产品特征:

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

电气 规格
SPECIFICATION

型号 MODEL		S-35-12
输出 OUTPUT	直流电压 DC VOLTAGE	12V
	额定电流 RATED CURRENT	3A
	电流范围 CURRENT RANGE	0~3A
	额定功率 RATED POWER	35W
	纹波与噪声（最大）备注2 RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	100mVp-p
	电压调整范围 VOLTAGE ADJ. RANGE	12V
	电压精度 备注3 VOLTAGE TOLERANCE Note.3	±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/115VAC(满载时 at full load）
	保持时间（Typ.） HOLE UP TIME (Typ.)	50ms/230VAC 10ms/115VAC(满载时 at full load）
输入 INPUT	电压范围 VOLTAGE RANGE	100~240VAC 120~370VDC
	频率范围 FREQUENCY RANGE	47~63Hz
	效率（Typ.） EFFICIENCY(Typ.)	78%
	交流电流（Typ.） AC CURRENT(Typ.)	0.75A/115VAC 0.5A/230VAC
	浪涌电流（Typ.） INRUSH CURRENT (Typ.)	冷启动 COLD START 25A
	漏电流 LEAKAGE CURRENT	<2mA/240VAC
保护 PROTECTION	过负载 OVERLOAD	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 re
	过电压 OVER VOLTAGE	14.8~16.2V 保护模式：关闭输出，电源重启后可恢复正常输出 Protection type:Shut down o/p voltage,re-power on to recover

环境 ENVIRONMENT	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～+65℃,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认证通过
	电磁兼容抗扰度 EMC IMMUNITY	
其它 OTHERS	MTBF	≥394K hrs. MIL-HDBK-217F(25℃)
	尺寸 DIMENSION	99*97*36mm(L*W*H)
	包装 PACKING	0.36Kg;45pcs/17.2Kg/0.93CUFT
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 tem	
	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 Ripple & noise are measured at 20MHz of bandwidth by using a 12″ twisted pair-wire terminated with a	
	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.	
	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	
	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"。 The power supply is considered a component which will be installed into a final equipment.The final (as available on http://www.mingma0769.com)	

东莞市铭玛电子电器有限公司

2014/8/5