



### ■ 特性:

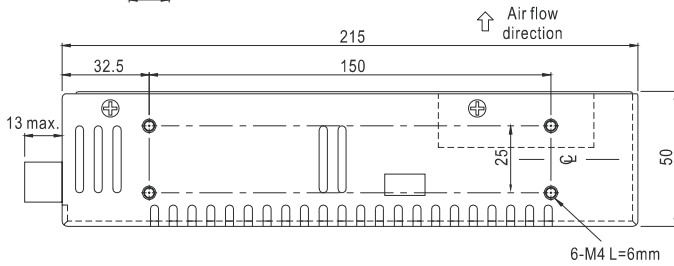
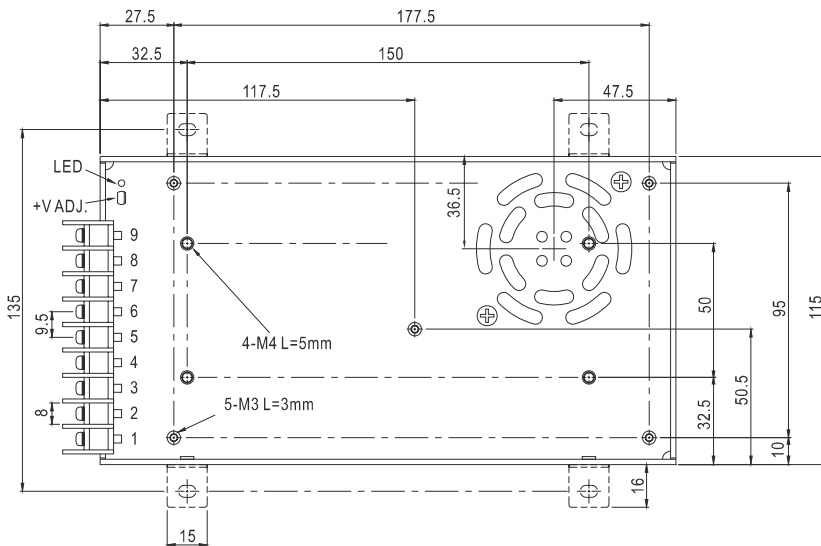
- 交流输入范围通过开关切换
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 内置直流风扇强制风冷
- 冷却风扇自动控制
- 100%满载老化
- 开关工作频率: 90KHZ
- 2年保固

### 电气规格

型号	S-320-5	S-320-7.5	S-320-12	S-320-13.5	S-320-15	S-320-24	S-320-27	S-320-48		
输出	直流电压	5V	7.5V	12V	13.5V	15V	24V	27V	48V	
	额定电流	50A	36A	25A	22A	20A	12.5A	11A	6.5A	
	电流范围	0 ~ 50A	0 ~ 36A	0 ~ 25A	0 ~ 22A	0 ~ 20A	0 ~ 12.5A	0 ~ 11A	0 ~ 6.5A	
	额定功率	250W	270W	300W	297W	300W	300W	297W	312W	
	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	
	电压调整范围	4.5 ~ 5.7V	6 ~ 9V	10 ~ 13.2V	12 ~ 15V	13.5 ~ 18V	20 ~ 26.4V	26 ~ 32V	41 ~ 56V	
	电压精度备注3	±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%	
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	启动、上升时间	2000ms, 20ms(满载时)								
保持时间(Typ.)	24ms(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.)	77%	80%	82%	83%	84%	86%	86%	87%	
	交流电流(Typ.)	6A/115VAC		3.5A/230VAC						
	浪涌电流(Typ.)	18A/115VAC		36A/230VAC						
	漏电流	<3.5mA / 240VAC								
保护	过负载	额定输出功率的105%~135%								
		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	9.4 ~ 10.9V	13.8 ~ 16.2V	15.5 ~ 18.2V	18 ~ 21V	27.6 ~ 32.4V	33.7 ~ 39.2V	57.6 ~ 67.2V	
		保护模式:打嗝模式, 电压异常条件移除后可自动恢复								
高温控制		RTH1 ≥ 65°C 风扇开, ≤ 55°C 风扇关, ≥ 70°C (5 ~ 15V) 关闭输出								
		RTH1 ≥ 70°C 风扇开, ≤ 65°C 风扇关, ≥ 80°C (24 ~ 48V) 关闭输出								
		保护模式:打嗝模式, 温度恢复正常后自动恢复								
环境	工作温度	-10 ~ +60°C (请参考"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	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	≥188.7K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)								
	尺寸	215*115*50mm (L*W*H)								
	包装	1.08Kg; 12pcs/13.8Kg/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

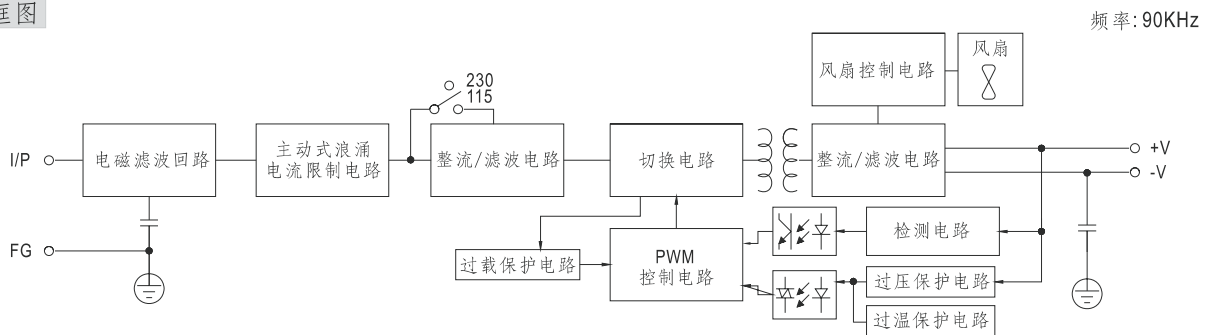
机壳型号:912A 单位:mm



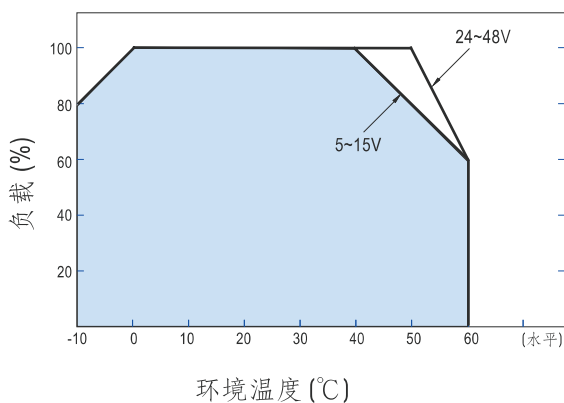
端子台脚位定义

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		

■ 方框图



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

