

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

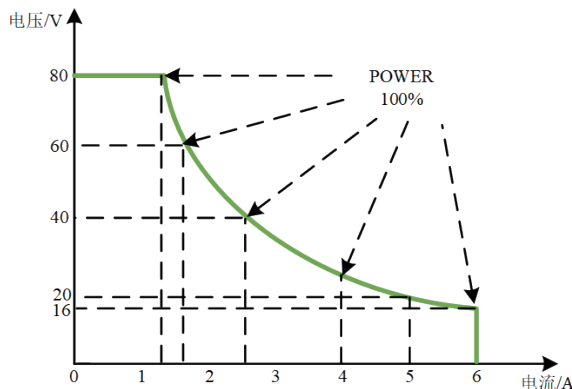
- 实验室研发
- 产线老化
- ATE测试

主要特点

- 单机输出:200W/80V/8A、100W/80V/6A
- 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

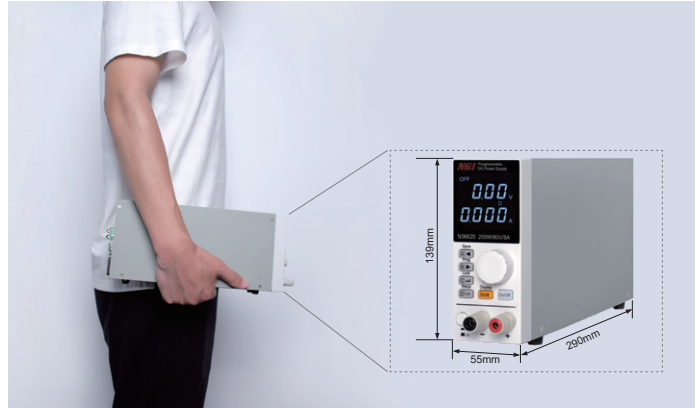
超宽范围设计,以一抵多,节省用户前期投资

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，方便用户组件自动化测试平台。



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	≤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	
交流输入	100~240VAC, 47Hz~63Hz	
工作环境	0°C~40°C, ≤80% (无结露)	
储存环境	-10°C~70°C, ≤70% (无结露)	
通讯接口	标配RS232、RS485、LAN	
尺寸	55 mm (W) * 315 mm (D) * 140 mm (H)	
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。