

N36100 系列宽范围可编程直流电源

产品名称	N36100 系列宽范围可编程直流电源
公司名称	恩智（上海）测控技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市闵行区东川路555号丙楼1层1120室（注册地址）
联系电话	18973143372

产品详情

N36100系列可编程直流电源是一款超小体积、高性能、高功率密度的直流电源。1U+ 19”宽的薄型设计，业内最小体积机箱装载，带来单机更便携、集成机柜最优化的舒适体验。最大输出功率900W，最大输出电压650V，最大输出电流100A，让“小超人”小身材具有大用途。针对实验室测试、系统集成测试、大规模产线测试等不同领域的测试特点，N36100系列采用宽范围设计，以满足不同应用场景需求。

产品特点

1U高，19”宽的超小体积，宽量程高功率密度

最大输出功率900W

远端补偿功能

过压、过流、过功率、过温和短路的自动保护

CC/CV优先权选择功能

外部模拟编程控制 支持电池充电测试，内阻模拟功能
模块架构，方便通道组合使用

提供LAN、CAN、RS232、RS485等多种通讯
多达100步的SEQ序列测试功能，可以编辑各种动态波形

功能优势

超小体积，超高性能

N36100系列直流电源充分利用空间设计为1U+ 19”宽，做到业内同类产品最小的体积，让它看起来超小，与其他仪器电源比较，显得十分小巧。但N36100系列电源其内容却十分丰富，最大输出功率900W、最大输出电压650V、最大输出电流0~100A，多种测试功能、保护功能、宽范围量程等，是研发设计、生产测试、系统集成等应用中的“小超人”。
CC&CV优先权功能

 N36100系列具备设置电压环反馈电路优先或电流环反馈电路优先的功能，可以使N36100能针对被测物的特性而采取最优的工作模式进行测试，从而能更好的保护被测测试物品。

 如图一，当待测组件在测试过程中需要减少电压过冲的情况下，如给低电压处理器或FPGA核心供电时，应使用电压优先模式以便获得快速而又平稳的上升电压。

 如图二，当待测组件在测试过程中需要减少电流过冲情况下，或待测组件为低阻抗如在对电池充电场景时，应使用电流优先模式以便获得快速而又平稳的上升电流。

OLED显示界面

SEQ编辑功能

N36100系列序列编辑多达100步，序列模式允许用户设置输出电压、电压斜率、输出电流、电流斜率以及单步运行时间。

内部电阻模拟

N36100系列可以设定电压值，模拟内阻值。根据相应的输出电流值，使输出电压随着所设定的电阻值下降，简易地模拟二次电池、燃料电池、超级电容等的内部电阻。

应用领域

研发实验室 汽车、航空电子 小型直流电机
工业用DC/DC转换器 ATE测试系统

产品尺寸

规格参数