



产品特点:

- 1、产品采用电源IC管理芯片，效率更高，且具有完善的短路/过载/过压/超温等保护功能。
- 2、AC输入端增加EMI抗干扰元件电路，提高电源抗干扰能力，性能更稳定。
- 3、DC输出采用π形滤波电路，使输出纹波更少，直流更干净。
- 4、绝缘性能好，抗电强度高。
- 5、无须通过开关转换输入电压，AC100-240V宽电压输入，全球通用。

电气规格

型号	MODEL	S-60-24
输出 OUTPUT	直流电压 DC VOLTAGE	24V
	额定电流 RATED CURRENT	2.5A
	电流范围 CURRENT RANGE	0-2.5A
	额定功率 RATED POWER	60W
	纹波与噪声(最大) 备注2 RIPPLE & NOISE (max.)	150mVp-p
	电压调整范围 VOLTAGE ADJ. RANGE	23-26V
	电压精度 备注3 VOLTAGE TOLERANCE	±5%
	线性调整率 备注4 LINE REGULATION Note.4	±0.5%
	负载调整率 备注5 LOAD REGULATION Note.5	±0.5%
	启动、上升时间 SETUP,RISE TIME	500ms,30ms/230VAC 1200ms,30ms/100VAC(满载时 at full load)
	保持时间 (Typ.) HOLE UP TIME (Typ.)	50ms/230VAC 10ms/100VAC(满载时 at full load)
输入 INPUT	电压范围 VOLTAGE RANGE	VAC100V~240V VDC120~370
	频率范围 FREQUENCY RANGE	47~63Hz
	效率 (Typ.) EFFICIENCY(Typ.)	80%
	交流电流 (Typ.) AC CURRENT(Typ.)	1.0/100VAC 0.5A/220VAC
输入 INPUT	浪涌电流 (Typ.) INRUSH CURRENT (Typ.)	冷启动 COLD START 40A
	漏电流 LEAKAGE CURRENT	<2mA/240VAC
保护 PROTECTI ON	过载 OVERLOAD	110%~150% 额定输出功率的110%~150%
		110%~150% rated output power
		保护模式: 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复
		Protection type:Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed

环境 ENVIRON MENT	工作温度 WORKING TEMP.	- 20~ + 60℃ (请参考"减额曲线" Refer to "Derating Curve")
	工作湿度 WORKING HUMIDITY	20~90%RH,无冷凝 non-condensing
	储存温度、湿度 STORAGE TEMP., HUMIDITY	- 40~ + 85℃,10~95%RH
	温度系数 TEMP.COEFFICIENT	±0.03%/℃(0~45℃)
	耐振动 VIBRATION	10~500Hz,2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟 10~500Hz,2G 10min./1cycle, period for 60min.each along X、Y、Z axes
安规和电 磁兼容 (备注7) SAFETY & EMC (Note 7)	安全规范 备注6 SAFETY STANDARDS Note.6	CE 认证通过
	耐压 WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC
	绝缘阻抗 ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25℃/70%RH
	电磁兼容发射 EMC EMISSION	CE EMC标准
	电磁兼容抗扰度 EMC IMMUNITY	CE EMC标准
其它 OTHERS	MTBF	≥378.2K hrs. MIL-HDBK-217F(25℃)
	尺寸 DIMENSION	110*78*36mm(L*W*H)
	包装 PACKING	0.28Kg/PCS
备注 NOTE	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。 All parameters NOT specially mentioned are measured at 230VAC input,rated load and 25℃ of ambient temperature.	
	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 Ripple & noise are measured at 20MHz of bandwidth by using a 12" twisted pair-wire terminated with a 0.1uf & 47uf parallel capacitor.	
	3.精度:包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 Tolerance:includes set up tolerance,line regulation and load regulation.	
	4.线性调整率测量方法:在额定负载下,从低电压到高电压测试。 Line regulation is measured from low line go high line at rated load.	
备注 NOTE	5.负载调整率测量方法:从0%到100%额定负载。 Load regulation is measured from 0% to 100% rated load.	
	6.按照GB4943.1的要求,电源仅适用于海拔2000米以下地区和非热带气候条件下安全使用。 For the request of GB4943.1,the power supply is only suitable for use in the altitude 2000m below and the non tropical climate condition.	
	7.电源应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。 EMC测试方法的指引,请参照铭玛公司网站 http://www.mingma0769.com 上的"EMI测试声明书"。	

东莞市铭玛电子电器有限公司

2014年8月5日

