



210W单组输出开关电源

S-210系列



■ 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
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率: 90KHZ
- 低成本
- 高可靠性
- 2年保固

电气规格



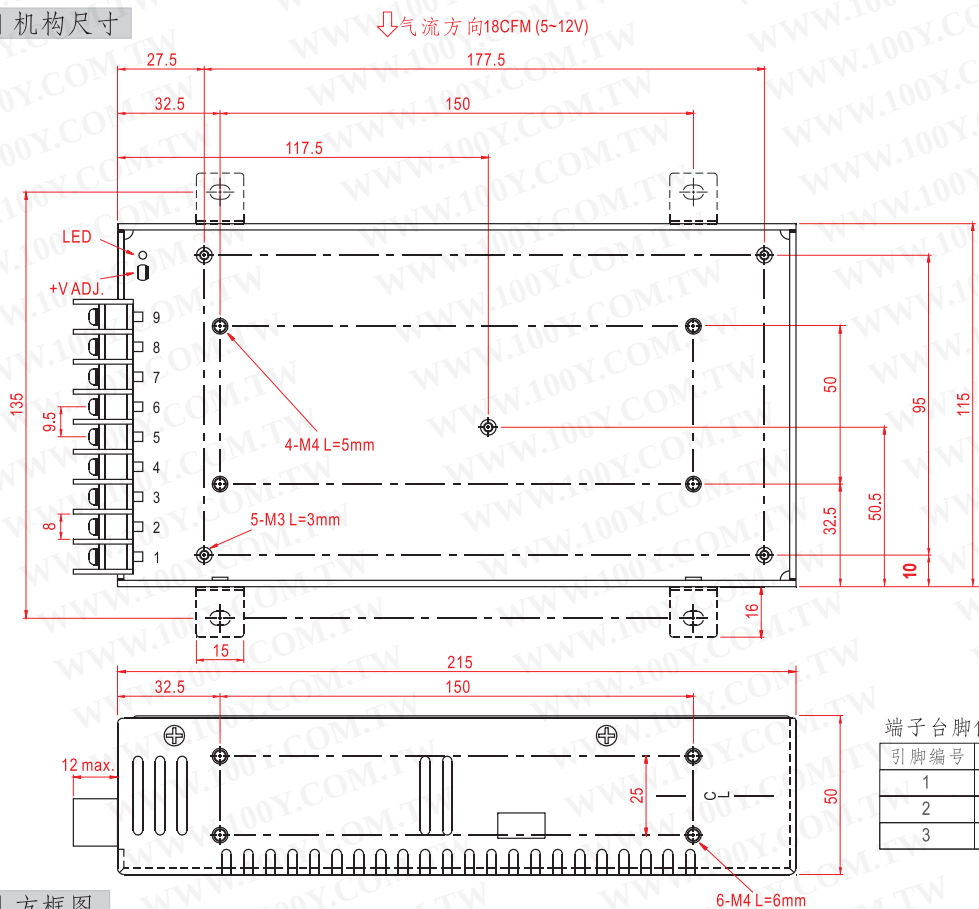
型号		S-210-5	S-210-7.5	S-210-12	S-210-13.5	S-210-15	S-210-24	S-210-27	S-210-48
输出	直流电压	5V	7.5V	12V	13.5V	15V	24V	27V	48V
	额定电流	40A	27A	17A	15A	14A	8.8A	7.8A	4.4A
	电流范围	0 ~ 40A	0 ~ 27A	0 ~ 17A	0 ~ 15A	0 ~ 14A	0 ~ 8.8A	0 ~ 7.8A	0 ~ 4.4A
	额定功率	200W	202.5W	204W	202.5W	210W	211.2W	210.6W	211.2W
	纹波与噪声 (最大)备注2	80mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-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 ~ 29V	45.6 ~ 52.8V
	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		1000ms, 20ms/230VAC 1000ms, 20ms/115VAC(满载时)							
保持时间(Typ.)		20ms/230VAC 20ms/115VAC(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.)	79%	82%	83%	84%	85%	87%	87%	87%
	交流电流(Typ.)	4.2A/115VAC 2.5A/230VAC							
	浪涌电流(Typ.)	35A/115VAC 50A/230VAC							
	漏电流	<3.5mA / 240VAC							
保护	过负载	额定输出功率的105%~150% 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	31.05 ~ 36.45V	55.2 ~ 64.8V
	过温度	RTH≥185℃ 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	-20~+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	-40 ~ +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	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							
其它	MTBF	≥244.7K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)							
	尺寸	215*115*50mm (L*W*H)							
	包装	0.95Kg; 12pcs/12.4Kg/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。								



210W单组输出开关电源

S-210系列

■ 机构尺寸

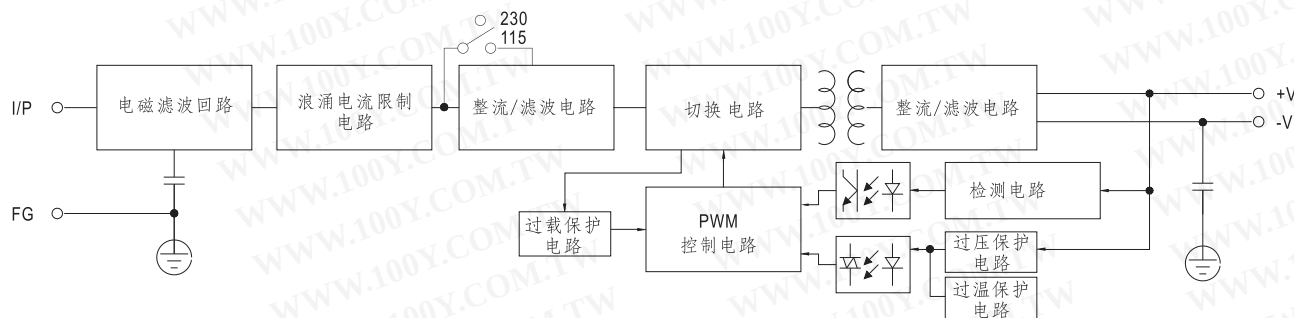


端子台脚位定义

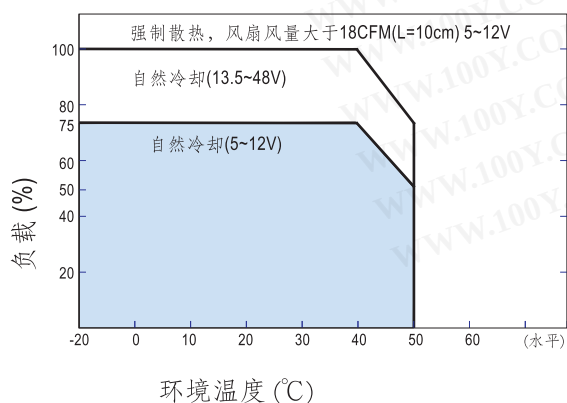
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	4~6	DC OUTPUT -V
2	AC/N	7~9	DC OUTPUT +V
3	FG		

■ 方框图

频率:90KHz



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

