

### ■ 特性:

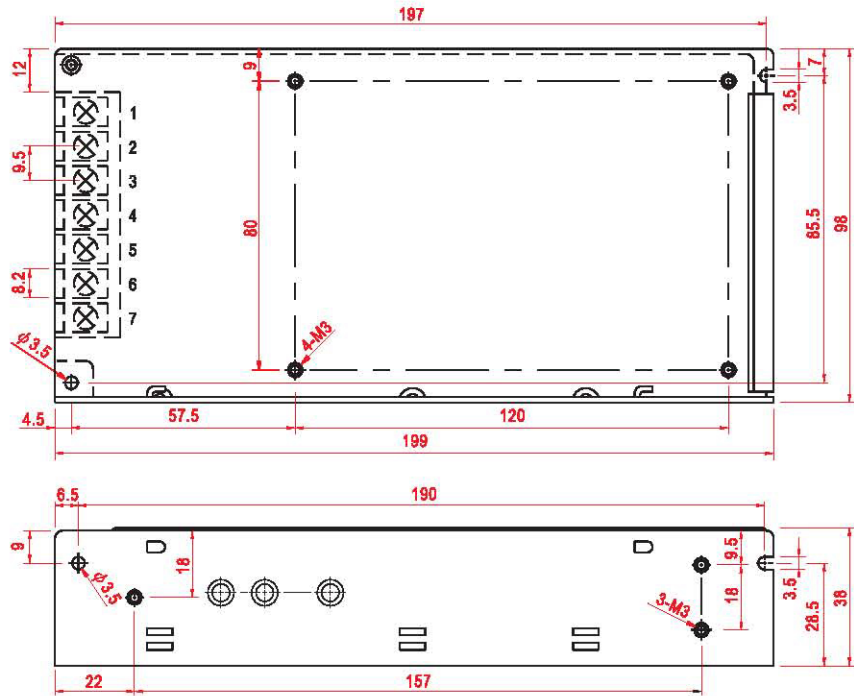
- 开关选择交流输入
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关切换频率: 25KHZ
- LED指示电源启动
- 低成本
- 高信赖性
- 1年保固

### 电气规格

型号	S-145-5	S-145-7.5	S-145-12	S-145-15	S-145-24	S-145-27	S-145-48	
输出	直流电压	5V	7.5V	12V	15V	24V	27V	48V
	额定电流	25A	18A	12A	9.6A	6A	5.3A	3A
	电流范围	0 ~ 30A	0 ~ 21A	0 ~ 14A	0 ~ 11A	0 ~ 7A	0 ~ 5.3A	0 ~ 3A
	额定功率	125W	135W	144W	144W	144W	143.1W	144W
	纹波与噪声 (最大)备注2	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	240mVp-p
	电压调整范围	4.5 ~ 5.5V	6 ~ 8.3V	10.6 ~ 13.2V	13.2 ~ 16.5V	21 ~ 28V	24.5 ~ 29.5V	43.2 ~ 52.8V
	电压精度备注3	±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%
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动,上升,保持时间	100ms, 50ms, 20ms							
输入	电压范围	88 ~ 132VAC/176~264VAC(通过开关选择)						
	频率范围	47 ~ 63Hz						
	效率(Typ.)	70%	80.5%	80.5%	81%	83.5%	85%	83.5%
	交流电流(Typ.)	3.2A/115VAC		1.6A/230VAC				
	浪涌电流(Typ.)	35A冷启动						
漏电流	<3.5mA / 240VAC							
保护	过负载	额定输出功率的125%~ 165%启动过负载保护 保护模式:关闭输出, 电源重启后可恢复正常输出						
	过电压	5.6 ~ 6.8V	8.6 ~ 10V	13.8 ~ 16.2V	17.3 ~ 20.3V	29 ~ 32V	31.05 ~ 36.45V	55.2 ~ 64.8V
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	按X、Y、Z轴进行, 10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, 共60分钟							
安规和电磁兼容	安全规范	符合UL1012						
	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 70%RH						
其它	MTBF	286.7K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)						
	尺寸	199*98*38mm (L*W*H)						
	包装	0.71Kg; 30pcs/22.5Kg/1.22CUFT						
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环境温度下进行测量。 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带宽下进行测量。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。							

■ 机构尺寸

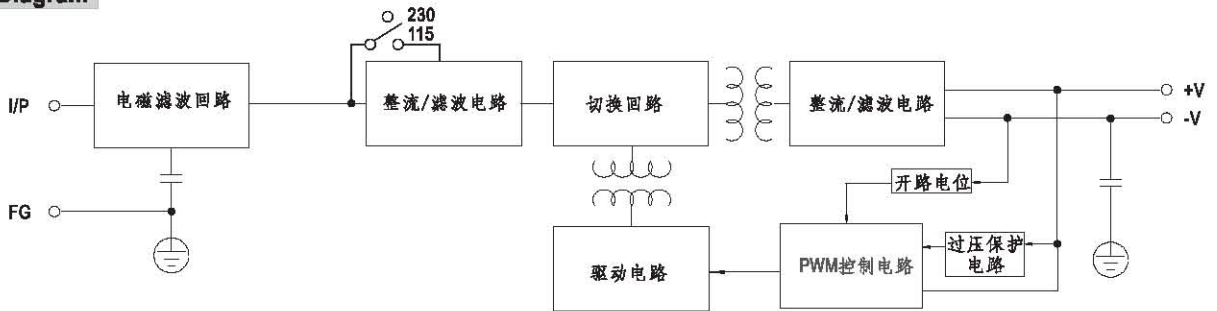
机壳型号:902 单位:mm



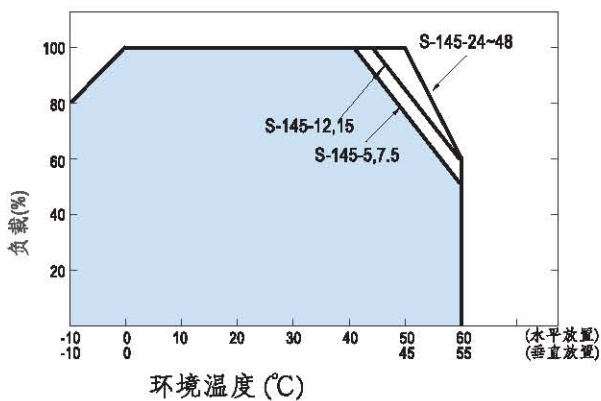
端子Pin脚分配

Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
1	AC/L	4	DC OUTPUT -V
2	AC/N	5	DC OUTPUT +V
3	FG $\perp$		

■ Block Diagram



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线(24V)

