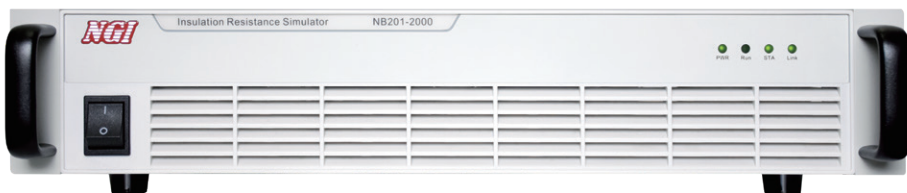


I NB201-2000高压绝缘电阻模拟器



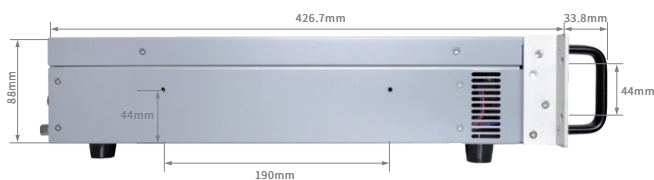
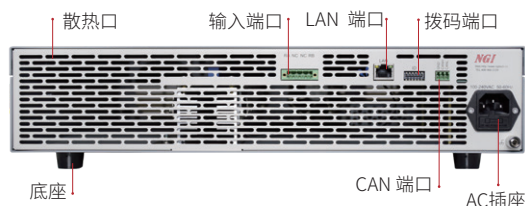
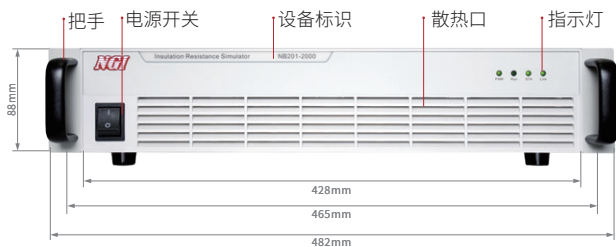
产品简介

NB201-2000是一款可编程电阻设备，其电阻编程范围为50Ω~61MΩ，电阻两端耐压及对地耐压高达2000V。针对不同的应用场合，用户可以灵活设定不同的阻值，可广泛应用各种测试系统中的绝缘电阻模拟和耐压模拟测试等，NB201-2000高压绝缘电阻模拟器适用于《GB/T 34131 电力储能用电池管理系统》、《GB/T 38661-2020 电动汽车用电池管理系统技术条件》，满足各类BMS绝缘检测功能的验证测试。

主要特点

- 可编程电阻阵列，灵活设定
- 电阻编程范围为50Ω~61MΩ
- 支持开路模拟，开路电阻>100MΩ
- 电阻矩阵开关耐压高达2000V
- 控制回路和电阻阵列电气隔离强度高达2000V
- 过流保护、高压安全示警功能，有效保障测试安全
- 标准19英寸2U机箱，便于上架集成测试系统
- 支持LAN、CAN通讯控制

产品外观及尺寸



规格参数表

型号	NB201-2000		
最大输入电压	2000V		
最小可设电阻 ^[1]	$R_{set}=U_{in}/0.034$		
通道数	1通道		
电阻设定范围	50Ω~61MΩ, 支持模拟开路 (>100MΩ)		
设定分辨率	50Ω		
电阻精度	≤11MΩ: ±1%+Rr >11MΩ: ±5%+Rr		
残余电阻Rr	≤30Ω (典型值: 电阻编程为0Ω时)		
设定电阻功率	50Ω~3kΩ: 3W@25°C 3.05kΩ~1111kΩ: 100W@25°C 1111.05kΩ~61MΩ: 3W@25°C		
温漂值	200ppm		
额定最大电流	≤34mA		
电阻切换时间	≤15ms		
预期开关寿命	低负荷应用: >1×10 ⁵ 次操作 满负荷应用: >1×10 ⁴ 次操作		
其它			
耐压(正负极间)	2000V DC		
耐压(输出对地)	2000V DC		
通讯接口	LAN/CAN		
通讯协议	Modbus-RTU标准协议, SCPI标准协议, CANOpen协议		
输入	电压220V AC ±10%, 频率47Hz~63Hz, 电流: ≤1A		
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); 适用气压: 80~110kPa		
尺寸	88.0mm(H)*482.0mm(W)含把手*426.7mm(D)		
净重	约9kg		

注【1】: 为安全使用设备, 最小设定电阻值受输入电压限制。

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。