

I N36600 系列便携式宽范围可编程直流电源

产品简介

N36600系列是一款便携式的宽范围可编程直流电源，具有业界领先的功率比和电压电流使用率，可大大减少用户前期投资和使用空间。产品通讯接口丰富，支持SCPI和MODBUS协议，方便用户组建自动测试平台，可广泛应用于实验室、产线老化、ATE测试等各类场景。

应用领域

- 实验室研发
- 产线老化
- ATE测试

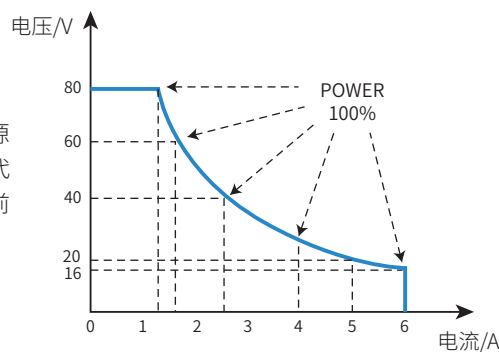


主要特点

- 电压规格:40V/80V/160V; 电流规格:2.5A/4A/6A/...16A
- 单台电源仅1.8kg, 体积小巧, 方便携带
- 宽范围输出, 一台可当多台使用
- 支持过压/过流/过温等保护功能
- 支持Sense补偿、外部触发
- 支持100~240VAC宽范围交流输入
- 最大内置4×100组电压和电流数据
- 标配RS232、RS485、LAN
- 支持SCPI指令集和MODBUS-RTU协议
- 可选配4U标准机框构成8路电源

超宽范围设计, 以一抵多, 节省用户前期投资

N36600系列直流电源采用宽范围设计, 以N36610-80-06型号为例, 电源输出功率为100W, 最大输出电压和输出电流分别可达80V和6A, 可替代传统80V×1.2A / 60V×1.6A / 32V×3A / 16V×6A四种机型, 减少用户前期投资成本和使用空间。



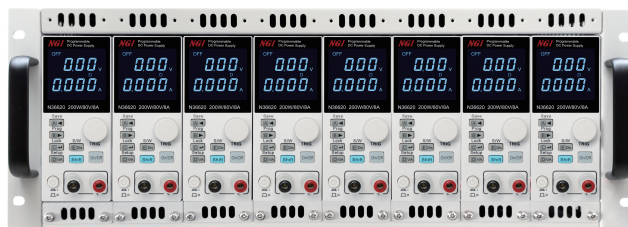
轻巧便携, 使用方便

N36600系列直流电源通过优化器件选型和系统设计, 大大降低了产品的体积和重量, 单机仅1.8kg, 轻巧便携。

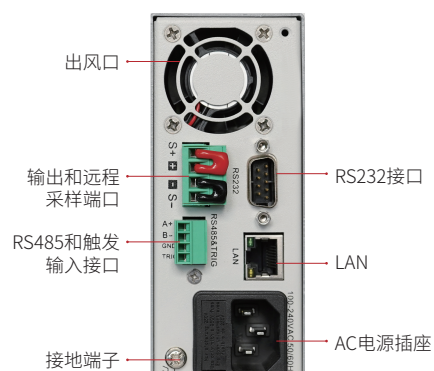


通讯接口丰富, 方便组建自动测试平台

N36600系列直流电源标配RS232、RS485、LAN接口, 支持SCPI指令集和MODBUS-RTU协议。产品支持选配4U标准机框构成8路电源, 方便用户组建自动化测试平台。



产品外观及尺寸



规格参数表 (1)

型号		N36610-40-10	N36610-80-06	N36610-160-2.5
额定输出	电压	0.5~40.5V	0.5~81V	0.5~162V
	电流	0~10.2A	0~6.1A	0~2.6A
	功率	100W	100W	100W
	OVP	0.5~44V	0.5~88V	0.5~176V
	OCP	0~11A	0~6.5A	0~2.75A
设定值精确度	电压	<0.05%+10mV	<0.05%+10mV	<0.05%+10mV
	电流	<0.3%+5mA	<0.2%+2mA	<0.2%+2mA
显示值精确度	电压	<0.05%+10mV	<0.05%+10mV	<0.05%+10mV
	电流	<0.3%+5mA	<0.2%+2mA	<0.2%+2mA
电源调节率	电压	<0.01%+3mV	<0.01%+3mV	<0.01%+3mV
	电流	<0.1%+5mA	<0.1%+5mA	<0.1%+5mA
负载调节率	电压	≤30mV	≤20mV	≤10mV
	电流	≤10mA	≤10mA	≤10mA
纹波	电压	<5mV rms	<10mV rms	<15mV rms
	电流	<10mA rms	<8mA rms	<5mA rms
上升时间	空载	300ms	300ms	500ms
	满载	300ms	300ms	500ms
下降时间	空载	300ms	500ms	1s
	满载	200ms	200ms	500ms
保护功能		过压保护, 过流保护, 过温度保护		
通讯接口		LAN/RS232/RS485		
输入		电压100~240V AC, 频率47Hz~63Hz		
工作环境		海拔: <2000m; 0°C~40°C, ≤80%相对湿度 (无结露); 使用气压: 80~110kPa		
存储环境		-10°C~70°C, ≤70%相对湿度 (无结露)		
尺寸		55mm (W) * 314mm (D) * 140mm (H) (含脚垫)		
净重		约1.8kg		

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		N36620-40-16	N36620-80-08	N36620-160-04
额定输出	电压	0.5~40.5V	0.5~81V	0.5~162V
	电流	0~16.4A	0~8.2A	0~4.1A
	功率	200W	200W	200W
	OVP	0.5~44V	0.5~88V	0.5~176V
	OCP	0~17.6A	0~8.8A	0~4.4A
设定值精确度	电压	<0.05%+10mV	<0.05%+10mV	<0.05%+10mV
	电流	<0.3%+10mA	<0.2%+5mA	<0.2%+5mA
显示值精确度	电压	<0.05%+10mV	<0.05%+10mV	<0.05%+10mV
	电流	<0.3%+10mA	<0.2%+5mA	<0.2%+5mA
电源调节率	电压	<0.01%+3mV	<0.01%+3mV	<0.01%+3mV
	电流	<0.1%+5mA	<0.1%+5mA	<0.1%+5mA
负载调节率	电压	≤40mV	≤30mV	≤20mV
	电流	≤10mA	≤10mA	≤10mA
纹波	电压	<6mV rms	<10mV rms	<15mV rms
	电流	<16mA rms	<8mA rms	<10mA rms
上升时间	空载	300ms	300ms	500ms
	满载	300ms	300ms	500ms
下降时间	空载	300ms	500ms	1s
	满载	100ms	300ms	500ms
保护功能		过压保护, 过流保护, 过温度保护		
通讯接口		LAN/RS232/RS485		
输入		电压100~240V AC, 频率47Hz~63Hz		
工作环境		海拔: <2000m; 0°C~40°C, ≤80%相对湿度 (无结露); 使用气压: 80~110kPa		
存储环境		-10°C~70°C, ≤70%相对湿度 (无结露)		
尺寸		55mm (W) * 314mm (D) * 140mm (H) (含脚垫)		
净重		约1.8kg		

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。