



CB

CE

RoHS

### 产品特征

- 全球电压输入 85-264vac
- 最小体积, 高效率, 高达 90%
- 内置 EMI 滤波器
- 空载损耗仅为 0.3W
- 隔离电压 4KV
- 过温、过载保护
- 医疗认证 EN60601
- 安全等级 Class II
- 3 年的质量保证

### 电气规格

型号	输出电压	输出电流	效率	波纹 & 噪声
MF60-S12	12.2V	5A	90%	< 100mV
MF60-S15	15V	4A	90%	< 100mV
MF60-S18	18V	3.5A	90%	< 100mV
MF60-S24	24V	2.5A	90%	< 100mV
MF60-S36	36V	1.7A	90%	< 100mV

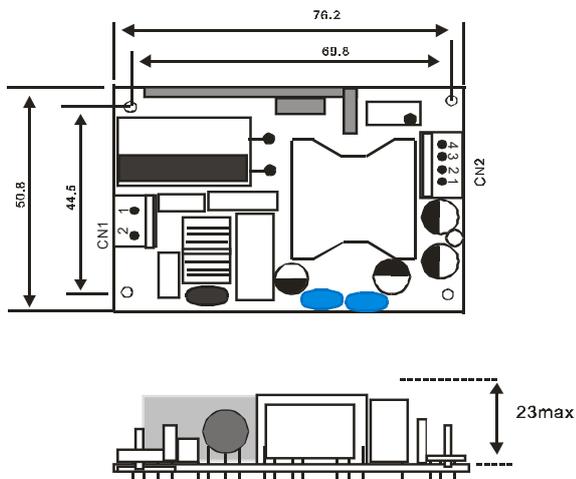
### 一般特性

输出特性	输出方式	single
	功率范围	0-60W,100W max
	输出电压精度	±1.0% @100%load
	源效应	±1.0% @100%load
	负载效应	±1.0% @10-100%load
	启动上升时间	3ms/230VAC @100%load
	输出保持时间	16ms/230VAC @100% load
	输入电压范围	90 ~ 265VAC
	标称输入电压	100--240VAC
	输入频率	47 ~ 63Hz, 440Hzmax
	输入电流	1.6A MAX/100VAC 0.8A MAX/ 240VAC
	冲击电流	COLD START 30A/115VAC 55 A/230 VAC at full load



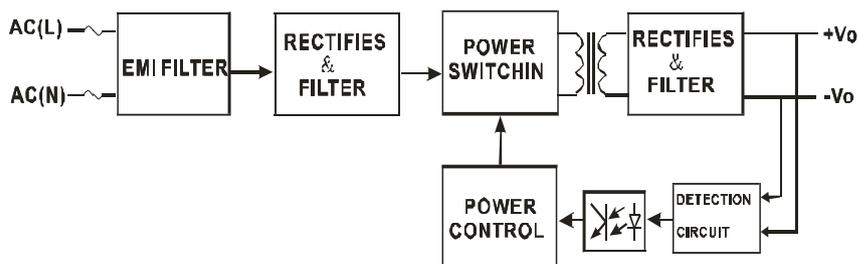
输入特性	漏电流	< 0.1mA at 265VAC/60Hz
	过温保护	有, 故障排除后可自恢复
	过流保护	120%--150% load, 故障排除后可自恢复
	过压保护	锁死, 断电重新启动。
	过流保护	故障排除后可自恢复
	短路保护	有, 故障排除后可自恢复
保护特性	工作温度	-40 ~ +70 °C 根据输出负载降额曲线使用
	存储温度	-40 ~ +105,
	工作湿度	10 ~ 85% RH
	温漂系数	0.03%/ (0~ 50°C )
	震动系数	10~500Hz,2G10min./1cycle, 60min.each along X,Y,Z axes
工作环境	冷却方式	自然冷却
	安全标准	IEC60601,EN60601,UL60601
	安全等级	CLASS II
	安全认证	CB
	绝缘电压	I/P-O/P:4KVAC
	绝缘电阻	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:> 100M Ohms/500VDC 25°C 70% RH
安全与电磁兼容注 3	传导与辐射	EN55011, EN55022 (CISPR22) class B
	静电放电 (ESD)	IEC/EN 61000-4-2 level 4 8kV/15kV
	射频辐射抗扰 (RF)	IEC/EN 61000-4-3 level 4 lev3
	电快速瞬变脉冲群 (EFT)	IEC/EN 61000-4-4 level 4 4kV
	浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV
其它	MTBF	165K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)
	尺寸	76.2*50.8*27mm (L*W*H)
	重量及包装	100g/pcs 根据数量包装
备注	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 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。	
	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	

## 机械尺寸图

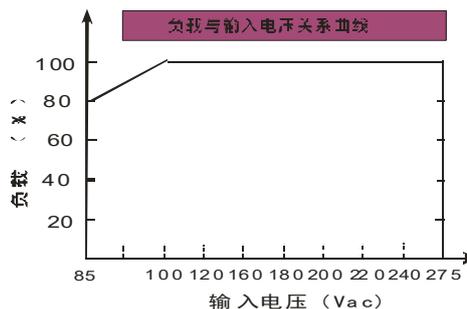
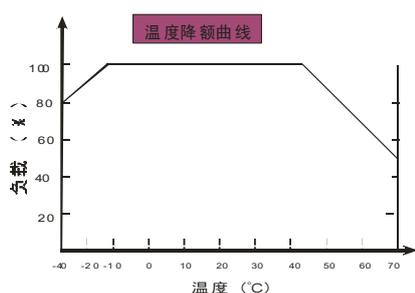


引脚定义			
CN1	1	AC(L)	CN1, PIN=7.92mm
	2	AC(N)	
CN2	1	+Vo	CN2,PIN=3.96 mm
	2	+Vo	
	3	-Vo	
	4	-Vo	

## 产品原理图



## 降额曲线图



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