



### ■ 特性:

- 交流输入范围通过开关切换
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 自然风冷
- 可承受300vac浪涌输入5秒
- 具有恒流限制电路
- 100%满载老化测试
- LED电源指示
- 开关工作频率: 90KHz
- 低成本, 高可靠度
- 2年保固

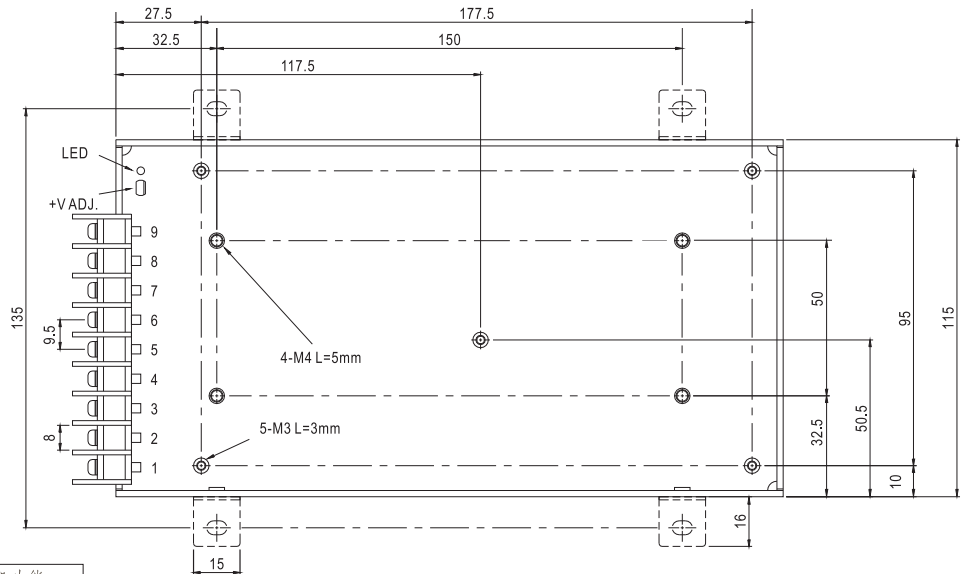
### 电气规格



型号		NES-200-3.3	NES-200-5	NES-200-7.5	NES-200-12	NES-200-15	NES-200-24	NES-200-27	NES-200-36	NES-200-48	
输出	直流电压	3.3V	5V	7.5V	12V	15V	24V	27V	36V	48V	
	额定电流	40A	40A	27A	17A	14A	8.8A	7.8A	5.9A	4.4A	
	电流范围	0~40A	0~40A	0~27A	0~17A	0~14A	0~8.8A	0~7.8A	0~5.9A	0~4.4A	
	额定功率	132W	200W	202.5W	204W	210W	211.2W	210.6W	212.4W	211.2W	
	纹波与噪声 (最大)备注2	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	240mVp-p	240mVp-p	
	电压调整范围	2.97~3.7V	4.5~5.6V	6~9V	10~13.5V	13.5~18V	20~26.4V	26~32V	32~40V	41~56V	
	电压精度 备注3	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	负载调整率	±1.5%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	启动、上升时间	1000ms, 50ms/230VAC      1000ms, 50ms/115VAC(满载时)									
保持时间	20ms/230VAC      16ms/115VAC(满载时)										
输入	电压范围 备注4	90~132VAC / 180~264VAC(通过开关切换)					254~370VDC				
	频率范围	47~63Hz									
	效率(Typ.)	75%	79%	82%	85%	85%	87%	88%	89%	89%	
	交流电流	4.5A/115VAC		2.5A/230VAC							
	浪涌电流(最大)	40A/115VAC		55A/230VAC							
	漏电流	<3.5mA / 240VAC									
保护	过负载	额定输出功率的105%~150% 保护模式:恒流限制, 负载异常条件移除后可自动恢复									
	过电压	3.8~4.9V	5.75~7.0V	9.4~10.9V	13.8~16.2V	18~21V	27.6~32.4V	33.7~39.2V	41.4~46.8V	57.6~67.2V	
	过温度	95°C±5°C(3.3V);100°C±5°C(5V);90°C±5°C(7.5V);85°C±5°C(12~24V);80°C±5°C(27~36V);75°C±5°C(48V)(TSW1检测外壳温度) 保护模式:关断输出电压, 温度下降后可自动恢复									
环境	工作温度	-20~+50°C (请参考负载减额曲线)									
	工作湿度	20~90% RH, 无冷凝									
	储存温度、湿度	-20~+85°C, 10~95% RH									
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)									
	耐振动	10~500Hz, 3G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟									
安规	安全规范	UL60950-1认证通过									
	耐压	I/P-O/P:3KVAC		I/P-FG:1.5KVAC		O/P-FG:0.5KVAC					
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH									
其它	MTBF	≥271.9K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)									
	尺寸	215*115*50mm (L*W*H)									
	包装	0.93Kg; 12pcs/12Kg/0.92CUFT									
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。										

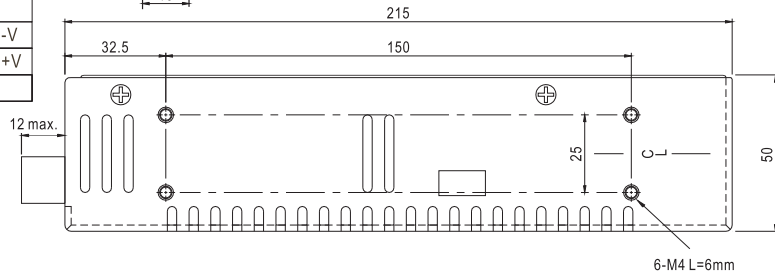
### ■ 机构尺寸

机壳型号:912E 单位:mm



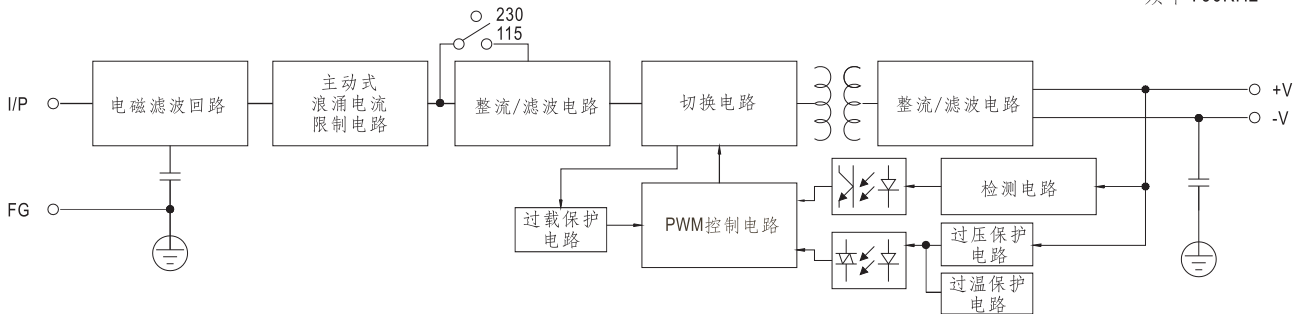
### 端子台脚位定义

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	4~6	DC OUTPUT -V
2	AC/N	7~9	DC OUTPUT +V
3	FG $\perp$		

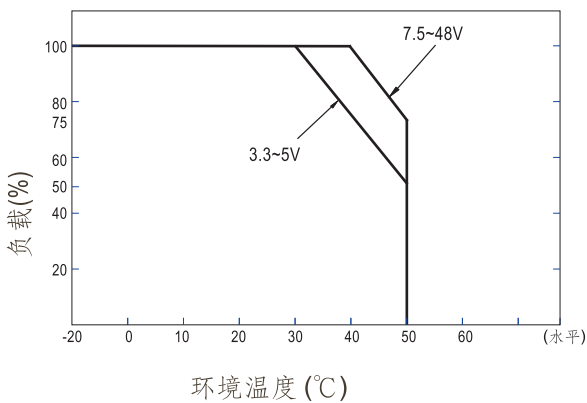


### ■ 方框图

频率: 90KHz



### ■ 负载减额曲线



### ■ 静态特性曲线

