

## NLA1000-30000P系列AC/DC便装电源

- 宽电压输入范围
- 低辐射干扰, 低纹波噪声
- 环保设计, 符合 RoHS 指令
- 满足IEC60950 En60950 UL60950安规认证标准
- 广范应用, 仪表, 测控, 铁路



### ◆ 技术参数

输入特性	最小	标称	最大	条件
输入电压VAC	165	220	265	型号尾缀为-N(NI)
输入电压VDC	200		375	型号尾缀为-N(NI)
启动延时			800ms	标称输入恒阻负载
输入电压频率	50		400	

输出特性	最小	标称	最大	条件
输出电压精度			±1%	V01
源效应			±0.2%	V01
负载效应			±0.5%	V01
动态响应			3±%动态过冲幅度	阶跃负载50%-75%
			200us动态恢复时间	阶跃负载50%-25%
纹波与噪声			50mvp-p	V0≤5VDC示波器20M带宽
			100mvp-p	Other
			200mvp-p	V0≥48VDC示波器20M带宽
温度系数		±0.02%/°C		
短路保护		短路自恢复		
过流保护	110	140	190	10%

一般特性	最小	标称	最大	条件
天关频率	100khz		200khz	
隔离电压			1500vac(输入对输出)	1分钟, 漏电流小于10ma
			1500vac(输入对壳)	1分钟, 漏电流小于10ma
			500vac(输出对壳)	1分钟, 漏电流小于10ma
绝缘电阻		100MΩ		输入输出绝缘电阻500VDC
平均无故障时间		3×10 <sup>4</sup> h		
外壳材料		六面金属屏蔽外外壳		
振动			10-55Hz, 10G	30Min, alongX, YandZ
重量		3200g		

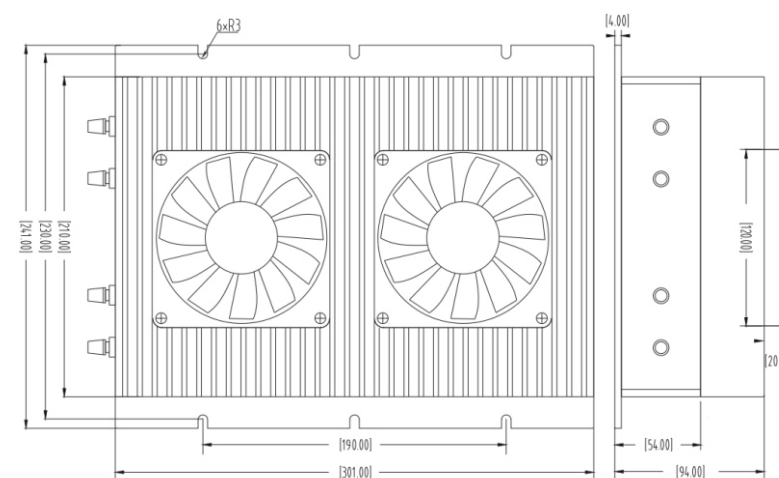
环境特性	最小	标称	最大	条件
工作温度	-25°C		+85°C	工业级
	-40°C		+90°C	军品一级(J1)
	-40°C		+90°C	军品二级(J2)代报告书
	-55°C		+105°C	军品三级(J3)代报告书
存储温度	-55°C		+125°C	
相对湿度	10%		90%	

### ◆ 产品选型

输出功率	型号	输入电压(VAC)	输出电压(VDC)	输出电流(A)	效率(%)
1000W	NLA1000-220S05-P	165-265	5.05	200	85
	NLA1000-220S12-P	165-265	12	83.3	85
	NLA1000-220S15-P	165-265	15	66.6	85
	NLA1000-220S24-P	165-265	24(28)	41.6	85
	NLA1000-220S48-P	165-265	48	20.83	86
	NLA1000-220D1212-P	165-265	12/12	41/41	85
	NLA1000-220D0512-P	165-265	5/12	100/41.6	85
	NLA1000-220D0524-P	165-265	5/24	100/20.8	85
2000W	NLA2000-220S09-P	165-265	9	222	84
	NLA2000-220S12-P	165-265	12	166.6	85
	NLA2000-220S15-P	165-265	15	133.3	85
	NLA2000-220S24-P	165-265	24	83.33	85
	NLA2000-220S48-P	165-265	48	41.66	86
	NLA2000-220D1212-P	165-265	12/12	83/83	85
	NLA2000-220D0512-P	165-265	5/12	200/83	85
	NLA2000-220D0524-P	165-265	5/24	200/41.6	85
3000W	NLA3000-220S09-P	165-265	9	333	84
	NLA3000-220S12-P	165-265	12	250	85
	NLA3000-220S15-P	165-265	15	200	85
	NLA3000-220S24-P	165-265	24	125	85
	NLA3000-220S48-P	165-265	48	62.5	86
	NLA3000-220D1212-P	165-265	12/12	125/125	85
	NLA3000-220D0512-P	165-265	5/12	300/125	85
	NLA3000-220D0524-P	165-265	5/24	300/62.5	85

### ◆ 封装尺寸

单位: mm (inch)  
公差: ±0.30mm (±0.010inch)  
尺寸: 301mm\*241mm\*94mm



### ◆ 引脚功能

定义	1	2	3	4	5	6	7	8
单路	L	N	fg	trim	+vo	+vo	-vo	-vo
双路隔离	L	N	fg	nc	+vo1	-vo1	+vo2	-vo2