

无线网络开关式电源

NE100AC24

24Vdc, 100A, 208Vac/240Vac

24Vdc, 1200W, 110Vac/120Vac



产品描述

这款开关电源 NE100AC24 紧凑、高性价比，高效率，应用在无线网络能量转换系统中，融入了最新的开关模式技术，比如较高的功率密度、较强的保护功能、控制特点等。

在创新的无线网络环境，作为功率解决方案的关键设计，NE100AC24 电源能为终端用户设备实现将交流输入电压转换成直流电压，而且能以一个精准的电压为电池充电。

NE100AC24 可以运行在一个较宽的温度范围（-40℃至+75℃），这使得电源能够适应一些可控制和不可控制的环境。

优点

- 紧凑型：工业标准 1U 高度，功率密度 24W/立方英寸
- 2 种输出电压兼容：独特的连接器针脚设定，允许电源在标准电源机架、均流、或是 DC/DC 转换中有不同的输出电压（24V 和 48V）
- 即插即用：电源安装在机架中，连接上兼容的系统控制，会自动初始化设置参数，不需要再做任何调节
- 延长了使用寿命：即使有电源出现故障或被移除，只要并联的电源没有超额使用时，能

规格书 2011.09.06

够自主均流，

- 监控：通过 Galaxy 协议的串行接口，内置的微处理器控制，监视所有关键的电源功能，并和系统控制其进行通信；
- 故障安全性能：带热插拔功能，能使电源在系统不关闭的情况下能够实现电源的更换；带软启动和浪涌电流保护，以防止继电器跳闸

应用

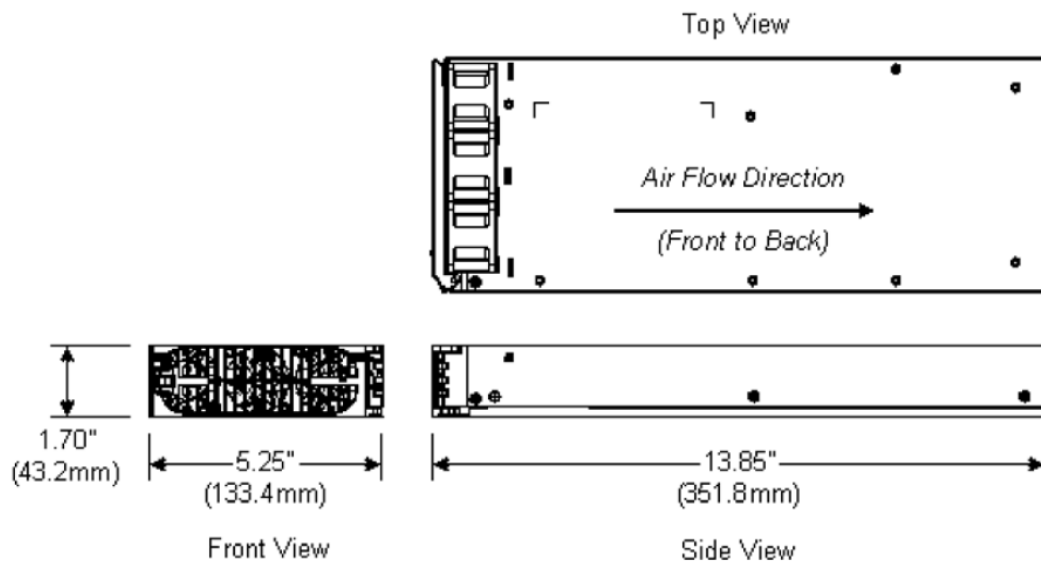
NE100AC24 电源成为无线网络功率系统中的重要部分。主要应用包括：

- 无线基站电力系统
- 双电压电源设备
- 移动电话交换局和电话总机电源设备
- 基站电源设备

特点

- 兼容标准的电源机架
- 微处理器控制
- 2 线数字接口
- 支持热插拔
- 数字负载分担
- 可选的风扇过滤器
- UL 认证
- CE 标志

外形图



规格

电气特性	
输入	
额定电压、单相、高档	208 Vac/240 Vac、2线加地线
电压限制、稳态	175 Vac-275 Vac (150 Vac-300 Vac 性能降低)
频率	45 Hz-66 Hz
额定交流输入电流	14.9A 208Vac 输入时 12.9A 240Vac 输入时
功率因素	>0.98 >50%额定输出时
总谐波失真	=5% 满载时
额定电压、单相、抵挡	110 Vac-120 Vac
电压限制、低挡	85 Vac-140 Vac
输出	
电压范围	21Vdc - 29Vdc
调节（使用控制）	±0.5%
纹波	100 mV rms
噪音	<2mV 测量值
输出电流	100A 27.25Vdc 时（高档输入） 1200W（低档输入）
机械的	
高度	1.70” (43.2 mm)
宽度	5.23” (132.8 mm)
深度	13.85” (351.8 mm)
重量	5.2 lb (2.4 kg)
环境的	
效率	>90% 满载时
工作温度范围	-40℃ 至 75℃
工作相对湿度	0 - 95%（不凝结）
储存温度范围	-40℃ 至 85℃
EMC	FCC、EN 55022、CISPR22、Level A、传导和辐射
ESD	IEC/EN 61000-2、level 4
安全和标准	
安全标准	UL1950、EN60950 (IEC950)、CSA*234/950
认证标志	UL 认证(加拿大和美国)、CE 标志
监控	
可视指示灯	Norm、ACF 和 Fail 三种指示灯
串行接口	GP 协议的2线制 RS485