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

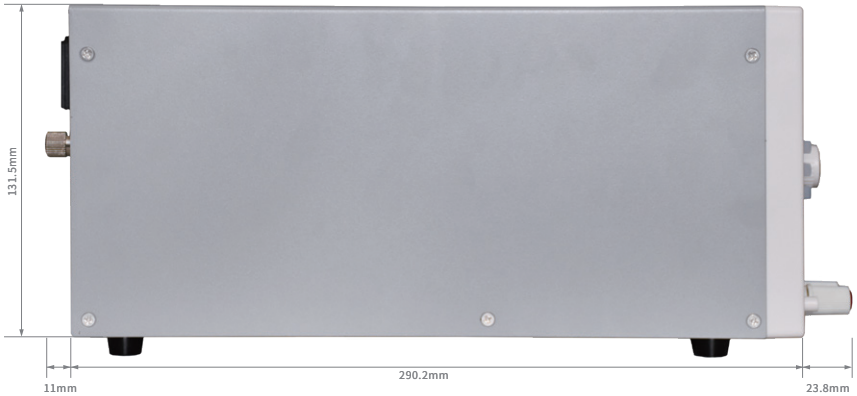
主要特点

- 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Von/Voff、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







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	0.24V/3A	2.4V/30A
恒电压模式		
量程	0~10V	0~80V
设定分辨率	10mV	
设定精度(23±5°C)	0.05%+0.1%F.S.	
回读分辨率	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)	0.1%+0.1%F.S.	
回读分辨率	1mW	10mW
回读精度(23±5°C)	0.1%+0.1%F.S.	
恒电阻模式		
量程	0~9999Ω	0~999.9Ω
测试设定分辨率	1Ω	0.1Ω
设定精度(23±5°C)	(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：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	

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。