



### ■ 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
- PWM控制
- 冷却风扇自动控制
- 100%满载老化
- 开关工作频率: 25KHZ
- 低成本
- 1年保固

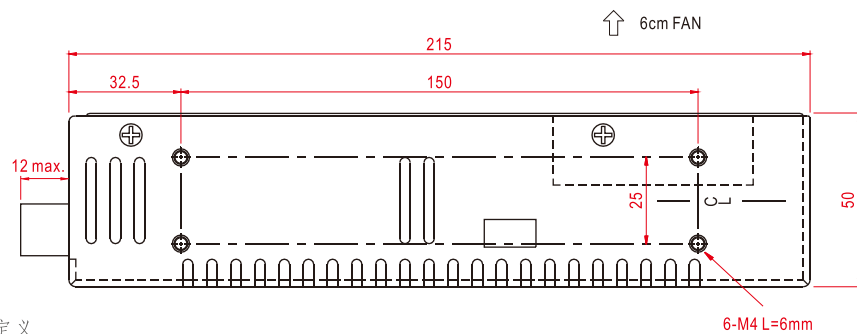
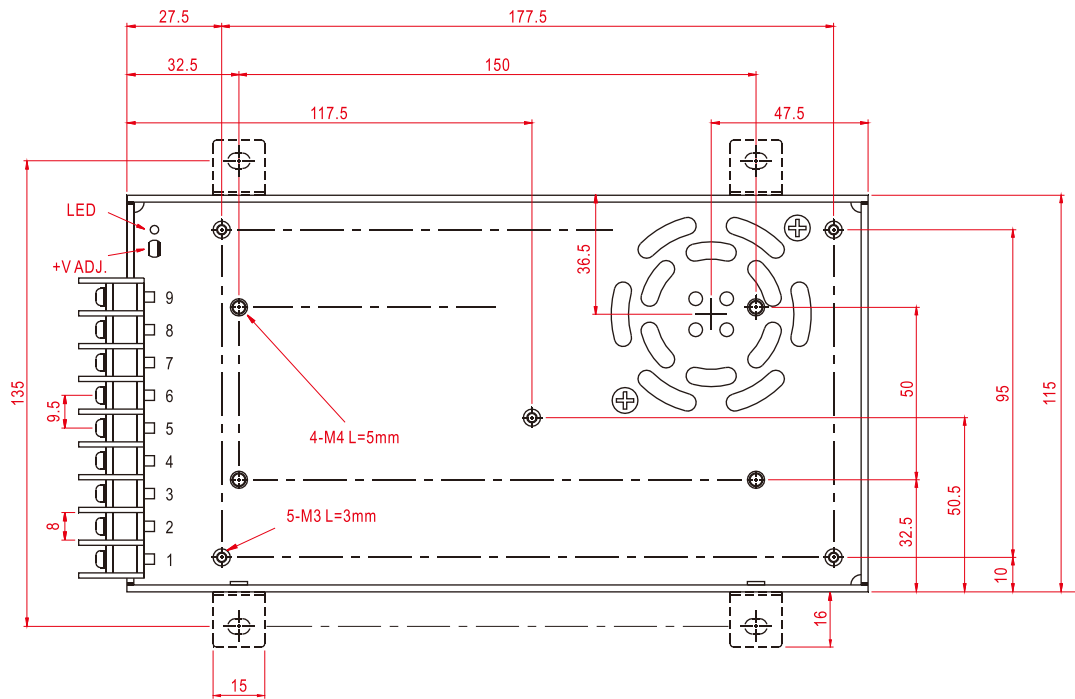
### 电气规格



型号	S-400-5	S-400-7.5	S-400-12	S-400-13.5	S-400-15	S-400-24	S-400-27	S-400-36	S-400-48	
输出	直流电压	5V	7.5V	12V	13.5V	15V	24V	27V	36V	48V
	额定电流	60A	50A	33A	29.5A	26.5A	16.5A	14.8A	11A	8.3A
	电流范围	0~60A	0~50A	0~33A	0~29.5A	0~26.5A	0~16.5A	0~14.8A	0~11A	0~8.3A
	额定功率	300W	375W	396W	398.25W	397.5W	396W	399.6W	396W	398.4W
	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	240mVp-p
	电压调整范围	4.5~5.6V	6~9V	10~13.2V	12~15V	13.5~18V	20~26.4V	26~32V	32~40V	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%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±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%	±0.5%
	启动、上升时间	200ms, 50ms(满载时)								
保持时间(Typ.)	20ms(满载时)									
输入	电压范围	90~132VAC/180~264VAC(开关切换)或254~370VDC								
	频率范围	47~63Hz								
	效率(Typ.)	73%	76%	74%	79%	78%	81%	82%	83%	83%
	交流电流(Typ.)	8A/115VAC 5A/230VAC								
	浪涌电流(Typ.)	50A/115VAC 50A/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:定电流限制, 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	40.5~46.5V	57.6~67.2V
功能	风扇开关控制	RTH3≥50°C 风扇开, ≤45°C 风扇关, ≥80°C(5~7.5V) 关闭输出								
		RTH3≥55°C 风扇开, ≤50°C 风扇关, ≥85°C(12~48V) 关闭输出								
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	耐压	I/P-O/P:1.5KVAC 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								
其它	MTBF	≥234.3K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)								
	尺寸	215*115*50mm (L*W*H)								
	包装	1.07Kg; 12pcs/13.5Kg/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

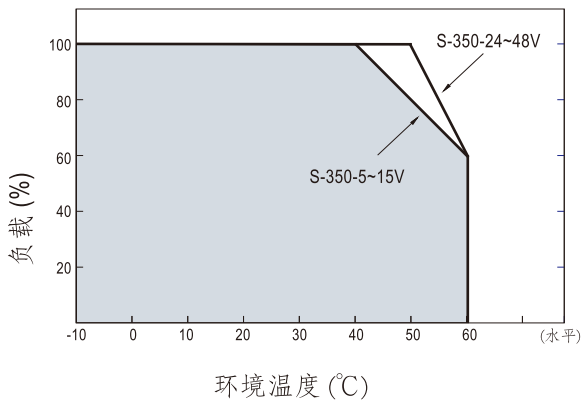
机壳型号:912C 单位:mm



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 地		

## ■ 负载减额曲线



## ■ 静态特性曲线(24V)

