

## I N9244 系列多通道可编程恒流源



### 产品简介

N9244系列为一款多通道可编程恒流源，标准1/2英寸2U机箱，集成44通道恒流源输出，既支持桌面式又可以集成系统应用。N9244系列电压规格40V，支持恒流5mA输出，在OFF状态下，无漏电流，具备高集成度、高性能的特点。N9244系列为可编程恒流源，NGI提供标准上位机软件，支持规模化测试，支持LAN/RS232通讯控制，用户可根据测试工艺和测试需求进行二次开发，方便集成系统测试。

### 应用领域

- miniLED发光器件
- LED灯珠
- LED芯片
- LED灯条等

### 主要特点

- 电压范围:0~40V
- 电流量程:0~5mA
- 电流分辨率1 $\mu$ A
- 恒流电流精度:0.1%+20 $\mu$ A
- OFF状态, 无漏电流
- 高集成度, 单台机器44通道
- 采用模块化架构, 维护方便
- 全方位保护, 保证仪器与被测产品安全
- 4.3英寸高清彩屏, 操作界面简洁, 方便易用
- 通信支持LAN、RS232, 标准MODBUS协议

### 恒流模式，快速测试

随着技术不断突破，LED像素点间距进一步缩小，miniLED给行业增添了许多新发展空间。miniLED的芯片尺寸在10 $\mu$ m量级，这意味着传统侧入式光源显示对于灯珠的需求可能在20~30个之间，而miniLED显示对于灯珠的需求将会提升到几百个甚至是几千个的程度，测试仪器的通道数也需要更多。

N9244系列支持一键进入恒流模式，电流统一设定，实现44个通道快速测试，可以提高测试效率，极大地减低生产成本。

### 高清彩屏，信息全揽

N9244系列采用4.3英寸高清彩色大屏，回读电压、回读电流、电流设定、多级菜单等信息全面展示。通道回读快速切换，可同时显示22通道电压、电流信息，并支持U盘快速截屏，对测试数据实时保存。

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
2.57 V	2.57 V	2.56 V	2.57 V	2.56 V	2.54 V
1.666 mA	1.665 mA	1.668 mA	1.664 mA	1.665 mA	1.664 mA

  

CH7	CH8	CH9	CH10	CH11
2.54 V	2.55 V	2.55 V	2.53 V	2.55 V
1.663 mA	1.663 mA	1.664 mA	1.666 mA	1.666 mA

电流设定: 1.666 mA

通道	电压 (V)	电流 (mA)	通道	电压 (V)	电流 (mA)
1	2.35	0.000	12	2.34	0.000
2	2.36	0.000	13	2.34	0.000
3	2.31	0.000	14	2.33	0.000
4	2.37	0.000	15	2.39	0.000
5	2.34	0.000	16	2.35	0.000
6	2.36	0.000	17	2.36	0.000
7	2.36	0.000	18	2.39	0.000
8	2.34	0.000	19	2.32	0.000
9	2.37	0.000	20	2.38	0.000
10	2.32	0.000	21	2.38	0.000
11	2.36	0.000	22	2.32	0.000

注意: 您可使用“左”或“右”切换页面查看其他通道回读值

▲ 界面显示图

## 模块化设计，扩展、维修简单

N9244系列采用模块化设计，单机2个输出接口，每个接口22个通道，通过定制接线接头可大幅提高仪器使用效率，极大减少传统测试设备接线带来的繁琐工作。

## 产品外观及尺寸



## 规格参数表

型号	N9244-40-M005
通道数	44CH
	恒电流模式
量程	0~5mA
设定分辨率	1μA
设定精度(23±5°C)	0.1%+20μA
	电流测量
量程	0~5mA
设定分辨率	1μA
设定精度(23±5°C)	0.1%+20μA
	电压测量
量程	0~40V
回读分辨率	10mV
回读精度(23±5°C)	1%+0.1V
	其他
通讯接口	LAN/RS232
输入	220V AC±10%，频率47Hz~63Hz
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%(无结露);适用气压:80~110kPa
尺寸	88.0mm(H)*214.0mm(W)*360.5mm(D)
净重	约2.4kg

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。