



产品特征

- 内置滤波器
- 低纹波、噪声
- 输出过载、短路保护高效率、高功率密度
- 工业级、军品级产品设计
- 六面金属屏蔽，标准国际引脚
- 100% 负载老化和测试
- 3 年的质量保证

SPM100 (150) 系列是中逸光为客户提供一款接线式模块电源，最大输出功率为 100 (150) W，高效率，低损耗，采用欧美一线品牌元器件设计，具有可靠性高、小体积、高功率密度，抗干扰性好等特点，广泛用于军工，通信，工业自动化、工业控制等相关高端行业。

电气规格

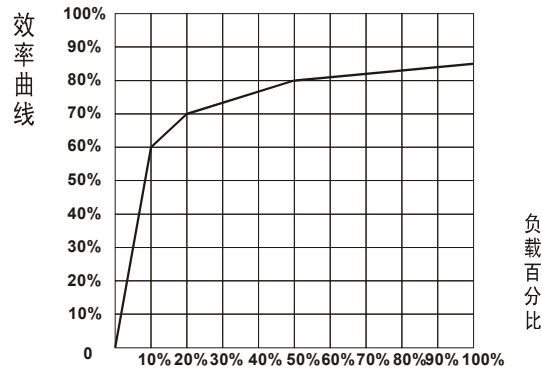
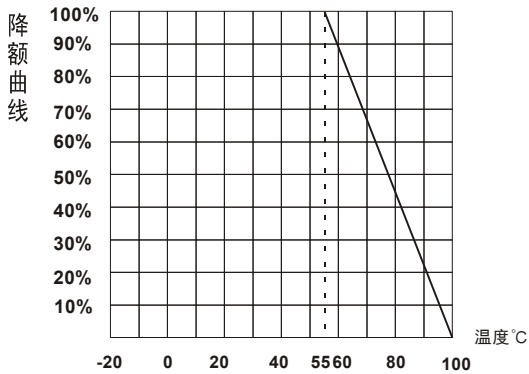
产品型号	输入电压	输出功率(W)	输出电压(V)	输出电流(A)	纹波(mv)	效率 (%)
SPM100-S12-FA	220 (90-265)	96	12	8	150	85
SPM100-S15-FA		100	15	6.6	150	86
SPM100-S24-FA		100	24	4.2	150	87
SPM100-S48-FA		100	48	2.1	150	89
SPM150-220S12-FA	220 (165-265)	144	12	12	150	85
SPM150-220S15-FA		150	15	10	150	86
SPM150-220S24-FA		150	24	6.25	150	87
SPM150-220S48-FA		150	48	3.1	150	89

一般特性

输出特性	输出电压精度	±2.0%
	源效应	±1.0%
	负载效应	±1.0%
	启动上升时间(典型值)	100ms/230VAC 200ms/115VAC at full load
	输出保持时间(典型值)	40ms/230VAC 15ms/115VAC at full load
输入特性	输入电压范围	SPM100-SXX-FA 90~ 264VAC 80 ~ 370VDC
		SPM150-220SXX-FA 220 (165-265)
	输入电流 (典型值)	SPM100-SXX-FA 2.2A / 115VAC 0.95 A / 230VAC
		SPM150-220SXX-FA 1.2 A / 230VAC
	输入频率	47 ~ 440Hz
	冲击电流 (典型值)	56 A / 230 VAC
	外接保险丝推荐值	T5A/250VAC
漏电流 (典型值)	<0.1mA at 265VAC/50Hz	
保护特性	过压、过流、短路保护，故障排除后可自恢复	
工作环境	工作温度	-40 ~ +70 °C (根据输出负载降额曲线使用)
	工作湿度	85% .RH max

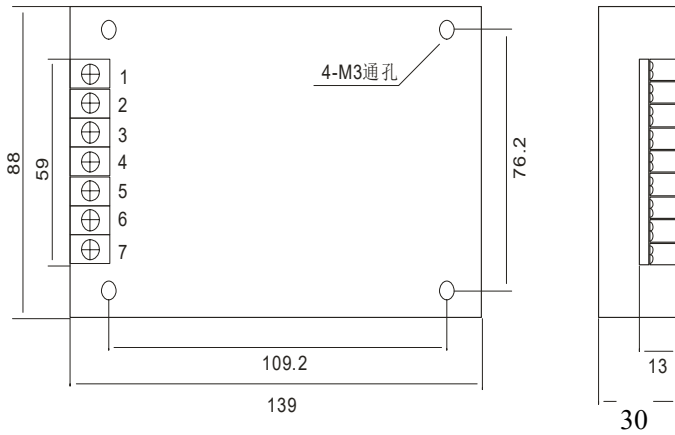
安全与电磁兼容(注3)	存储温度	-40 ~ +85, 10 ~ 95% RH
	温漂系数	0.03%/ (0~ 50°C)
	震动系数	10~500Hz,2G10min./1cycle, 60min.each along X,Y,Z axes
	安全标准	EN60950,EN60601,UL60950
	绝缘电压	≥1500Vac
	绝缘电阻	500MΩ at 500Vdc
	传导与辐射	EN55011, EN55022 (CISPR22)
	静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 4 8kV/15kV
	射频辐射抗扰	IEC/EN 61000-4-3
	电快速瞬变脉冲群	IEC/EN 61000-4-4 level 4 1kV
其它	浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV
	MTBF	1000K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)
	体积	139*88*30mm (注5)
	重量	580g
备注	包装箱	360*300*250mm
	1.	以上数据除特殊说明外, 都是在 TA=25°C,湿度<75%,输入标称电压 230Vac 和输出额定负载时测得
	2.	纹波与噪声是在 20MHz 带宽的情况下, 使用 300mm 的双绞线, 同时终端并联一个 0.1uF 的高频陶瓷电容和一个 47uF 的电解电容测得的。参见应用图。
	3.	电源在系统内是被视为元器件, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。
	4.	特殊规格的产品请我司工程技术人员联系。
5.	原是高度为 27mm, 为改善生产品质, 特将此改为 30mm。	

降额曲线图





产品尺寸图



引脚	1	2	3	4	5	6	7
功能	AC	AC	FG	+Vo	-Vo		

引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9
功能	AC		AC		FG	+Vo		-Vo(0V)	



广州中逸光电子科技有限公司

✉ : sales01@zygkj.com

☎ : +86(20) 3287 4481 / 2292 1551

📍 : 广州市广州经济开发区永和经济区斗塘路8号