

■ 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
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率: 25KHZ
- 2年保固

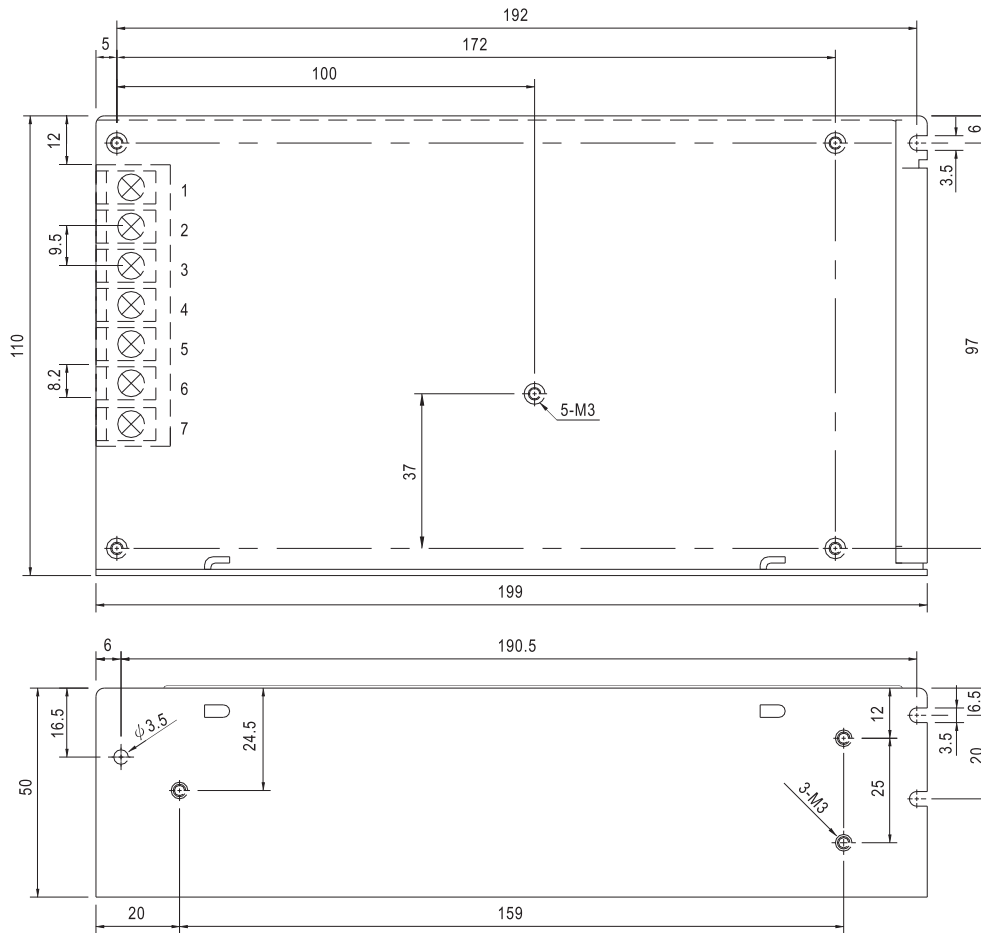
电气规格



型号	S-150-5	S-150-7.5	S-150-9	S-150-12	S-150-13.5	S-150-15	S-150-24	S-150-27	S-150-48		
输出	直流电压	5V	7.5V	9V	12V	13.5V	15V	24V	27V	48V	
	额定电流	30A	20A	16.7A	12.5A	11.2A	10A	6.5A	5.6A	3.2A	
	电流范围	0 ~ 30A	0 ~ 20A	0 ~ 16.7A	0 ~ 12.5A	0 ~ 11.2A	0 ~ 10A	0 ~ 6.5A	0 ~ 5.6A	0 ~ 3.2A	
	额定功率	150W	150W	150.3W	150W	151.2W	150W	156W	151.2W	153.6W	
	纹波与噪声 (最大)备注2	150mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	180mVp-p	180mVp-p	180mVp-p	240mVp-p	240mVp-p	240mVp-p	
	电压调整范围	4.5 ~ 5.5V	6 ~ 8.3V	8 ~ 10.4V	10.6 ~ 13.2V	12 ~ 15V	13.5 ~ 16.5V	21 ~ 28V	24 ~ 30V	43 ~ 53V	
	电压精度备注3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.2%	
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.2%	
	启动、上升时间	100ms, 50ms(满载时)									
保持时间(Typ.)	28ms(满载时)										
输入	电压范围	88 ~ 132VAC/176~264VAC(开关切换)或248 ~ 370VDC									
	频率范围	47 ~ 63Hz									
	效率(Typ.)	78%	80%	80%	82%	83%	84%	85%	86%	87%	
	交流电流(Typ.)	3.2A/115VAC		1.6A/230VAC							
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 35A									
	漏电流	<3.5mA / 240VAC									
保护	过负载备注5	额定输出功率的105%~150% 保护模式:关闭输出, 重启后恢复									
	过电压	5.75 ~ 6.75V	8.63 ~ 10.13V	10.35 ~ 12.2V	13.8 ~ 16.2V	15.53 ~ 18.2V	17.25 ~ 20.3V	30 ~ 34.8V	31.1 ~ 36.45V	55.2 ~ 64.8V	
环境	工作温度	-10~+60°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, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟									
安规和电磁兼容(备注4)	安全规范	UL1012, UL60950-1, TUV EN60950-1, CCC 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									
	电磁干扰	符合EN55022 (CISPR22) Class B									
	谐波电流	符合EN61000-3-2,-3									
	电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;ENV50204,EN55024, A级轻工业标准									
其它	MTBF	≥286.7K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)									
	尺寸	199*110*50mm (L*W*H)									
	包装	0.8Kg; 16pcs/13.8Kg/0.95CUFT									
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。 4. 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。 5. 电源空载短路时,将短路条件移除后电源会自动恢复。										

■ 机构尺寸

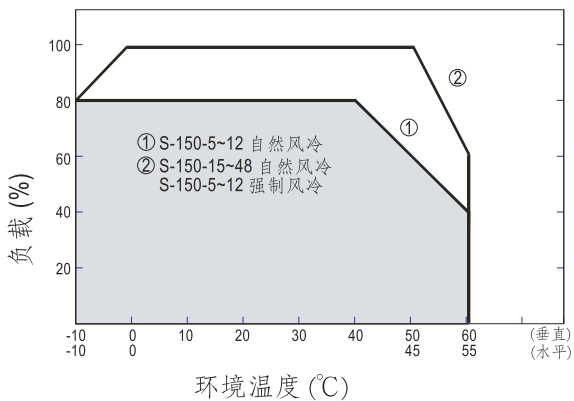
机壳型号:906 单位:mm



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 \perp		

■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线(24V)

