



■ 特性:

- 输入范围88~264VAC
- 内置被动PFC
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 内置冷却直流风扇
- 内置冷却风扇控制
- LED指示电源启动
- 开关切换频率: 75KHZ
- 2年保固

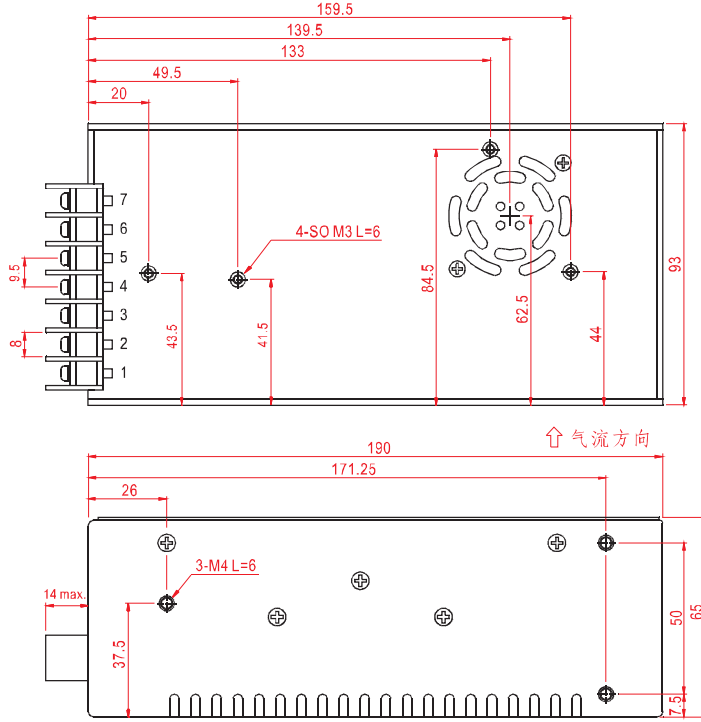
电气规格



型号	S-240-5	S-240-7.5	S-240-12	S-240-15	S-240-24	S-240-30	S-240-48	
输出	直流电压	5V	7.5V	12V	15V	24V	30V	48V
	额定电流	40A	30A	18A	15A	10A	8A	5A
	电流范围	0~40A	0~30A	0~18A	0~15A	0~10A	0~8A	0~5A
	额定功率	200W	225W	216W	225W	240W	240W	240W
	纹波与噪声 <small>(最大)备注2</small>	150mVp-p	200mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	180mVp-p	240mVp-p
	电压调整范围	4.5~5.8V	6~9V	10~14V	12~18V	20~28V	27~33V	41~56V
	电压精度 <small>备注3</small>	±2.0%	±2.0%	±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%	±1.0%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±1.0%
	启动、上升时间	1000ms, 20ms						
保持时间(Typ.)	36ms							
输入	电压范围	88~132VAC/176~264VAC(可通过开关选择)或248~370VDC						
	频率范围	47~63Hz						
	效率(Typ.)	78%	80%	82%	83%	84%	85%	87%
	交流电流(Typ.)	5A/115VAC 2.5A/230VAC						
	浪涌电流(Typ.)	15A/115VAC 30A/230VAC						
	漏电流	<2mA/240VAC						
保护	过负载	额定输出功率的105%~135%启动过负载保护 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	6~7V	9.4~10.9V	14.4~16.8V	18.5~21.5V	31.2~36V	34.5~40.5V	57.6~67.2V
环境	工作温度	-10~+60℃ (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	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 <small>(备注4)</small>	安全规范	UL60950-1, TUV EN60950-1认证通过(7.5V符合TUV EN60950-1)						
	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 70%RH						
	电磁干扰	符合EN55022 (CISPR22) Class B						
	谐波电流	符合EN61000-3-2,-3						
其它	电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, EN50204, 轻工业等级 A级标准						
	MTBF	179.3K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)						
	尺寸	190*93*65mm (L*W*H)						
包装	1.2Kg; 12pcs/15.3Kg/0.79CUFT							
备注	<ol style="list-style-type: none"> 1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃环境湿度下进行测量。 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。 4. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 							

■ 机构尺寸

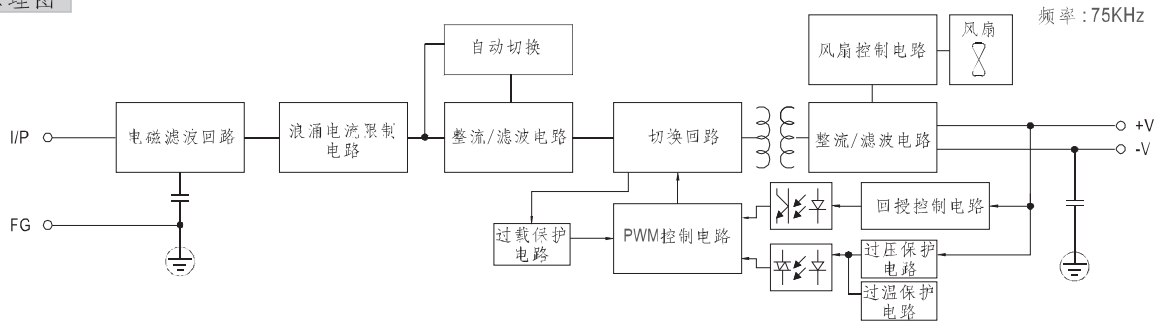
机壳型号:911 单位:mm



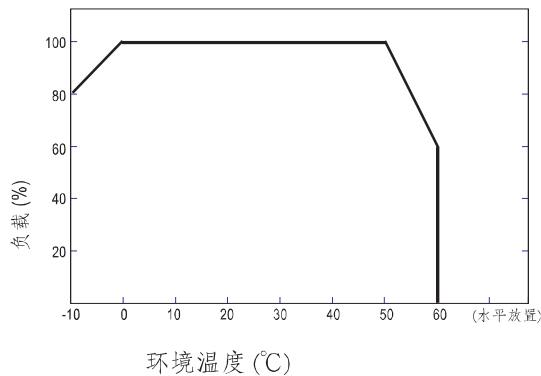
端子Pin脚分配

Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
1	AC/L	4,5	DC OUTPUT -V
2	AC/N	6,7	DC OUTPUT +V
3	FG 地		

■ 原理图



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线(24V)

