

### ■ 特性:

- 交流输入范围通过开关切换
- 保护种类: 短路/过负载
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率: 25KHZ
- 低成本
- 高可靠性
- 1年保固

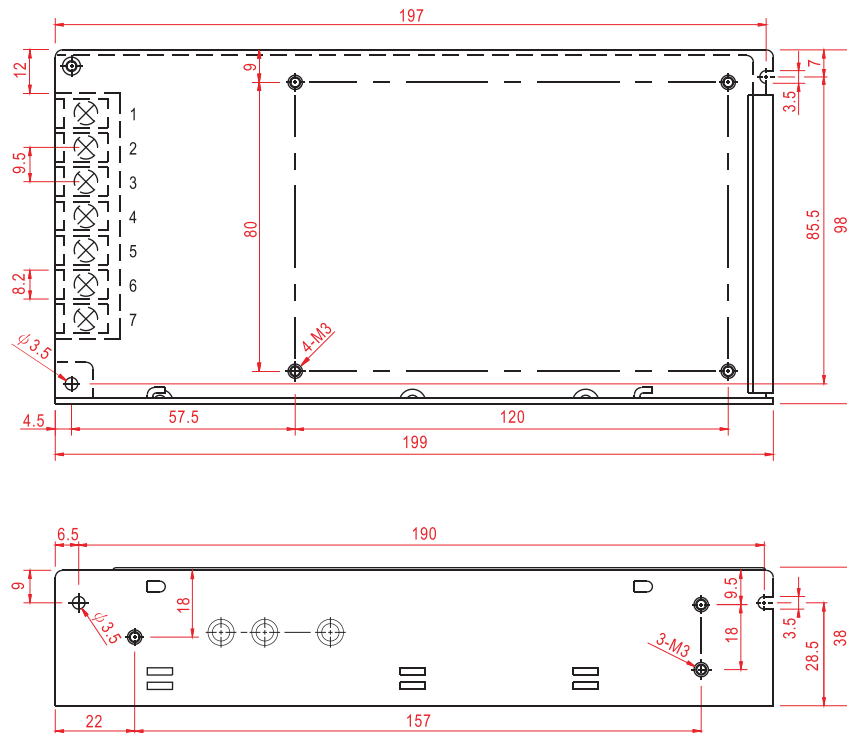
### 电气规格



型号	S-100-3	S-100-5	S-100-7.5	S-100-10	S-100-12	S-100-15	S-100-18	S-100-24	S-100-27	S-100-36	S-100-48		
输出	直流电压	3V	5V	7.5V	10V	12V	15V	18V	24V	27V	36V	48V	
	额定电流	20A	20A	13.6A	10A	8.5A	6.7A	5.6A	4.5A	3.7A	2.7A	2A	
	电流范围	0 ~ 20A	0 ~ 20A	0 ~ 13.6A	0 ~ 10A	0 ~ 8.5A	0 ~ 6.7A	0 ~ 5.6A	0 ~ 4.5A	0 ~ 3.7A	0 ~ 2.7A	0 ~ 2A	
	额定功率	60W	100W	102W	100W	102W	100.5W	100.8W	108W	99.9W	97.2W	96W	
	纹波与噪声 (最大)备注2	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	
	电压调整范围	2.85 ~ 3.3V	4.75 ~ 5.5V	6.75 ~ 8.25V	9 ~ 11V	10.8 ~ 13.2V	13.5 ~ 16.5V	16.2 ~ 19.8V	21.6 ~ 26.4V	26 ~ 32V	32.4 ~ 39.6V	43.2 ~ 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%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.2%	±0.2%	
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.2%	±0.2%	
启动,上升,保持时间	200ms, 80ms, 20ms(满载时)												
输入	电压范围	85 ~ 132VAC/180~264VAC(开关切换)或255 ~ 370VDC											
	频率范围	47 ~ 63Hz											
	效率(Typ.)	70%	78%	80%	80%	81%	81%	82%	84%	84%	84%	84%	
	交流电流(Typ.)	2.4A/115VAC		1.2A/230VAC									
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 30A/115VAC 60A/230VAC											
	漏电流	<1mA / 240VAC											
保护	过负载	额定输出功率的105%~ 150% (S-100-5/36:130%~ 180%,S-100-7.5:150%~200%)											
		保护模式:关闭输出, 重启后恢复											
环境	工作温度,湿度	-10~+60℃ (请参考负载减额曲线) 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UL1012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	参照FCC Part15 J Conduction Class B设计											
其它	MTBF	≥322.4K hrs . MIL-HDBK-217F (25℃)											
	尺寸	199*98*38mm (L*W*H)											
	包装	0.63Kg; 20pcs/13.6Kg/0.72CUFT											
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

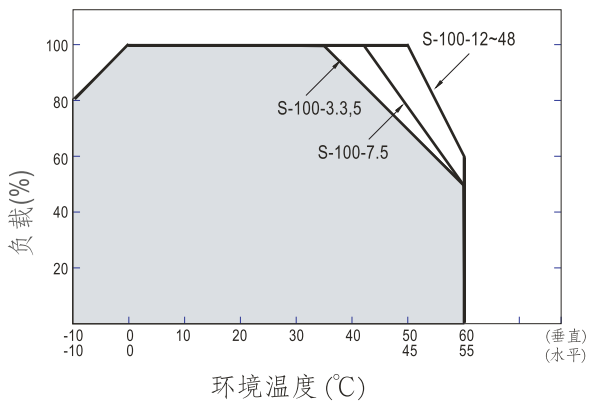
机壳型号:902 单位:mm



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	4,5	DC OUTPUT -V
2	AC/N	6,7	DC OUTPUT +V
3	FG 地		

## ■ 负载减额曲线



## ■ 静态特性曲线(24V)

