



■ 特性:

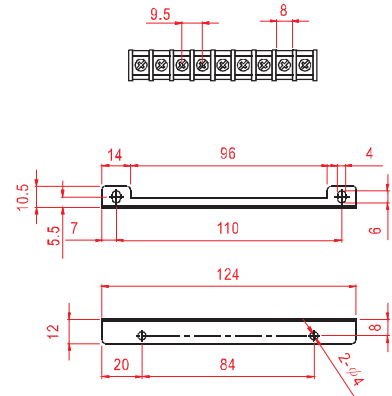
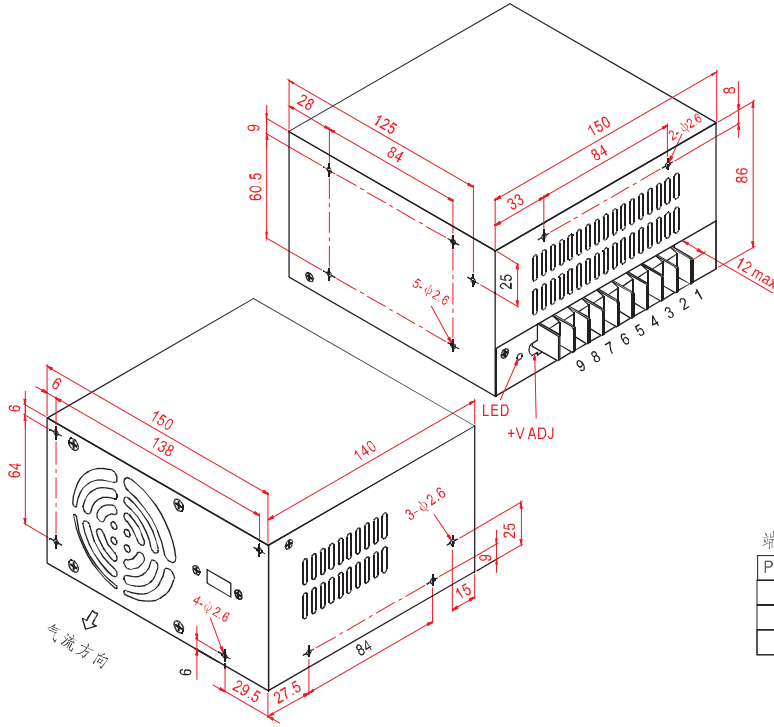
- 交流输入范围通过开关选择
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 内置冷却直流风扇
- 100%满载老化
- 开关切换频率: 60KHZ
- 低成本
- 高信赖性
- 2年保固

电气规格

型号	S-250-5	S-250-12	S-250-15	S-250-24	S-250-27	S-250-48	
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V	27V	48V
	额定电流	40A	18A	15A	10A	9A	5.2A
	电流范围	0~40A	0~18A	0~15A	0~10A	0~9A	0~5.2A
	额定功率	200W	216W	225W	240W	243W	249.6W
	纹波与噪声 <small>(最大)备注2</small>	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	4.75~5.5V	10.8~13.2V	13.5~16.5V	21.6~26.4V	24.3~29.7V	43.2~52.8V
	电压精度 <small>备注3</small>	±2.0%	±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%
	负载调整率	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	800ms, 50ms					
保持时间(Typ.)	19ms						
输入	电压范围	90~132VAC/176~264VAC(可通过开关选择)或248~370VDC					
	频率范围	47~63Hz					
	效率(Typ.)	74%	79%	80%	81.5%	82%	82%
	交流电流(Typ.)	4.8A/115VAC		2.8A/230VAC			
	浪涌电流(Typ.)	45A/230VAC冷启动					
	漏电流	<2mA/240VAC					
保护	过负载	额定输出功率的105%~135%启动过负载保护 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	5.75~6.75V	13.8~16.2V	17.25~20.25V	27.6~32.4V	31.05~36.45V	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	按X、Y、Z轴进行, 10~500Hz, 2G 10分钟/周期, 共60分钟					
安规和电磁兼容	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 70%RH					
其它	MTBF	238.9K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)					
	尺寸	150*140*86mm (L*W*H)					
	包装	1.3Kg; 8pcs/11Kg/0.97CUFT					
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环境湿度下进行量测。 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

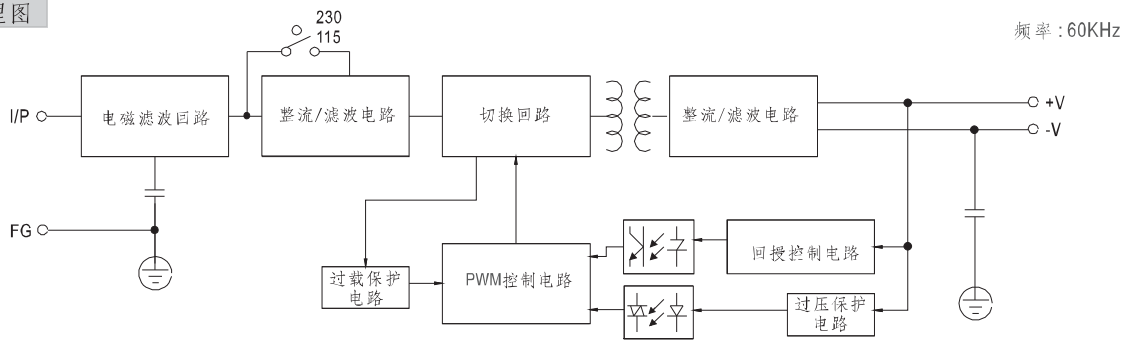
机壳型号:907C 单位:mm



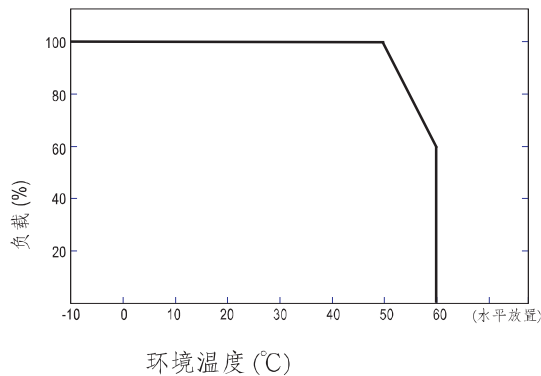
端子Pin脚分配

Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
1	AC/L	4,5,6	DC OUTPUT -V
2	AC/N	7,8,9	DC OUTPUT +V
3	FG		

■ 原理图



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线(24V)

