

宽范围直流电源在 DC-DC 电源模块老化测试中的典型应用

DC-DC 电源模块可以实现高/低直流电的转换, 转换后可以单路或者不同规格的多路输出, 广泛应用于办公自动化设备、工业仪器仪表、航天等领域。在模块电源出厂前, 通常情况下需要同时对多个产品进行严格的老化测试。老化测试可以保证产品的质量, 减少出现故障几率, 延长产品使用寿命。本篇文章将带您了解宽范围直流电源在 DC-DC 电源模块老化测试中的典型应用。



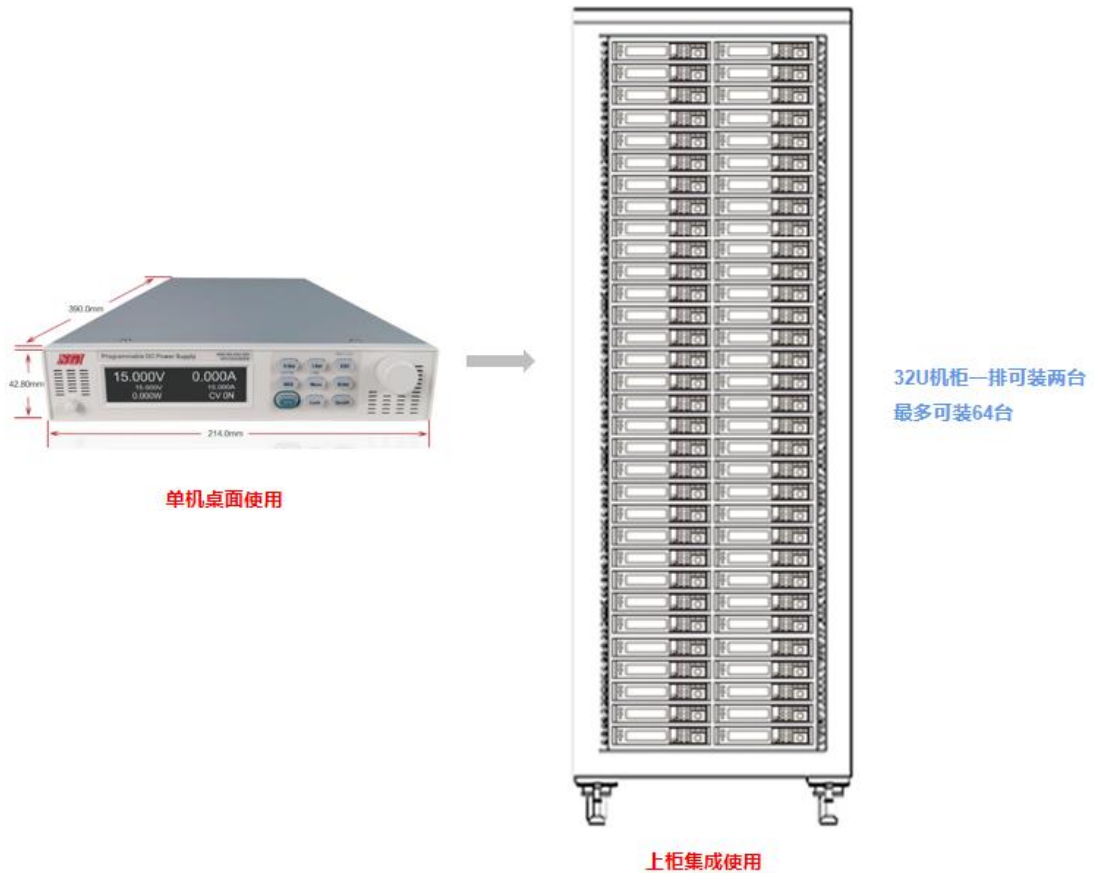
DC-DC 电源模块

N36100 系列是 NGI 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自主研发生产的一款**宽范围可编程直流电源**, 产品提供丰富的选配参数, 具备多种测试功能、保护功能、宽范围量程等, 方便用户匹配 DC-DC 电源模块老化测试的多种需求。



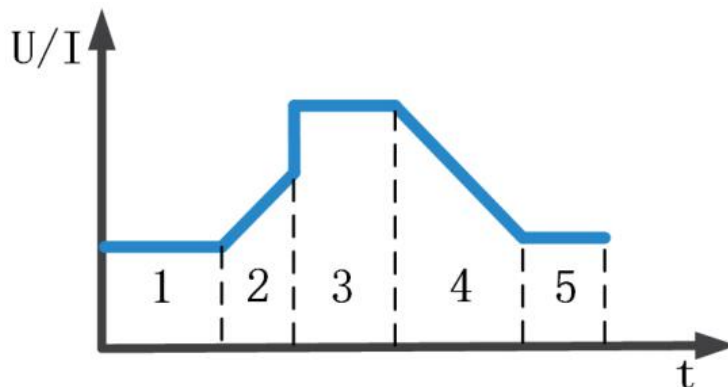
- **超小体积可单机桌面也可上柜集成使用**

N36100 采用 **1U+ 19" 1/2** 宽的薄型设计, 是业内最小体积机箱装载, **可单机桌面使用也可上柜集成使用**, 在 **32U 机柜中可以集成 64 路老化供电源**, 能有效提高单个老化测试工位的产能, 带来单机更便携、集成机柜最优化的舒适体验。

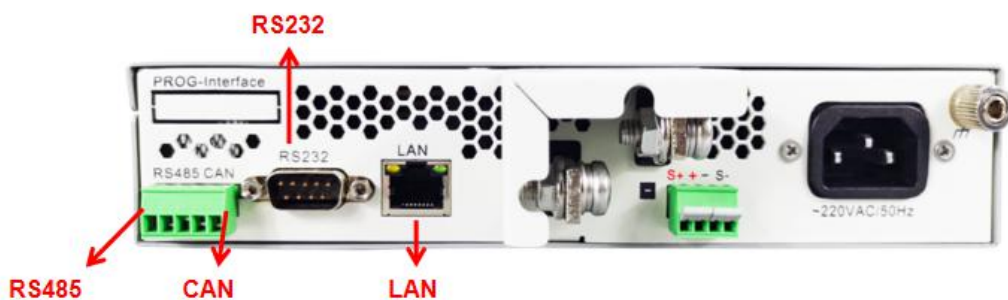


● **轻松搭建电源老化测试系统**

N36100 系列提供 **SEQ 编辑功能**，序列编辑**多达 100 步**，可根据测试需求设置输出电压、电压斜率、输出电流、电流斜率以及单步运行时间；且提供 **LAN、CAN、RS232、RS485** 等多种通讯，是 DC-DC 电源模块老化测试的不二之选。



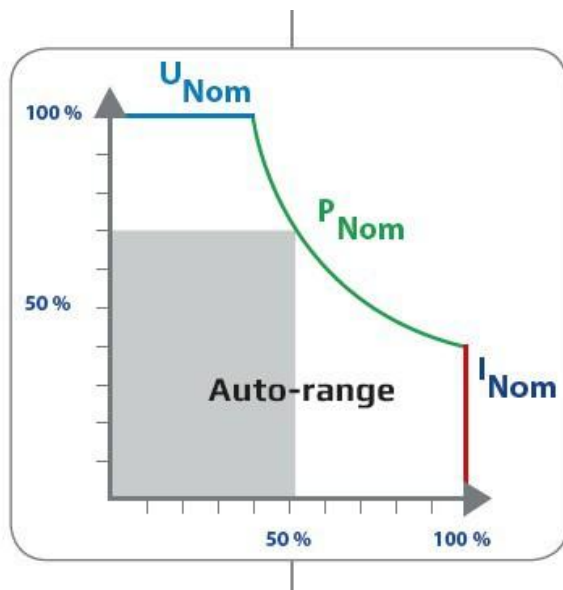
序列测试输出电压电流波形示意



N36100 系列端口图

● 宽范围设计，一台可当多台使用

N36100 系列采用宽范围设计，提供丰富的选配参数，**最大输出功率为 900W、最大输出电压 650V、最大输出电流 100A**，可满足不同规格的电



产品选型

直流电源系列

N36100系列宽范围可编程电源

型号	规格	型号	规格	型号	规格
N36150-20-100	500W/20V/100A	N36150-40-50	500W/40V/50A	N36150-80-25	500W/80V/25A
N36150-150-12	500W/150V/12A	N36150-300-8	500W/300V/8A	N36150-650-4	500W/650V/4A
N36190-20-100	900W/20V/100A	N36190-40-50	900W/40V/50A	N36190-80-25	900W/80V/25A
N36190-150-12	900W/150V/12A	N36190-300-8	900W/300V/8A	N36190-650-4	900W/650V/4A