



产品特点

- 全球通用电压: 100-240VAC, 50/60Hz
- 能效等级 DoE Level VI
- 过压、过流、短路保护
- 耐用性强, 防护性好, 散热快的坚固镀锌钢板外壳
- 桌面式
- 符合全球认证要求

240W 系列是一款桌面式适配器电源。该系列电源具有全球输入电压范围、低功耗、高效率、高可靠性、安全隔离等优点, 满足 IEC 62368-1:2014, EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN IEC61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 62368-1:2014+A11:2017 和 UL 62368-1 标准。整个系列输出电压为 12V 至 60V 不同的电压, 可满足各种消费电子设备、电信设备、办公及民用设备的需求。

电气规格/Electrical specifications

型号/model		NT-1202000L	NT-2401000L	NT-4800500L	NT-6000400L
输出/output	直流电压/DC Voltage	12V	24V	48V	60V
	额定电流/Rated current	20A	10A	5A	4A
	电流范围/Current range	0.1-20A	0.1-10A	0.1-5A	0.1-4.0A
	额定功率/Rated power	240W	240W	240W	240W
	电压精度/Voltage accuracy	±5%	±5%	±5%	±5%
	线性调整率/Line Regulation	±3%	±3%	±3%	±3%
	负载调整率/Load Regulation	±5%	±5%	±5%	±5%
	纹波&噪声/Ripple &Noise(max)	150mVp-p Max	300mVp-p Max	480mVp-p Max	600mVp-p Max
	开机延迟时间/turn-on delay	3s@90VAC 满载			
	保持时间/HOLD	10ms@115VAC 满载, 20ms@230VAC 满载			
	输出方式/Output	恒压(Constant Voltage)/恒流恒压(Constant Voltage &Constant Current)			
	上升时间/rise time	30ms max			
	开关机过冲/overshoot	当电源开, 关机时最大 10%			
	动态响应/Dynamic response	输出电压在 115Vac 和 230Vac 条件下, 负载变化 25%,50%,75%和 100%, 斜率: 0.5A/us, 频率: 50Hz-10KHz			
输入/input	输入电压/Output Voltage	90 - 264VAC			
	输入频率/input frequency	47 - 63Hz			
	效率/Efficiency	88.00% Min			
	输入电流/Input voltage	3.5A Max@100VAC 满载			
	浪涌电流/Input voltage	冷机启动:在 264Vac 输入条件下最大 60A			
	空载功耗/No load power consumption	≤0.3W; 在输入 115Vac/230Vac,			
	漏电流/Leakage current	0.25mA Max@264VAC			
保护/protect	过压保护/Overvoltage protection	额定输出电压的 110%-150%			
	过流保护/Overcurrent protection	额定输出电流的 110%-200%, 自恢复			
	短路保护/Short circuit protection	打嗝式, 可持续短路, 自恢复			
	安规标准/Safety standards	CE, FCC			
	颜色/Color	银色(silvery)			
	常规型号/Conventional Models	12V20A,15V16A,24V10A; 36V6.66A;48V5A,58.8V4A,60V4A			
备注/notes	*纹波和噪声的测试方法: 纹波与噪声: 量测时示波器选用 20MHz 带宽限制,输出端要并联一颗 0.1uF 的陶瓷电容和一颗 10uF 的电解电容(输入电压 100~240Vac)				

通用特性/General characteristics

项目/project	工作条件/working conditions	Min.	Typ.	Max.	单位/unit
绝缘电压/Insulation voltage	输入-输出, 测试时间 60s, 漏电流小于 10mA	1500	--	1800	VAC
绝缘电阻/Insulation resistance	输入-输出, 绝缘电压 500VDC	50	--	--	M Ω
工作温度/operation temperature	0℃ ~ 40℃, 20%~80% RH Non-Condensing(无凝露)	0		40	℃
存储温度/storage temperature		-40		85	
工作湿度/Working humidity		20	--	80	%RH
存储湿度/Storage humidity	-35℃ ~ 85℃ 5%-95% RH Non-Condensing(无凝露)	5	--	95	
海拔/altitude			--	5000	m
寿命/lifetime	25℃	3			years
平均无故障时间(MTBF)	MIL-HDBK-217F (25℃)	50000	--	--	hours

物理特性/physical property

外壳材料/Housing material	铁壳
颜色/Color	银色(silvery)
外壳尺寸/Shell size	190mm(L) x81mm(W) x30mm(H)
重量/weight	530g(Typ.)
冷却方式/Cooling method	自然空冷

安规标准/Safety standard; EMI Standards/EMI 标准

类别	标准	状况	备注
Safety	EN IEC 62368-1; EN IEC 61347;	符合	
EMI	EN 55032, EN55035; EN 55015; FCC PART 15B	符合	

EMS Standards/EMS 标准

EN 61000-3-2	Harmonic current emissions / 谐波电流发射测试
EN 61000-3-3	Voltage fluctuations & flicker / 电压波动与闪烁
EN 61000-4-2	Electrostatic Discharge(ESD): 8kV air discharge, 4kV contact discharge / 静电放电抗扰度测试: 空气放电 8kV / 接触放电 4kV
EN 61000-4-3	Radio-Frequency Electromagnetic Field Susceptibility Test-RS / 射频电磁场辐射抗扰度测试 (RS)
EN 61000-4-4	Electrical Fast Transient/Burst-EFT / 电快速瞬变脉冲群抗扰度测试
EN 61000-4-5	Surge Immunity Test: AC Power Line: line to line 1kV / 浪涌抗扰度测试: 交流电源线-线对线 1kV
EN 61000-4-6	Conducted Radio Frequency Disturbances Test-CS / 传导射频骚扰抗扰度测试 (CS)
EN 61000-4-8	Power Frequency Magnetic Field Test / 工频磁场抗扰度测试
EN 61000-4-11	Voltage Dips / 电压暂降测试



输入: 3.96mm*5PIN(空 2 脚) 米色 间距 3.96mm 靠背带扣子 端子 带盖子 L,N,GND

输出: 6*3.96mm 6Pin 脚距 3.96mm 靠背带扣子 (米色) 耐高温 端子 V+ V+,V- V- V-

包装示意图: 包装可根据客户需求定制

Unless special requirement of customer,the packing style shall be performed according to sunup company's style.

若客户未提出包装方式时, 均使用本公司之包装方式。

1.Inner package/内包装

PE bag/PE 袋

2.outer package/外包装

Paper-box /纸箱

3.Outer package notes include the information/外包装标示

Customer Name,LOT Number,Model NO.,Date,and so on/客户,订单号, 品名, 数量, 等信息。

备注:

1. 产品涉及法律法规: 见"产品特点"、"EMC 特性"、"安规标准";
2. 我司产品报废后需按照 ISO14001 及相关环境法律法规分类存放, 并交由有资质的单位处理;
3. 若产品不在要求负载范围内工作, 则不能保证产品性能均符合本手册中所有性能指标;
4. 除特殊说明外, 本手册所有指标都在 $T_a=25^{\circ}\text{C}$, 湿度 $<75\%\text{RH}$, 标称输入电压和输出额定负载时测得;
5. 本手册所有指标测试方法均依据本公司企业标准;
6. 我司可提供产品定制, 具体情况可直接与我司技术人员联系;

深圳市新源鑫电器有限公司

N-TECH ELECTRONICS.,LTD

广东省深圳市宝安区石岩街道官田社区北环北大树林工业区 7 号

电话: 0755-27205966

传真: 0755-27641423



深圳市新源鑫电器有限公司

N-TECH ELECTRONICS., LTD