



NES-150系列



- 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7}	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6)	安全规范	UL60950-1, TUV EN60950-1, GB4943 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 70%RH								
	电磁干扰	符合EN55022 (CISPR22) 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,从低电压到高压测试。 5. 负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。 6. 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									

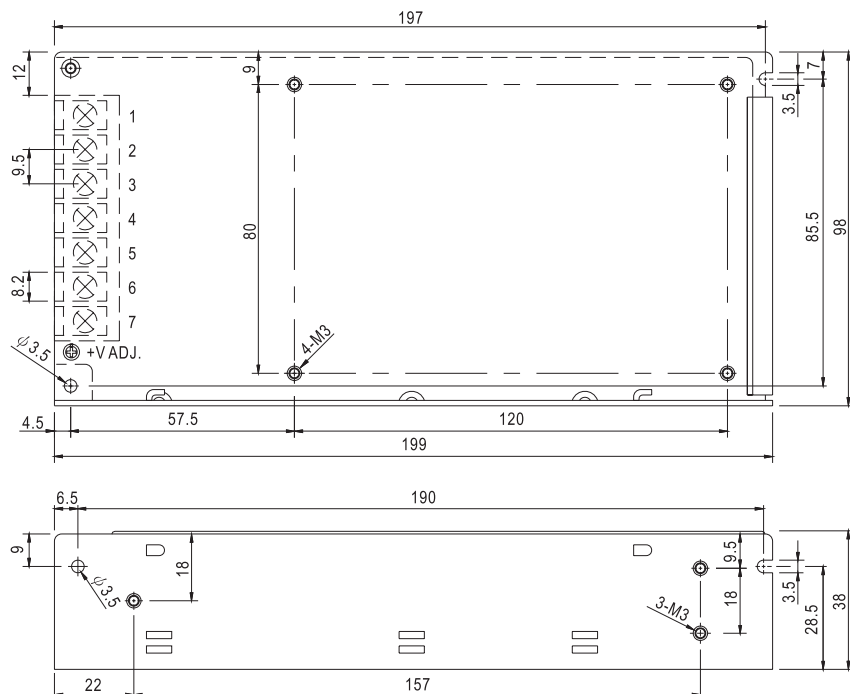


150W单组输出开关电源

NES-150系列

■ 机构尺寸

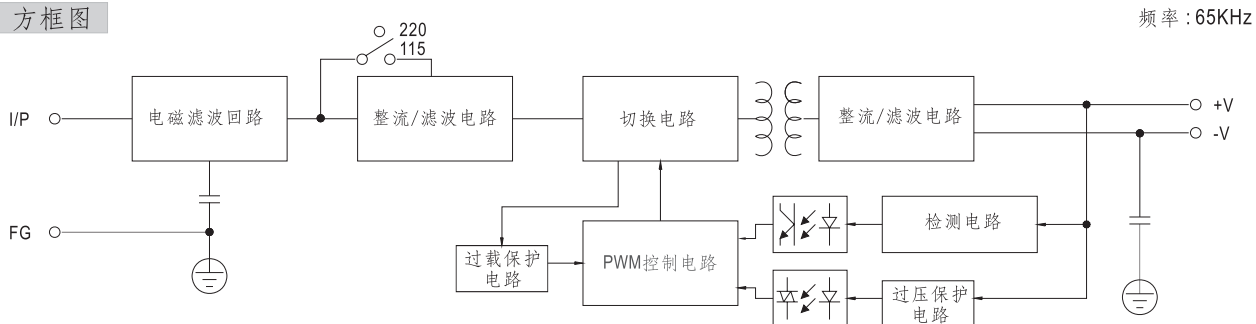
机壳型号:902 单位:mm



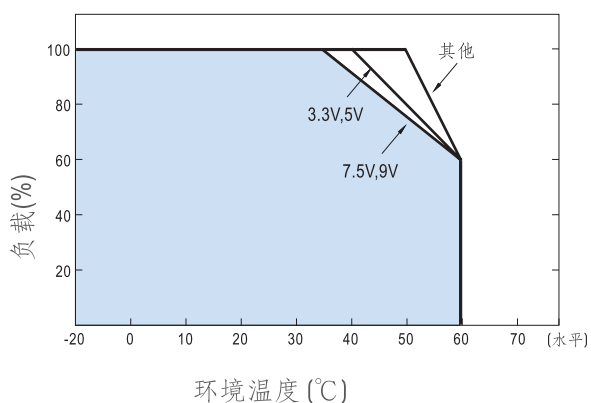
端子台脚位定义

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



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

