-DC转换器测试	07
氢气循环泵及空压机测试	08
燃料电池发动机系统测试	09
附录：快速选型表	10

引言:

氢能是一种来源丰富、绿色低碳、应用广泛的二次能源，能帮助可再生能源大规模消纳，实现电网大规模调峰和跨季节、跨地域储能，加速推进工业、建筑、交通等领域的低碳化，被誉为21世纪的“终极能源”。作为一种用途广泛的二次能源，氢能可以在多个生产和消费环节作为替代能源和原料进行使用，在工业、交通、建筑、电力行业中均有不同的应用场景。NGI基于多年测试测量仪器技术研发实力及氢能行业应用经验，开发出一系列针对氢能产业链测试专用仪器并广泛应用于氢能应用场景。

NGI方案优势

● 技术行业领先

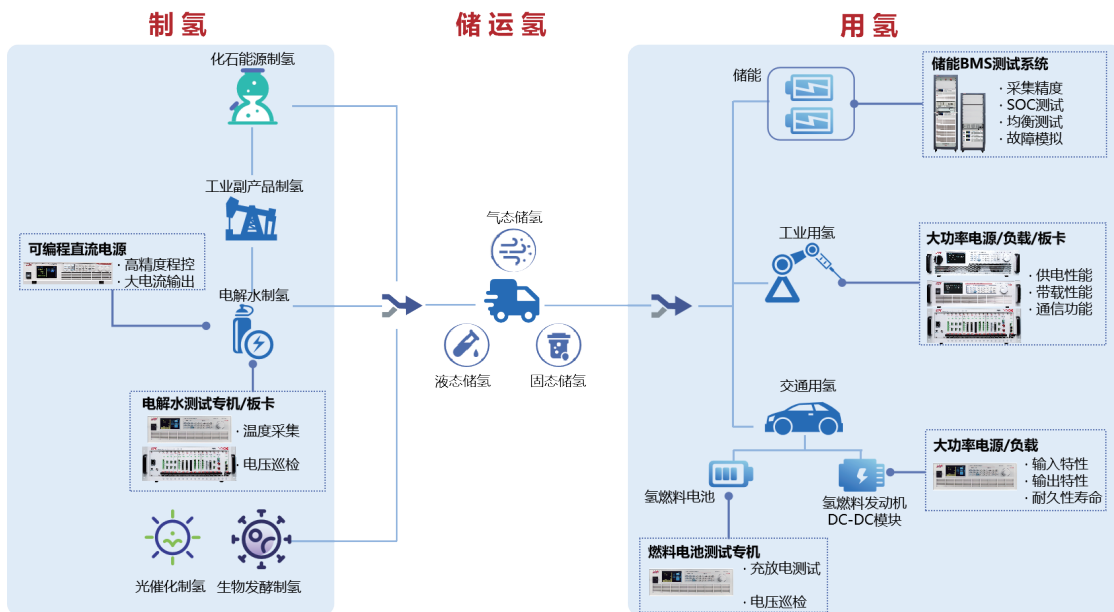
NGI深耕氢能行业多年，产品涵盖电压巡检仪、大电流电子负载、大功率直流电源等，核心技术领先，适配氢能严苛测试工况。

● 提供完整测试解决方案

氢能行业电性能测试所需测试仪器众多，NGI拥有丰富的氢能测试仪器产品线，包含高精度电压巡检仪、电子负载、直流电源、电池模拟器、测控板卡等。

● 产品可扩展性强

NGI产品设备外形、通讯协议、通讯接口等均采用统一标准，扩展性、可维护性强。



▲ 氢能行业产业链示意图

推荐测试仪器

直流电源

N35500系列高性能大功率双向可编程直流电源
N36200系列宽范围可编程直流电源
N38300系列宽范围大功率可编程直流电源

直流电子负载

N62400系列超低电压大电流直流电子负载
N69200系列高性能大功率可编程直流电子负载
N68000系列大功率直流电子负载

电压快速巡检仪

N1200系列燃料电池电压快速巡检仪
N1200P-30电解槽电压快速巡检仪

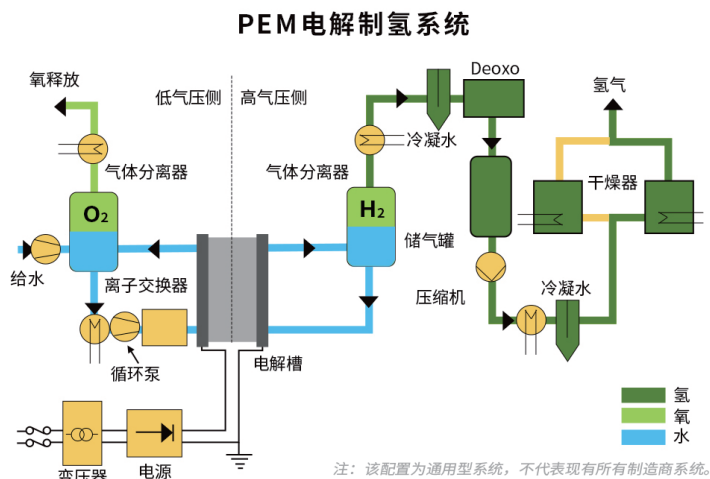
电池模拟器

N83624系列高精度多通道电池模拟器
N8336系列超高精度多通道电池模拟器

► 电解槽制氢

随着碳达峰、碳中和战略落地，氢能成为未来能源发展的重要方向。电解水所制得的氢气被视为“绿氢”，即生产过程中没有CO₂的产生，被视为氢气产生的最终方向。按照电解质的不同，电解槽可分为碱性电解槽（ALK）、质子交换膜电解槽（PEM）、阴离子交换膜电解槽（AEM）和固体氧化物电解槽（SOEC）。

近年来，质子交换膜电解槽（PEM）日益受到人们的重视，PEM电解槽结构与燃料电池类似，由膜电极、双极板等部件组成。膜电极由质子交换膜和阴阳极催化剂组成，提供反应场所。相较于碱性电解槽，PEM电解槽运行过程无碱液污染，产出氢气无需增设除碱工序；同时具备电解效率高、单位能耗低、结构紧凑集成度高、动态响应快等特点，可良好适配可再生能源的功率波动特性。



电解槽制氢

推荐仪器	特点与优势
N36200系列宽范围可编程直流电源	可编程低压大电流直流供电，单机电流最高可达1100A
N1200P-30电解槽电压快速巡检仪	单机160CH；1mV精度；10ms通讯速度

备注：产品选型详见附录

N1200P-30电解槽电压快速巡检仪

N1200P-30 是 NGI 专为电解槽单片电压快速巡检量身研发的专用测试设备。产品体积小巧、集成度高，运行稳定可靠，同时拥有高效的数据传输能力。单台巡检仪最高支持 160 通道电压快速采集巡检，面对多通道大规模测试工况，可通过多台设备并联组网同步检测，灵活适配各类应用需求。



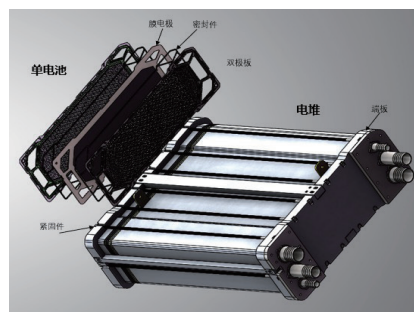
▲ N1200P-30电解槽电压快速巡检仪

N1200P-30产品特点

- 电压采集范围广：-3V~+3V
- 电压采集精度最高为1mV
- 集成度高，单台最多能采集160通道电压
- 数据传输速度快，160通道数据同步更新时间10ms
- 体积小，标准19英寸1U尺寸，可上架使用
- 支持AC 220V/DC 24V供电
- 系统集成方便，采用标准Modbus协议，方便用户集成到PLC等控制系统
- 采用100M以太网通讯
- 支持20m长线缆电压采集

▶ 燃料电池单片及电堆测试

燃料电池有许多种类，质子交换膜燃料电池较为常见，与一般电池一样，燃料电池单电池是由阴极、阳极和电解质构成。将多个单体电池双极板与膜电极以串联方式层叠组合，各单体之间嵌入密封件，经前、后盖板压紧后用螺杆紧固拴牢，即构成燃料电池电堆。燃料电池电堆是发生电化学反应的场所，也是燃料电池动力系统核心部分。电堆工作时，氢气和氧气分别由进气口引入，经电堆气体主通道分配至各单电池的双极板，经双极板导流均匀分配至电极，通过电极支撑体与催化剂接触进行电化学反应，并产生电流。



燃料电池单片放电测试

推荐测试仪器

N62400系列超低电压大电流直流电子负载

备注：产品选型详见附录

特点与优势

超低电压拉载、0V拉载、反极测试；最大支持正电压0.2V@1200A拉载；负电压-3V@2160A拉载

N62400系列超低电压大电流直流电子负载

N62400针对燃料电池10V以下单片及电堆进行测试，具备在超低电压下拉载大电流的能力，以N62472S-10-2160为例，在电压0.2V的情况下可以拉载1200A电流，在电压-3V的情况下可以拉载2160A电流，支持定制更大规格型号。



▲ N62400系列超低电压大电流电子负载



▲ N62400显示界面图

N62400系列产品特点

- 功率范围：0~7200W
- 电压范围：0~10V
- 电流范围：0~2160A
- 支持负电压拉载可达-3V@2160A
- 正电压环境下1200A带载时最低可操作电压低至0.2V
- 可编程序列测试功能
- 模拟编程接口、电流监控接口、远远程触发功能
- 通讯接口：支持LAN/RS232/CAN通讯

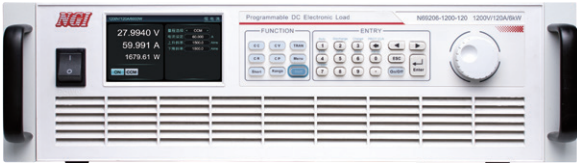
燃料电池电堆放电测试

推荐测试仪器	特点与优势
N69200系列高性能大功率可编程直流电子负载	3U/6kW高功率密度，单机最大功率60kW，功率模块灵活拓展
N68000系列经济型大功率可编程直流电子负载	3U/3.6kW高功率密度，单机最大功率14.4kW，功率模块灵活拓展

备注：产品选型详见附录

N69200系列高性能大功率可编程直流电子负载

N69200系列为一款高可靠性、高精度、多功能的高性能大功率可编程直流电子负载产品。N69200系列标准19英寸3U机箱功率高达6kW，且支持主/从并机控制，多种方式实现扩功率。支持序列测试、动态测试、放电测试、充电测试、OCP/OPP测试、模拟短路、等效直流内阻（DCIR）测试（选配）、任意波形拉载测试（选配）等多种功能；并支持本地/远程控制，标配LAN/RS232/CAN通讯控制、USB HOST（波形导入）、数字输入输出、模拟输入输出接口，选配GPIB通讯控制，是燃料电池电堆测试应用场景首选。



▲ N69200系列高性能大功率可编程直流电子负载

与传统电子负载同等功率相比，
N69200体积更小，重量更轻



▲ 与同等功率负载对比

N69200系列产品特点

- 单机输入功率：2~60kW,3U/6kW超高功率密度
- 电压范围：0~150V/0~600V/0~1200V
- 电流范围：0~2500A
- 电压测量精度：0.015%+0.015%F.S.
- 电流测量精度：0.04%+0.04%F.S.
- 短时间1.6倍功率加载能力（<3s）
- 电压/电流采样率：高达500kHz
- 8种工作模式：CC、CV、CP、CR、CV+CC、CR+CC、CV+CR、CP+CC
- 支持主/从并机控制，可主+主、主+从多种控制方式实现扩功率
- 支持LAN/RS232/CAN通讯控制，可选配GPIB通讯控制
- 搭配NP101系列，实现0V带载功能

0V带载选型

负载型号	0V带载模块	机箱尺寸	负载型号	0V带载模块	机箱尺寸
N69206-150-600	NP101-600	19英寸/6U	N69210-150-1000	NP101-1000	19英寸/9U
N69208-150-800	NP101-800	19英寸/9U	N69212-150-1200	NP101-1200	19英寸/9U

燃料电池单体电压巡检

推荐测试仪器

N1200系列多通道高性能电压巡检仪

特点与优势

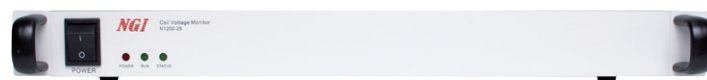
单机200CH；1mV精度；10ms通讯速度

备注：产品选型详见附录

N1200多通道高性能电压巡检仪

燃料电池电堆由多片燃料电池单体组合而成，每个单片都有自己的工作状态。燃料电池单体的运行状态将影响整个电堆系统是否能可靠地工作。

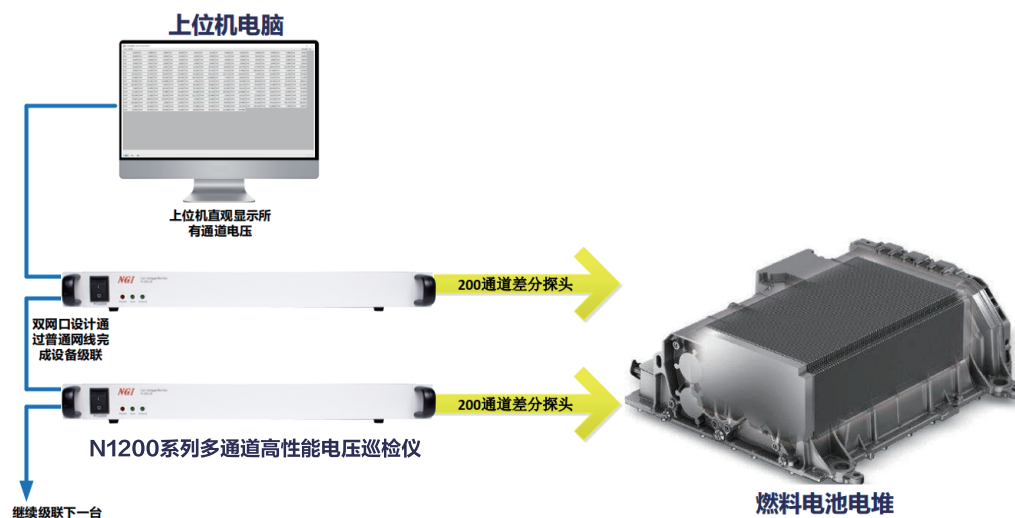
N1200-25系列产品为NGI针对燃料电池电堆单片电压快速巡检而开发的测试仪器。该机器具备体积小、集成度高、可靠性高、数据传输速度快等特点。单台巡检仪支持200通道电压快速巡检，更多通道测试场景可采用多台巡检仪同时测试。单通道电压采集范围为-5V~+5V，完全覆盖燃料电池单片电压范围。该产品采用100M以太网通讯，支持每10ms完成200通道电压实时数据上传，是燃料电池单片电压快速巡检利器。



▲ N1200系列多通道高性能电压巡检仪

N1200系列产品特点

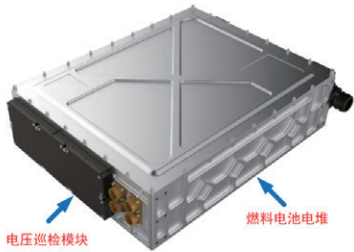
- 电压采集范围广：-2.5V~+2.5V、-3V~+3V、-5V~+5V
- 电压采集精度最高为1mV
- 集成度高，单台最多能采集200通道电压
- 数据传输速度快，200通道数据同步更新时间10ms
- 体积小，标准19英寸1U尺寸，可上架使用
- 采用100M以太网通讯
- 系统集成方便，采用标准Modbus协议，方便用户集成到PLC等控制系统



▲ N1200系列联机工作示意图

▶ 燃料电池巡检模块（CVM）测试

燃料电池的健康状态主要反映在其单体电压上，过干、过湿、缺氧等不良操作条件或机械损伤等因素均会使燃料电池的单体电压发生改变。通过巡检模块（CVM）可以采集燃料电池单体电压信号，并将其发送至燃料电池系统控制器，以此判断燃料电池的工作状态。目前已有的燃料电池电堆和燃料电池系统均配备有巡检模块。



▲ 燃料电池电堆及其电压巡检模块



▲ 电压巡检模块

推荐测试仪器	特点与优势
N8336系列超高精度多通道电池模拟器	单机16通道，电压基本精度0.1mV
N83624系列高精度多通道电池模拟器	单机24通道，电压精度可达0.6mV

备注：产品选型详见附录

N8336系列超高精度多通道电池模拟器

N8336系列是一款小功率、多通道、超高精度可编程单芯电池电压模拟器，也是一款超高精度多通道直流电源，电压精度高达六万分之一，单机容纳多达16个通道，且各通道间相互隔离，方便多通道串联使用。N8336系列支持nA级电流测量；支持电源模式、充电模式、SOC测试、序列测试、实时曲线等多种测试功能；支持本地/远程（LAN/RS485/CAN）控制，通讯响应时间<10ms。N8336系列编程软件灵活易用、操作简洁，能满足多通道、多参数、复杂测试环境下测试的需求。



▲ N8336系列超高精度多通道电池模拟器

N8336系列产品特点

- 电压范围：0~5V/0~6V
- 电流范围：0~1A/0~3A
- 超高精度，电压精度高达六万分之一
- 单机多达16通道，通道间隔离，支持串联
- 16通道通讯响应时间≤10ms
- 支持nA级电流测量精度
- 电压温度系数最优20ppm/°C
- 支持SOC测试、序列测试、实时曲线等功能
- 4.3英寸高清彩屏，本地/远程控制，专业测试软件
- 支持LAN、RS485、CAN通讯控制

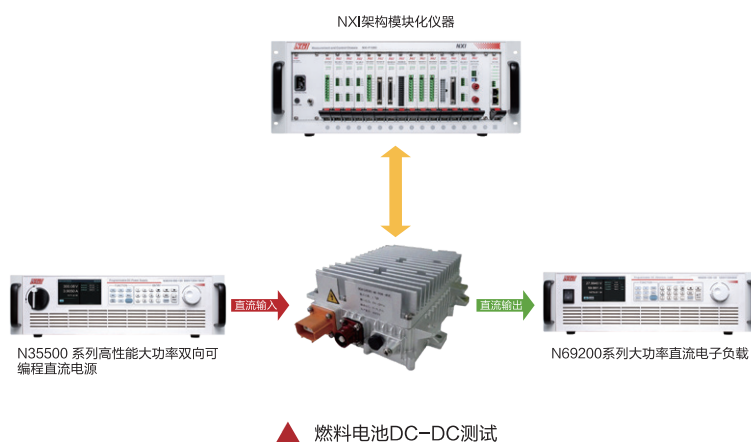
▶ 燃料电池DC-DC转换器测试

以燃料电池作为电源直接驱动会出现输出特性偏软、输出电压较低等特点，DC/DC变换器可使燃料电池与汽车驱动组成电源对外供电，转换成稳定可控的直流电源。

DC/DC变换器作为氢燃料电池发动机系统的关键部件，可将燃料电池输出的低压直流电升压为高压直流输出，为电动汽车提供电能，同时为动力电池充电。NGI推出的大功率直流电源可满足用户不同电压等级测试，配合大功率宽范围直流电子负载和NXI架构模块化仪器，可以模拟DC-DC转换器测试时的各种工况。

测试项目

输入特性测试	输入过压测试
	输入欠压测试
	输入电压误差测试
	输入电流误差测试
	电源断电测试
输出特性测试	输出电压误差测试
	输出电流误差测试
	输出电压范围测试
	输出电流范围测试
	限压特性测试
IO测试	限流特性测试
	负载突变测试
	使能信号测试
其他测试项目	互锁信号测试
	...



推荐测试仪器

N35500 系列高性能大功率双向可编程直流电源

N69200系列高性能大功率可编程直流电子负载

N38300 系列宽范围大功率可编程直流电源

备注：产品选型详见附录

特点与优势

单机3U/42kW，支持主/从并机

单机3U/6kW，支持主/从并机

单机3U/18kW，支持主/从并机

N35500 系列高性能大功率双向可编程直流电源

N35500系列是一款具有源载功能、自动两象限运行、能吸收被测试设备能量回馈的大功率双向可编程直流电源。该系列采用宽范围+高功率密度设计，输出电压0~2250V，3U机箱输出功率高达42kW，可覆盖多种规格DUT的测试应用。N35500系列电源具备高速动态响应、高精度输出及测量功能，还可配置光伏模拟、电池模拟等软件，帮助客户实现多场景的精准、高效的测试。



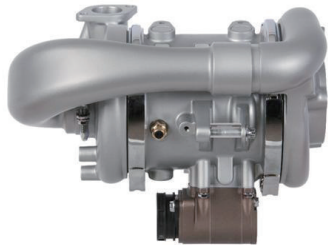
▲ N35500 系列高性能大功率双向可编程直流电源

N35500系列产品特点

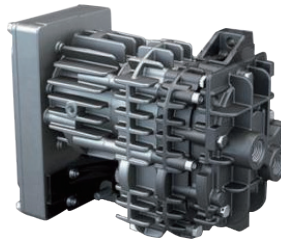
- 高功率密度，3U机箱输出功率高达42kW
- 支持主从并机
- 源载一体，能量可回收
- 电压精度：0.02%+0.02%F.S.；
- 电流精度：0.1%+0.1%F.S.；
- 高速动态响应，电压上升下降时间≤5ms
- 电池模拟、电池充放电测试、序列测试、波形/函数发生等功能
- CC&CV优先权选择功能，适配各类待测物
- 支持光伏电池矩阵I-V曲线模拟功能（标配）
- 6.8英寸高清LCD显示屏，测试信息更清晰
- 标配LAN/RS232/RS485/CAN通讯控制
- 支持Modbus-RTU、SCPI、CANOpen标准协议

► 氢气循环泵及空压机测试

如果燃料电池堆是燃料电池动力系统的“大心脏”，空压机和循环泵就是强劲的“肺”，燃料电池系统的高性能输出需要强大的“心-肺功能”。针对燃料电池空压机和循环泵测试，NGI推出N36200系列宽范围直流电源与N35500 系列高性能大功率双向可编程直流电源可供选择。



▲ 燃料电池空气压缩机



▲ 燃料电池氢气循环泵

测试项目

环境适应性测试、过载能力测试、耐久性寿命测试、动态时间测试等。

推荐测试仪器	特点与优势
N36200系列宽范围可编程直流电源	小体积，高功率密度，2U全宽集成10kW
N35500 系列高性能大功率双向可编程直流电源	单机3U/42kW，支持主/从并机

备注：产品选型详见附录

N36200系列宽范围可编程直流电源

N36200系列可编程直流电源是一款薄型机架式设计、高性能、高功率密度的宽范围直流电源。该系列采用宽范围+高功率密度设计，1U全宽机箱输出功率可达5000W，2U全宽机箱输出功率可达10kW，可以覆盖多种规格DUT的测试应用。N36200 系列采用标准19英寸1U/2U的机架式设计，无论是桌面使用，还是集成测试系统，均有灵活、便捷的舒适体验。结合该系列电源高速动态响应、高精度输出及测量、多种测试功能，N36200系列可帮助客户实现更精准可靠、更简单高效的测试。



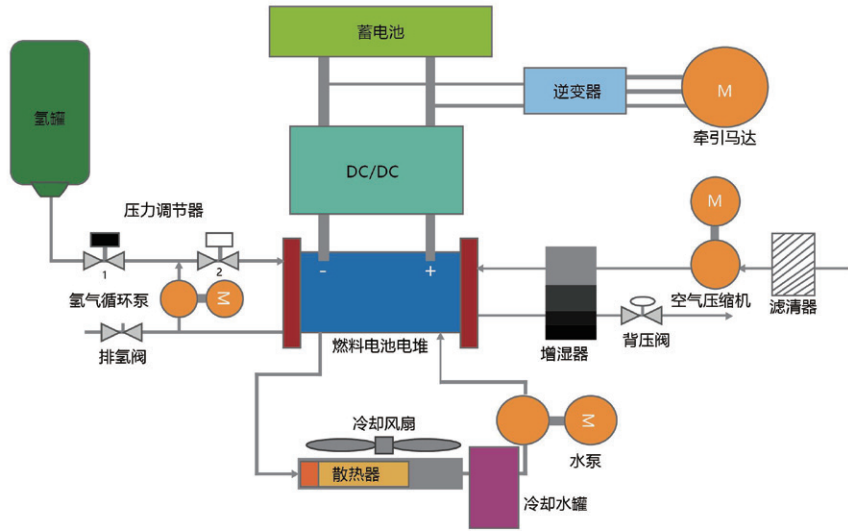
▲ N36200系列宽范围可编程直流电源

N36200系列产品特点

- 小体积，高功率密度，2U全宽集成10kW
- 宽输出范围，一台可当多台电源
- 高速动态响应，电压上升下降时间≤10ms
- 电压精度：0.03%+0.02%F.S.
- 电流精度：0.1%+0.1%F.S.
- 电压、电流斜率可调，适应不同负载需求
- 支持汽车波形模拟测试
- CC&CV优先权选择功能，适配各类待测物
- 标配序列测试、电池充电测试、内阻模拟等功能
- 19英寸标准机箱设计，单机、多机均可上机架
- 大尺寸高清LCD显示屏，测试信息更清晰
- 标配LAN/RS232/RS485/CAN通讯控制
- 支持Modbus-RTU、SCPI、CANopen标准协议
- 外部模拟量编程控制（选配）

▶ 燃料电池发动机测试

独立的燃料电池电堆不能直接作为电源应用，需要结合氢气供给系统、空气供给系统、冷却水管理系统、DC/DC转换器、蓄电池、逆变器等部分组成燃料电池发动机向外输出稳定可控的电源。



▲ 燃料电池发动机

NGI依据多年燃料电池行业测试经验，为燃料电池台架/燃料电池发动机研发机构、生产厂家提供了丰富的产品选择和专业的测试方案，为燃料电池发动机提供了一个稳定、安全、便捷的测试平台，用于测试不同工况下燃料电池发动机系统核心部件的工作特性，寻找出电堆的最佳输出工况。

测试项目

额定/峰值功率特性测试、启动特性响应、循环工况运行测试、动态响应特性测试、稳态特性测试等。

推荐测试仪器	特点与优势
N69200系列高性能大功率可编程直流电子负载	单机3U/6kW，支持主/从并机
N62400系列超低电压大电流直流电子负载	支持正电压 0.2V@1200A拉载；负电压-3V@2160A拉载
N2100系列在线式燃料电池专用阻抗测试仪	频率范围：10mHz~20kHz，在线式交流阻抗分析
N1200系列多通道高性能电压巡检仪	单机200CH；1mV精度；10ms通讯速度

备注：产品选型详见附录

快速选型表

N1200系列多通道高性能电压巡检仪选型

型号	N1200-25	N1200L-25	N1200-30	N1200-50
通道数	200CH	200CH	160CH	80CH
电压采集				
量程	-2.5V~+2.5V	-2.5V~+2.5V	-3V~+3V	-5V~+5V
精度(23±5℃)	1mV	10mV	1mV	2mV
分辨率	0.1mV	1mV	0.1mV	0.1mV
温度系数(0~55℃)	50ppm/℃			
通用性指标				
数据更新周期	10ms			
连接器类型	DB62连接器			
通讯接口	LAN/CAN			
通讯协议	标准Modbus协议			
供电电源	AC220V±10%			
通道间电气隔离	600V			
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	44.0mm(H)*482.0mm(W)含把手*400.0mm(D)			
净重	约2.6kg			

备注：以上型号仅供参考，其他规格请联系咨询NGI各市场业务渠道。

N1200P-30电解槽电压快速巡检仪

型号	N1200P-30
通道数	160CH
电压采集	
量程	-3V~+3V
精度(23±5℃)	1mV
分辨率	0.1mV
温度系数(0~55℃)	50ppm/℃
通用性指标	
数据更新周期	10ms~1s可设
连接器类型	DB62连接器
通讯接口	LAN/CAN
通讯协议	标准Modbus协议
供电电源	AC220V±10%或DC 24V±10%
通道间电气隔离	600V
温度规格	工作温度：-20℃~65℃;存储温度：-20℃~70℃
工作环境	海拔：<2000m;相对湿度：5%~90%(无结露);使用气压：80~110kPa
尺寸	44.0mm(H)*482.0mm(W)含把手*400.0mm(D)
净重	约2.6kg

备注：以上型号仅供参考，其他规格请联系咨询NGI各市场业务渠道。

N35500 系列高性能大功率双向可编程直流电源

100V型号	技术规格	750V型号	技术规格	1500V型号	技术规格
N35510-100-300	100V/300A/10kW	N35514-750-65	750V/65A/14kW	N35522-1500-60	1500V/60A/22kW
N35520-100-600	100V/600A/20kW	N35522-750-130	750V/130A/22kW	N35532-1500-60	1500V/60A/32kW
N35530-100-900	100V/900A/30kW	N35532-750-180	750V/180A/32kW	N35542-1500-65	1500V/65A/42kW
360V型号	技术规格	N35542-750-195	750V/195A/42kW	N35584-1500-130	1500V/130A/84kW
N35514-360-80	360V/80A/14kW	N35584-750-390	750V/390A/84kW	N355126-1500-195	1500V/195A/126kW
N35522-360-160	360V/160A/22kW	N355126-750-585	750V/585A/126kW	N355168-1500-260	1500V/260A/168kW
N35532-360-240	360V/240A/32kW	N355168-750-780	750V/780A/168kW	N355210-1500-325	1500V/325A/210kW
N35542-360-240	360V/240A/42kW	N355210-750-975	750V/975A/210kW	N355252-1500-390	1500V/390A/252kW
N35584-360-480	360V/480A/84kW	N355252-750-1170	750V/1170A/252kW	N355294-1500-455	1500V/455A/294kW
N355126-360-720	360V/720A/126kW	N355294-750-1365	750V/1365A/294kW	N355336-1500-520	1500V/520A/336kW
N355168-360-960	360V/960A/168kW	N355336-750-1560	750V/1560A/336kW	N355378-1500-585	1500V/585A/378kW
N355210-360-1200	360V/1200A/210kW	N355378-750-1755	750V/1755A/378kW	N355420-1500-650	1500V/650A/420kW
N355252-360-1440	360V/1440A/252kW	N355420-750-1950	750V/1950A/420kW	2250V型号	技术规格
N355294-360-1680	360V/1680A/294kW	1000V型号	技术规格	N35522-2250-60	2250V/60A/22kW
N355336-360-1920	360V/1920A/336kW	N35522-1000-80	1000V/80A/22kW	N35532-2250-60	2250V/60A/32kW
N355378-360-2160	360V/2160A/378kW	N35528-1000-65	1000V/65A/28kW	N35542-2250-65	2250V/65A/42kW
N355420-360-2400	360V/2400A/420kW	N35532-1000-80	1000V/80A/32kW	N35584-2250-130	2250V/130A/84kW
500V型号	技术规格	N35542-1000-80	1000V/80A/42kW	N355126-2250-195	2250V/195A/126kW
N35514-360-80	360V/80A/14kW	N35556-1000-130	1000V/130A/56kW	N355168-2250-260	2250V/260A/168kW
N35522-360-160	360V/160A/22kW	N35584-1000-195	1000V/195A/84kW	N355210-2250-325	2250V/325A/210kW
N35532-360-240	360V/240A/32kW	N355112-1000-260	1000V/260A/112kW	N355252-2250-390	2250V/390A/252kW
N35542-360-240	360V/240A/42kW	N355140-1000-325	1000V/325A/140kW	N355294-2250-455	2250V/455A/294kW
N35584-360-480	360V/480A/84kW	N355168-1000-390	1000V/390A/168kW	N355336-2250-520	2250V/520A/336kW
N355126-360-720	360V/720A/126kW	N355196-1000-455	1000V/455A/196kW	N355378-2250-585	2250V/585A/378kW
N355168-360-960	360V/960A/168kW	N355224-1000-520	1000V/520A/224kW	N355420-2250-650	2250V/650A/420kW
N355210-360-1200	360V/1200A/210kW	N355252-1000-585	1000V/585A/252kW		
N355252-360-1440	360V/1440A/252kW	N355280-1000-650	1000V/650A/280kW		
N355294-360-1680	360V/1680A/294kW				
N355336-360-1920	360V/1920A/336kW				
N355378-360-2160	360V/2160A/378kW				
N355420-360-2400	360V/2400A/420kW				

备注：以上型号仅供参考，其他规格请联系咨询NGI各市场业务渠道。

N36200 系列宽范围可编程直流电源

产品型号	技术规格	产品型号	技术规格	产品型号	技术规格
N36225-20-275	20V/275A/2500W	N36205-80-25	80V/25A/500W	N36216-360-20	360V/20A/1600W
N36235-20-350	20V/350A/3500W	N36209-80-25	80V/25A/900W	N36225-360-20	360V/20A/2500W
N36250-20-550	20V/550A/5000W	N36212-80-42	80V/42A/1200W	N36216-750-04	750V/4A/1600W
N362100-20-1100	20V/1100A/10000W	N36216-80-42	80V/42A/1600W	N36225-750-04	750V/4A/2500W
N36205-40-50	40V/50A/500W	N36210-80-60	80V/60A/1000W	N36210-1500-01	1500V/1A/1000W
N36209-40-50	40V/50A/900W	N36212-80-60	80V/60A/1200W	N36216-1500-02	1500V/2A/1600W
N36216-40-80	40V/80A/1600W	N36216-80-80	80V/80A/1600W	N36232-1500-04	1500V/4A/3200W
N36225-40-135	40V/135A/2500W	N36225-80-80	80V/80A/2500W		
N36250-40-275	40V/275A/5000W	N36232-80-160	80V/160A/3200W		
N362100-40-550	40V/550A/10000W	N36250-80-160	80V/160A/5000W		

备注：以上型号仅供参考，其他规格请联系咨询NGI各市场业务渠道。

N38300 系列宽范围大功率可编程直流电源

80V型号	技术规格	300V型号	技术规格	500V型号	技术规格
N38305-80-170	5kW/80V/170A	N38306-300-75	6kW/300V/75A	N38306-500-40	6kW/500V/40A
N38310-80-340	10kW/80V/340A	N38312-300-150	12kW/300V/150A	N38312-500-80	12kW/500V/80A
N38315-80-510	15kW/80V/510A	N38318-300-225	18kW/300V/225A	N38318-500-120	18kW/500V/120A
N38330-80-1020	30kW/80V/1020A	N38336-300-450	36kW/300V/450A	N38336-500-240	36kW/500V/240A
N38345-80-1530	45kW/80V/1530A	N38354-300-675	54kW/300V/675A	N38354-500-360	54kW/500V/360A
N38360-80-2040	60kW/80V/2040A	N38372-300-900	72kW/300V/900A	N38372-500-480	72kW/500V/480A
N38375-80-2550	75kW/80V/2550A	N38390-300-1125	90kW/300V/1125A	N38390-500-600	90kW/500V/600A
N38390-80-3060	90kW/80V/3060A	N383108-300-1350	108kW/300V/1350A	N383108-500-720	108kW/500V/720A
N383105-80-3570	105kW/80V/3570A	N383126-300-1575	126kW/300V/1575A	N383126-500-840	126kW/500V/840A
N383120-80-4080	120kW/80V/4080A	N383144-300-1800	144kW/300V/1800A	N383144-500-960	144kW/500V/960A
N383135-80-4590	135kW/80V/4590A	N383162-300-2025	162kW/300V/2025A	N383162-500-1080	162kW/500V/1080A
N383150-80-5100	150kW/80V/5100A	N383180-300-2250	180kW/300V/2250A	N383180-500-1200	180kW/500V/1200A
800V型号	技术规格	1000V型号	技术规格	1500V型号	技术规格
N38306-800-25	6kW/800V/25A	N38312-1000-40	12kW/1000V/40A	N38312-1500-25	12kW/1500V/25A
N38312-800-50	12kW/800V/50A	N38324-1000-80	24kW/1000V/80A	N38318-1500-40	18kW/1500V/40A
N38318-800-75	18kW/800V/75A	N38336-1000-120	36kW/1000V/120A	N38336-1500-80	36kW/1500V/80A
N38336-800-150	36kW/800V/150A	N38348-1000-160	48kW/1000V/160A	N38354-1500-120	54kW/1500V/120A
N38354-800-225	54kW/800V/225A	N38360-1000-200	60kW/1000V/200A	N38372-1500-160	72kW/1500V/160A
N38372-800-300	72kW/800V/300A	N38372-1000-240	72kW/1000V/240A	N38390-1500-200	90kW/1500V/200A
N38390-800-375	90kW/800V/375A	N38384-1000-280	84kW/1000V/280A	N383108-1500-240	108kW/1500V/240A
N383108-800-450	108kW/800V/450A	N38396-1000-320	96kW/1000V/320A	N383126-1500-280	126kW/1500V/280A
N383126-800-525	126kW/800V/525A	N383108-1000-360	108kW/1000V/360A	N383144-1500-320	144kW/1500V/320A
N383144-800-600	144kW/800V/600A	N383120-1000-400	120kW/1000V/400A	N383162-1500-360	162kW/1500V/360A
N383162-800-675	162kW/800V/675A	/	/	N383180-1500-400	180kW/1500V/400A
N383180-800-750	180kW/800V/750A	/	/	/	/
2250V型号	技术规格	2250V型号	技术规格		
N38318-2250-25	18kW/2250V/25A	N383108-2250-150	108kW/2250V/150A		
N38336-2250-50	36kW/2250V/50A	N383126-2250-175	126kW/2250V/175A		
N38354-2250-75	54kW/2250V/75A	N383144-2250-200	144kW/2250V/200A		
N38372-2250-100	72kW/2250V/100A	N383162-2250-225	162kW/2250V/225A		
N38390-2250-125	90kW/2250V/125A	N383180-2250-250	180kW/2250V/250A		

备注：以上型号仅供参考，其他规格请联系咨询NGI各市场业务渠道。

N8336系列超高精度多通道电池模拟器选型

型号	技术规格	型号	技术规格
N8336-06-01	6V/1A/6W/16CH	N8336-05-03	6kW/300V/75A

备注：以上型号仅供参考，其他规格请联系咨询NGI各市场业务渠道。

N83624系列高精度多通道电池模拟器选型

型号	技术规格	型号	技术规格
N83624-06-01	6V/1A/6W/24CH	N83624-06-05	6V/5A/30W/24CH
N83624-06-03	6V/3A/18W/24CH	N83624-15-01	15V/1A/15W/24CH

备注：以上型号仅供参考，其他规格请联系咨询NGI各市场业务渠道。

N62400系列超低电压大电流直流电子负载选型

型号	技术规格	型号	技术规格	型号	技术规格
N62401-40-200	1000W/40V/200A	N62406-40-1200	6000W/40V/1200A	N62436S-10-1080	3600W/10V/1080A
N62402-40-400	2000W/40V/400A	N62406S-10-180	600W/10V/180A	N62448S-10-1440	4800W/10V/1440A
N62403-40-600	3000W/40V/600A	N62412S-10-360	1200W/10V/360A	N62460S-10-1800	6000W/10V/1800A
N62404-40-800	4000W/40V/800A	N62418S-10-540	1800W/10V/540A	N62472S-10-2160	7200W/10V/2160A
N62405-40-1000	5000W/40V/1000A	N62424S-10-720	2400W/10V/720A	/	/

备注：以上型号仅供参考，其他规格请联系咨询NGI各市场业务渠道。

N69200系列高性能大功率可编程直流电子负载选型

型号	技术规格	型号	技术规格	型号	技术规格
N69202-150-200	2kW/150V/200A	N69218-150-1800	18kW/150V/1800A	N69242-150-2500	42kW/150V/2500A
N69202-600-140	2kW/600V/140A	N69218-600-1260	18kW/600V/1260A	N69242-600-2500	42kW/600V/2500A
N69202-1200-40	2kW/1200V/40A	N69218-1200-360	18kW/1200V/360A	N69242-1200-840	42kW/1200V/840A
N69204-150-400	4kW/150V/400A	N69224-150-2400	24kW/150V/2400A	N69248-150-2500	48kW/150V/2500A
N69204-600-280	4kW/600V/280A	N69224-600-1680	24kW/600V/1680A	N69248-600-2500	48kW/600V/2500A
N69204-1200-80	4kW/1200V/80A	N69224-1200-480	24kW/1200V/480A	N69248-1200-960	48kW/1200V/960A
N69206-150-600	6kW/150V/600A	N69230-150-2500	30kW/150V/2500A	N69254-150-2500	54kW/150V/2500A
N69206-600-420	6kW/600V/420A	N69230-600-2100	30kW/600V/2100A	N69254-600-2500	54kW/600V/2500A
N69206-1200-120	6kW/1200V/120A	N69230-1200-600	30kW/1200V/600A	N69254-1200-1080	54kW/1200V/1080A
N69212-150-1200	12kW/150V/1200A	N69236-150-2500	36kW/150V/2500A	N69260-150-2500	60kW/150V/2500A
N69212-600-840	12kW/600V/840A	N69236-600-2500	36kW/600V/2500A	N69260-600-2500	60kW/600V/2500A
N69212-1200-240	12kW/1200V/240A	N69236-1200-720	36kW/1200V/720A	N69260-1200-1200	60kW/1200V/1200A

备注：以上型号仅供参考，其他规格请联系咨询NGI各市场业务渠道。

N68000系列大功率直流电子负载选型

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

备注：以上型号仅供参考，其他规格请联系咨询NGI各市场业务渠道。



NGI官微

恩智科技股份有限公司

服务热线：400-966-2339

邮箱：sales@ngitech.cn

网址：www.ngitech.cn