



## 150W单组输出开关电源

## NES-150系列



## ■ 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
- 自然风冷
- LED电源指示
- 100%满载老化测试
- 高效、寿命长、高可靠
- 2年保固

## 电气规格



型号		NES-150-3.3	NES-150-5	NES-150-7.5	NES-150-9	NES-150-12	NES-150-15	NES-150-24	NES-150-48	
输出	直流电压	3.3V	5V	7.5V	9V	12V	15V	24V	48V	
	额定电流	30A	26A	20A	16.7A	12.5A	10A	6.5A	3.3A	
	电流范围	0 ~ 30A	0 ~ 26A	0 ~ 20A	0 ~ 16.7A	0 ~ 12.5A	0 ~ 10A	0 ~ 6.5A	0 ~ 3.3A	
	额定功率	99W	130W	150W	150W	150W	150W	156W	158.4W	
	纹波与噪声 (最大)备注2	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	200mVp-p	
	电压调整范围	3.2 ~ 3.5V	4.75 ~ 5.5V	7.13 ~ 8.3V	8.55 ~ 9.9V	11.4 ~ 13.5V	14.25 ~ 16.5V	22.8 ~ 27.6V	45.6 ~ 52.8V	
	电压精度 备注3	±3.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	线性调整率 备注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	负载调整率 备注5	±2.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
启动、上升时间 备注8	800ms, 20ms/230VAC    1200ms, 30ms/115VAC(满载时)									
保持时间 (Typ.)	24ms/230VAC    20ms/115VAC(满载时)									
输入	电压范围	90 ~ 132VAC/180~264VAC(开关切换)或254 ~ 373VDC								
	频率范围	47 ~ 63Hz								
	效率 (Typ.)	73%	78%	80%	83%	83%	83%	86%	86%	
	交流电流 (Typ.)	3A/115VAC        2A/230VAC								
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动: 45A/230VAC								
	漏电流	<2mA / 240VAC								
保护	过负载	额定输出功率的110%~ 150% 保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复								
	过电压	3.8 ~ 4.65V   5.75 ~ 6.75V   8.6 ~ 10.1V   10.4 ~ 12.2V   13.8 ~ 16.2V   17.25 ~ 20.25V   27.6 ~ 32.4V   55.2 ~ 64.8V 保护模式:打嗝模式, 电压异常条件移除后可自动恢复								
环境	工作温度	-20~+60℃ (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	-40 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH								
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)								
	耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟								
安规和电磁兼容 (备注7)	安全规范 备注6	UL60950-1, TUV EN60950-1, GB4943.1:2011认证通过								
	耐压	I/P-O/P:3KVAC    I/P-FG:2KVAC    O/P-FG:0.5KVAC								
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC 70%RH								
	电磁干扰	符合EN55032 (CISPR32) Class B, GB9254 CLASS B								
	谐波电流	符合EN61000-3-2,-3, GB17625.1								
	电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-1, A级重工业标准								
其它	MTBF	≥433.3K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)								
	尺寸	199*98*38mm (L*W*H)								
	包装	0.7Kg; 20pcs/15Kg/0.72CUFT								
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℃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。 4. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。 5. 负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。 6. 按照GB4943.1的要求, 电源仅适用于海拔2000米以下地区和非热带气候条件下安全使用。 7. 电源应视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 EMC测试方法的指引, 请参照明伟公司网站 <a href="http://www.meanwell.com.cn">http://www.meanwell.com.cn</a> 上的“EMI测试声明书”。 8. 启动时间是在冷启动状态下测得, 快速频繁开关机可能会使启动时间延长。									

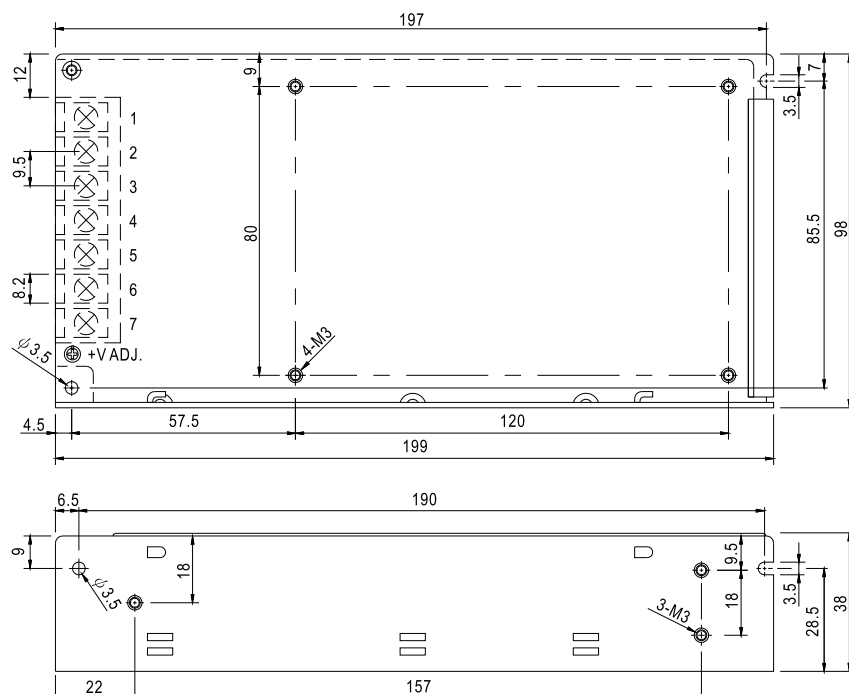


## 150W单组输出开关电源

## NES-150系列

## ■ 机构尺寸

机壳型号:902 单位:mm

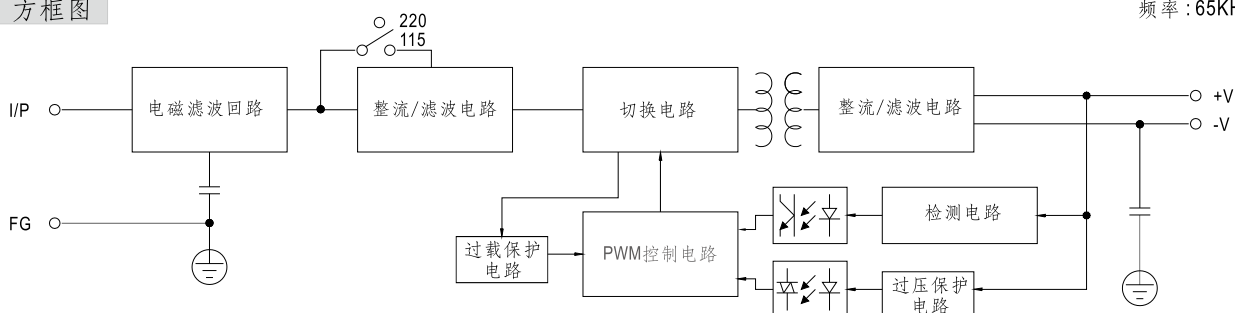


端子台脚位定义

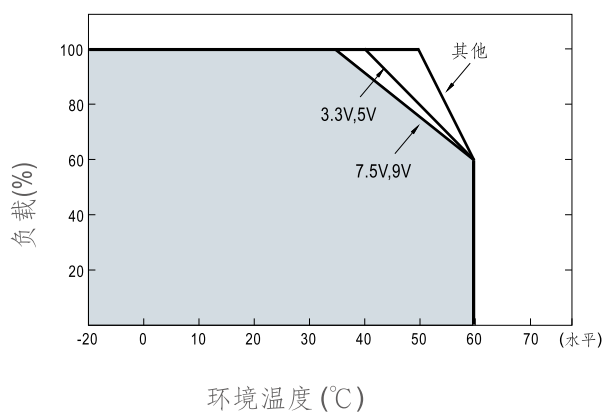
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	4,5	DC OUTPUT -V
2	AC/N	6,7	DC OUTPUT +V
3	FG		

## ■ 方框图

频率: 65KHz



## ■ 负载减额曲线



## ■ 静态特性曲线

