

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

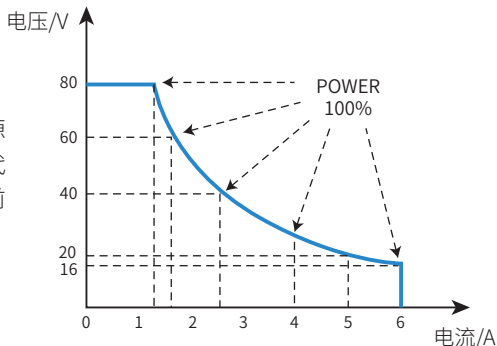


主要特点

- 单机输出：100W/80V/6A、200W/80V/8A
- 单台电源仅1.8kg，体积小，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

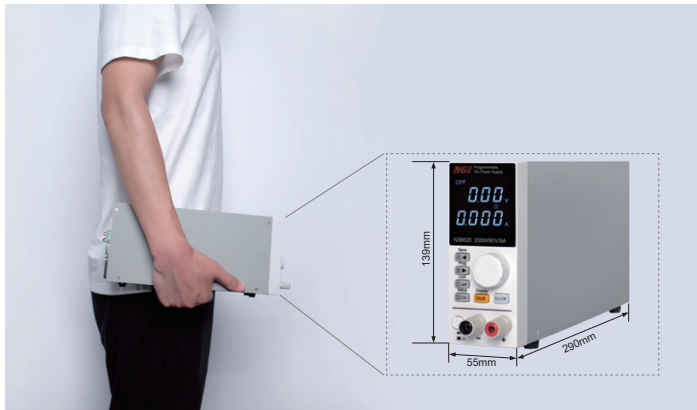
超宽范围设计，以一抵多，节省用户前期投资

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。

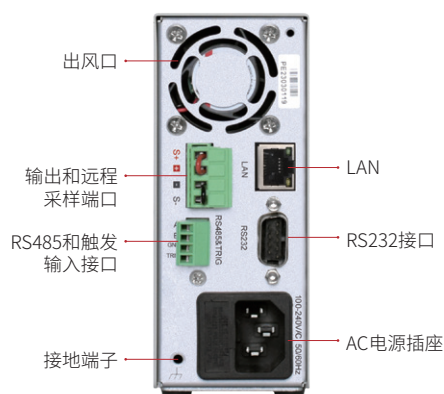


通讯接口丰富，方便组建自动测试平台

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

型号	N36610-80-06	N36620-80-08
电压	0.5~81V	
电流	0~6.0A	0~8.2A
功率	100W	200W
恒电压模式		
量程	0.5~81V	
分辨率	10mV	
精度 (23±5°C)	0.05%+10mV	
恒电流模式		
量程	0~6.0A	0~8.2A
分辨率	1mA	
精度 (23±5°C)	0.2%+2mA	0.2%+5mA
电压测量		
量程	0.5~81V	
分辨率	10mV	
精度 (23±5°C)	0.05%+10mV	
温度系数	50ppm/°C	
电流测量		
量程	0~6.0A	0~8.2A
分辨率	1mA	
精度 (23±5°C)	0.2%+2mA	0.2%+5mA
温度系数	50ppm/°C	
电源调整率		
电压	<0.01%+3mV	
电流	<0.1%+5mA	
负载调整率		
电压 [1]	≤20mV	≤30mV
电流	≤10mA	
动态特性		
上升时间 (空载)	≤300ms	
上升时间 (满载)	≤300ms	
下降时间 (空载)	≤500ms	
下降时间 (满载)	≤200ms	≤300ms
瞬态恢复时间	≤5ms	
输出纹波噪声 (20Hz-20MHz)		
电压	≤10mVrms	
电流	≤8mArms	
其它		
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	55.0mm (W) * 323.0 mm (D) * 139.0mm (H)	
净重	约1.8kg	

备注1: 四线制接线测试环境下, 测试参数。

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。