

I N62300 系列便携式直流电子负载

产品简介

N62300 系列是一款小体积便携式直流电子负载，单通道功率 200W，输入电压 80V，电流可达 30A。电压、电流、电阻、功率采用双量程设计，可满足不同待测物宽范围的测试需求。

N62300 系列支持 CC、CV、CR、CP 四种工作模式，同时兼具序列测试、OCP/OVP/OPP 保护等功能，标配 LAN、RS485 接口。可广泛应用于消费类电子、产线、桌面维修等应用领域。



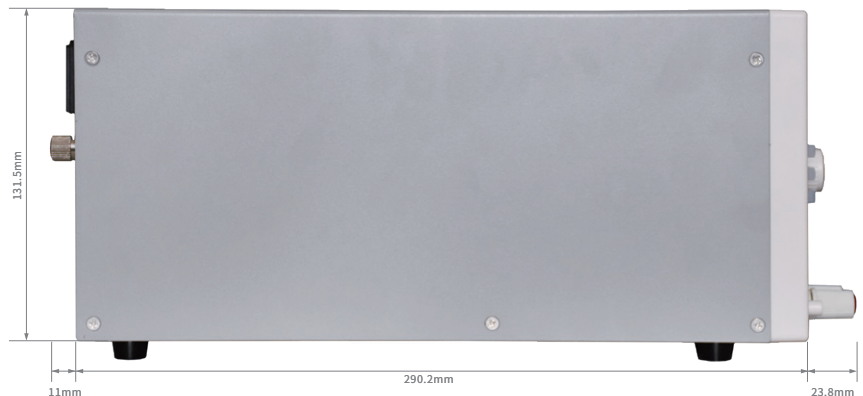
应用领域

- AC/DC电源、DC/DC转换器 etc 小功率电源测试
- 智能手机、移动设备等消费类电子测试
- 无人机电池、便携设备电池 etc 小功率电池类测试

主要特点

- 电压0~80V、电流0~30A、功率0~200W
- 电压精度0.05%+0.1%F.S.; 电流精度0.1%+0.1%F.S.
- 便携式设计，可选配4U标准机框构成6路负载
- 支持OVP/OCP/OPP/OTP等保护功能
- 支持V_{on}/V_{off}、模拟短路功能
- 电压、电流、电阻、功率双量程，测量范围广
- 支持RS485、LAN (仅调试) 通讯控制

产品外观及尺寸



直流电子负载

规格参数表

型号	N62320-80-30	
电压	80V	
电流	30A	
功率	200W	
最小可操作电压	0.5V/3A	1.5V/30A
恒电压模式		
量程	0~10V	0~80V
设定分辨率	1mV	10mV
设定精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.	
回读分辨率	1mV	10mV
回读精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.	
恒电流模式		
量程	0~3A	0~30A
设定分辨率	1mA	10mA
设定精度(23±5°C)	0.1%+0.1%F.S.	
回读分辨率	1mA	10mA
回读精度(23±5°C)	0.1%+0.1%F.S.	
恒功率模式		
量程	20W	200W
设定分辨率	1mW	10mW
设定精度(23±5°C) [1]	0.1%+0.1%F.S.	
回读分辨率	1mW	10mW
回读精度(23±5°C) [1]	0.1%+0.1%F.S.	
恒电阻模式		
量程	0~9999Ω	0~999.9Ω
分辨率	1Ω	0.1Ω
设定精度(23±5°C) [2]	(Vin/Rset)*0.1%+0.5%F.S.	
其他		
保护功能	OVP/OCP/OPP/OTP/RV	
通讯接口	LAN、RS485	
通讯协议	Modbus-RTU标准协议, SCPI标准协议, TCP/IP协议	
通讯响应时间	≤5ms	
输入	110V 47Hz~63Hz 电流≤0.5A@110V 220V 47Hz~63Hz 电流≤0.25A@220V	
温度规格	工作温度: [3] 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%RH (无结露); 适合气压: 80~110kPa	
尺寸	131.5mm (H) * 72.0mm (W) * 325.0mm (D)	
净重	约2.6 kg	

注【1】: 功率的F.S.=额定电压 F.S. × 额定电流F.S.;

注【2】: 电压/电流输入值需大于 10%F.S.才能满足精度要求;

注【3】: 当环境温度大于30°C时输入功率会降额。

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。