



■ 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
- 体积小,重量轻
- 开关工作频率：25KHZ
- 低成本
- 高可靠性
- 1年保固

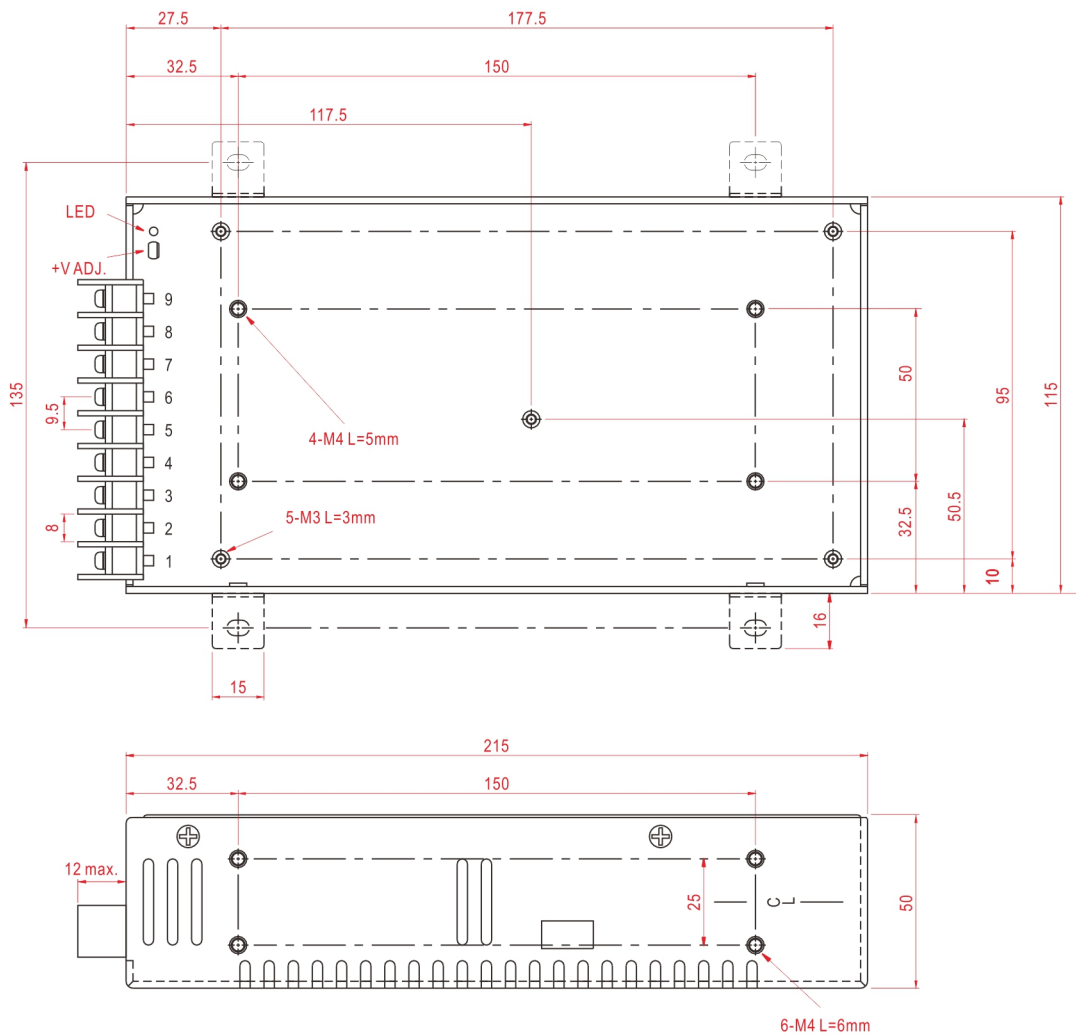
电气规格



型号		S-250-5	S-250-7.5	S-250-12	S-250-13.5	S-250-15	S-250-24	S-250-27	S-250-48
输出	直流电压	5V	7.5V	12V	13.5V	15V	24V	27V	48V
	额定电流	40A	30A	20A	17.8A	16A	10A	9A	5.2A
	电流范围	0~40A	0~30A	0~20A	0~17.8A	0~16A	0~10A	0~9A	0~5.2A
	额定功率	200W	225W	240W	240.3W	240W	240W	243W	249.6W
	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	4.5~5.6V	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,保持时间		200ms, 100ms,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.)	74%	79%	80%	80%	81%	83%	83%	84%
	交流电流	4.9A/115VAC 2.8A/230VAC							
	浪涌电流(max.)	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	57.6~67.2V
	过温度	RTH3≥90℃ 保护模式:关闭输出,当温度恢复正常后可自动恢复							
环境	工作温度	-10~+50℃ (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℃, 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	安全规范	参照UL1950设计							
	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							
	电磁干扰	符合 FCC Part15 J Conduction Class A							
其它	MTBF	≥271.9K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)							
	尺寸	215*115*50mm (L*W*H)							
	包装	0.93Kg; 12pcs/12Kg/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℃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

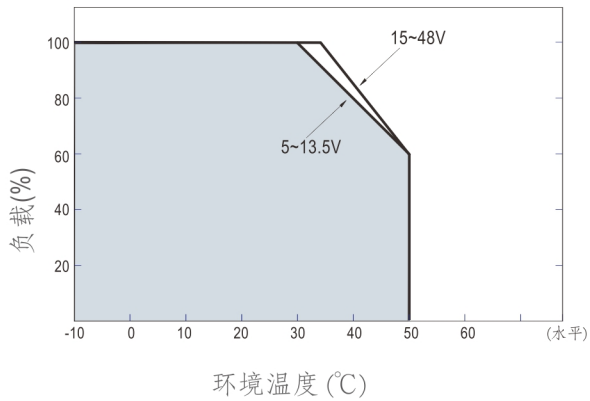
机壳型号:912 单位:mm



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 $\perp$		

■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线(24V)

