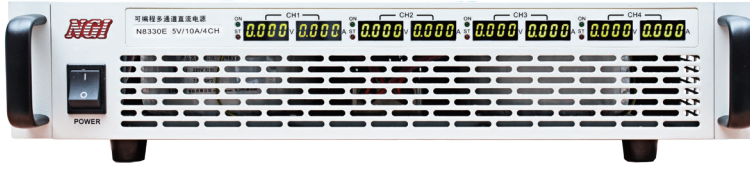


## N8330D/E 超高精度多通道电源



### 产品简介

N8330D/E为一款小功率、多通道、高精度可编程直流电源。N8330D/E最多4个通道，通过上位机软件可分别设定各通道电压、电流。N8330D/E编程软件灵活易用、操作简洁，能满足多通道、多参数、复杂测试环境下对直流电源的需求。N8330D/E通道间相互隔离，方便多通道串联使用。N8330D/E软件具有多通道批量操作功能，各通道亦可分别显示数据及曲线图表，并提供数据分析与报表功能。

### 应用领域

- BMS（电池管理系统）、CMS（超容管理系统）测试
- 手机、平板电脑、笔记本、玩具等消费类产品研发生产
- 电动工具类产品生产测试
- 其它电池供电类产品生产测试

### 主要特点

- 输出电压：0-5V
- 输出精度高达万分之五
- 通道间隔离，可多通道串联使用
- 专业测试软件，支持数据报表与数据分析
- 标准19英寸2U机箱，可安装于机架
- 输出电流：0-10/20A
- 多通道输出，单机最多4通道
- 电压温度系数小于25ppm/°C
- 支持LAN接口/RS485

### 特色功能

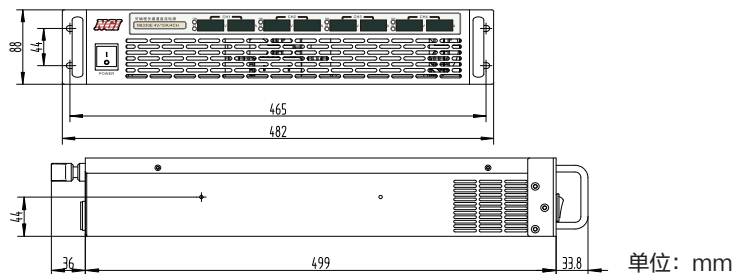
#### 超高精度

N8330D/E基本精度高达万分之五。超高精度和超低纹波、噪声指标使N8330D/E成为高精度测试应用的首选电源产品。N8330D/E输出和测量的超高精度可直接用于产品校准、检测环节，为用户节省外加高精度测量仪器的宝贵投资。

#### 超高集成度

N8330D/E在19英寸2U机箱内集成了最多4个可任意串联的电源通道，为BMS、CMS及类似大规模高密度生产等场景下的ATE测试系统提供了极为紧凑的解决方案。较传统电源、电池模拟器类产品，N8330D/E可节省高达80%以上的宝贵空间并极大简化了系统接线工作。

### 产品尺寸图



规格参数表

型号	N8330D	N8330E
电流	20A/CH	10A/CH
电压	5V/CH	5V/CH
功率	100W/CH	50W/CH
通道数	2CH	4CH
恒电流模式		
量程	0-20A	0-10A
设定分辨率	1mA	1mA
设定精度 (23±5℃)	20mA	10mA
回读分辨率	1mA	1mA
回读精度 (23±5℃)	20mA	10mA
温度系数 (0-40℃)	150ppm/℃	100ppm/℃
长时间稳定性	200ppm/1000h	
恒电压模式		
量程	0-5V	
设定分辨率	0.1mV	
设定精度 (23±5℃)	1mV	
回读分辨率	0.1mV	
回读精度 (23±5℃)	1mV	
温度系数 (0-40℃)	25ppm/℃	
长时间稳定性	40ppm/1000h	
电压纹波噪声(20Hz-20MHz)	< 3mVrms	
电流纹波噪声(20Hz-20MHz)	< 10mArms	< 2mArms
动态特性		
电压上升时间 (10%-90%的变化时间)	< 3ms (空载)	
电压上升时间 (10%-90%的变化时间)	< 3ms (满载)	
电压下降时间 (90%-10%的变化时间)	< 3s (空载)	
电压下降时间 (90%-10%的变化时间)	< 3ms (满载)	
瞬态电压跌落 <sup>1</sup>	200mV	
瞬态恢复时间 <sup>2</sup>	< 5ms	
其他		
耐压(输出相对大地)	1000V DC	
耐压(通道相对通道)	500V DC	
动态响应时间	< 5ms	
通讯接口	LAN	
输入	220V AC ± 10%，频率47Hz~63Hz	
温度规格	工作温度：0℃~40℃；存储温度：-20℃~60℃	
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)*482.0mm(W)*499.0mm(D)	88.0mm(H)*482.0mm(W)*499.0mm(D)
净重	约15kg	约18kg

注1: 在满电压输出下，负载由10%突变到90%

注2: 在满电压输出下，负载由10%突变到90%，电压恢复到（原电压减50mV）以内。

备注: 以上型号仅供参考，如需其他规格请咨询NGI业务渠道，以上规格参数如有更新，恕不另行通知。