

■ 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
- 开关工作频率: 25KHZ
- LED电源指示
- 低成本
- 高可靠性
- 1年保固

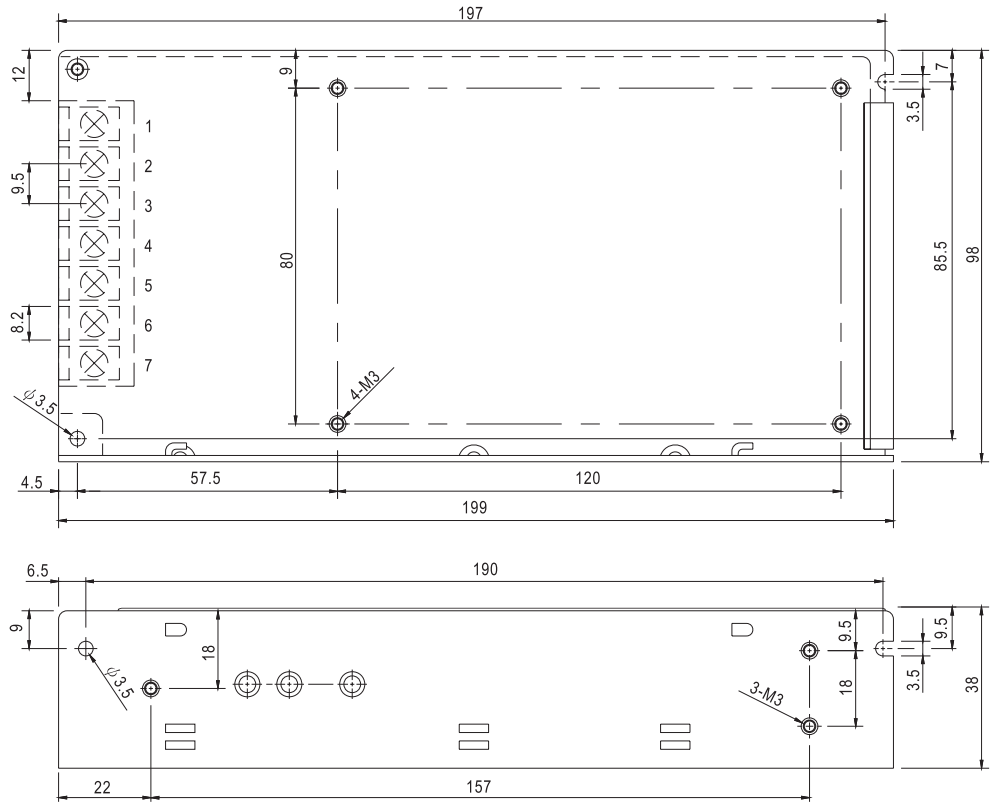
电气规格



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	0~25A(最大30A)	0~18A(最大21A)	0~12A(最大14A)	0~9.6A(最大11A)	0~6A(最大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, 24ms(满载时)							
输入	电压范围	88~132VAC/176~264VAC(开关置换)或248~370VDC						
	频率范围	47~63Hz						
	效率(Typ.)	78%	80.5%	80.5%	81%	83.5%	85%	83.5%
	交流电流(Typ.)	2.6A/115VAC		1.3A/230VAC				
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 32A						
	漏电流	<3.5mA / 240VAC						
保护	过负载	额定输出功率的125%~165% 保护模式:关闭输出, 重启后恢复						
	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"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	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 / 25°C / 70% RH						
	电磁兼容发射	符合EN55022 (CISPR22) Class B						
其它	电磁兼容抗扰度	符合IEC801-2,3,4,A级轻工业标准						
	MTBF	≥286.7K hrs . MIL-HDBK-217F (25°C)						
	尺寸	199*98*38mm (L*W*H)						
备注	包装	0.71Kg; 30pcs/22.5Kg/1.22CUFT						
		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。						

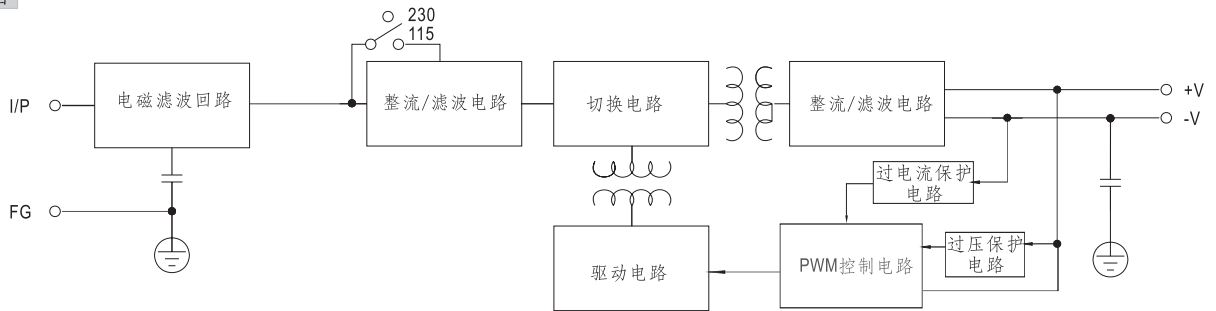
■ 机构尺寸

机壳型号:902 单位:mm

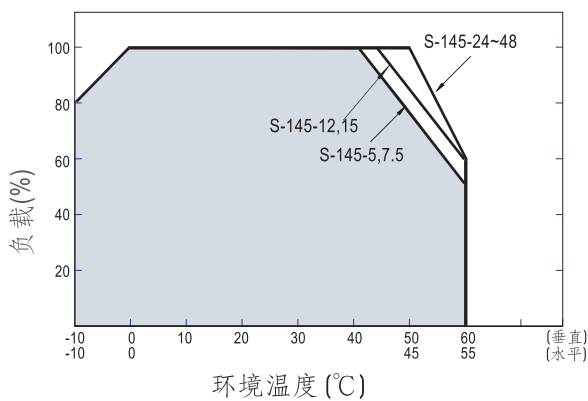


■ 方框图

频率: 25KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线(24V)

