

RoHS CE REACH

产品特征

- 宽电压输入（85-264VAC，100-370VDC）
- 尺寸：76.2*50.8*28mm，3"*2"
- 可安装于 CLASS I /CLASS II 系统
- 保护种类：短路/过载/过温/过压
- 自然风冷，工作温度范围-40℃ to +70℃
- 3kV 隔离电压
- 100%高温老化和测试
- 3 年质量保证

SF60 系列产品是中逸光为客户提供的一款裸板型电源，该系列电源输出功率为 60W，具有低漏电流小于 0.75mA，体积（76.2*50.8*28mm），隔离耐压高达 3kV 等特点。产品安全可靠，EMC 性能好，满足 UL62368-1，EN62368-1 等相关标准，该系列产品广泛应用于工业控制、视觉、光源、物联、自动化等行业中。

命名规则

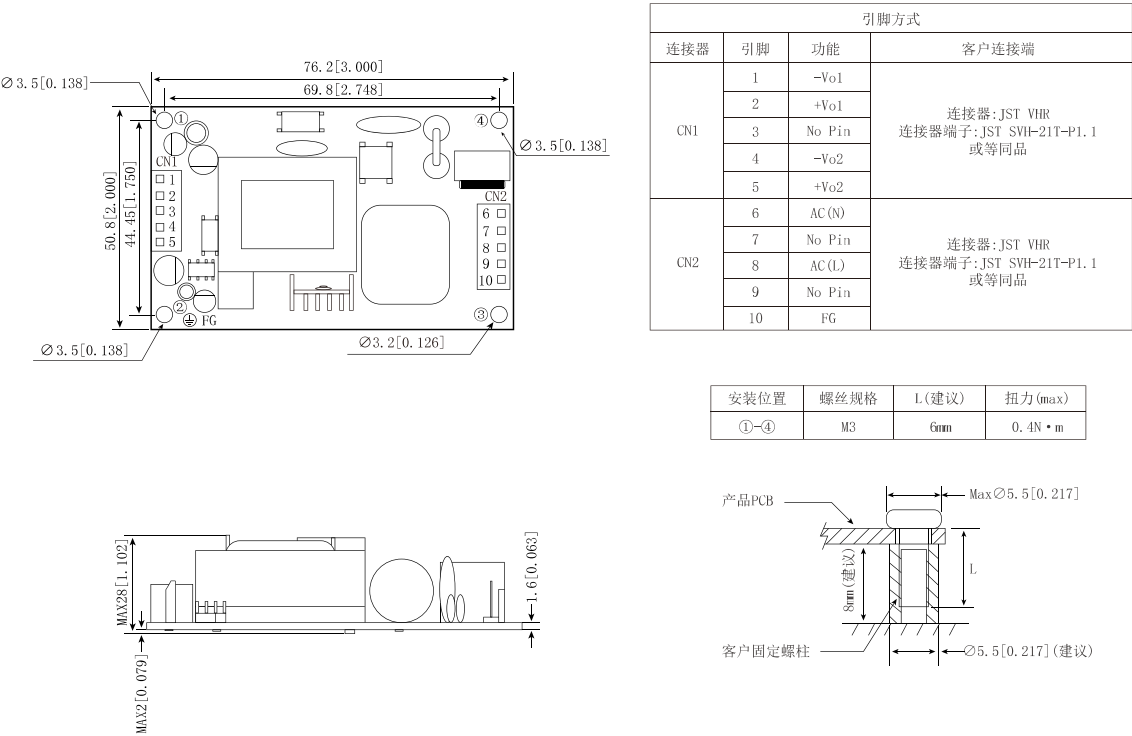
SF	60	-	D	0512	1. SF：系列名称，标准裸板型电源
↑	↑		↑	↑	2. 60：额定输出功率
1	2		3	4	3. D：Dual（双路输出）
					4. 12：±12V 输出电压，+12V 为主路（Vo1）
					0512：5V 主路（Vo1）输出电压，12V 辅路（Vo2）输出电压

电气规格

产品型号	输入电压	额定功率 (W)	输出电压 (V)	额定电流 (A)	纹波&噪声 (mVp-p)	效率 (%)
SF60-D0512	85-264VAC 100-370VDC	60	5	3	200	84
			12	2		
SF60-D1224		60	12	2	200	81
			24	1.5		
SF60-D1724		60	17	1.5	200	86
			24	1.5		
SF60-D12		60	+12	2.5	200	84
			-12	2.5		

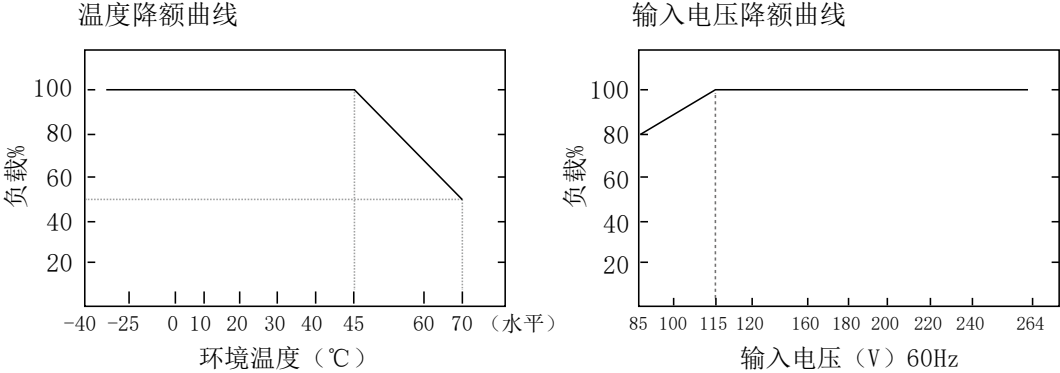
一般特性						
输出特性	电压精度	主路：±1.0% 满载			辅路：±5.0% 满载	
	线性调节率	±1.0% 满载				
	负载调节率	±1.0% 10-100%负载				
	启动、上升时间(典型值)	1s/230VAC 满载				
	保持时间(典型值)	16ms/230VAC 满载				
输入特性	电压范围	85-264VAC 100-370VDC				
	标称电压	100-240VAC, 1.4A, 50/60Hz				
	电流(典型值)	1.2A MAX/100VAC 0.6A MAX/240VAC				
	冲击电流(典型值)	冷启动 40A/115VAC 60A/230VAC 满载				
	漏电流(典型值)	<0.75mA/230VAC/60Hz				
保护特性	短路保护	打嗝模式，故障排除后可自恢复				
	过载保护	≥110% load，故障排除后可自恢复				
	过温保护	降功率输出或无输出				
	过压保护	输出关断				
		输出电压	5VDC	12VDC	17VDC	24VDC
	保护范围	≤7.5VDC	≤16VDC	≤25VDC	≤30VDC	
工作环境	工作温度	-40℃ to +70℃（参照“降额曲线图”）				
	工作湿度	10-85% RH				
	存储温度	-40℃ to +105℃				
	温漂系数	0.03%/(0℃-50℃)				
	震动系数	10-500Hz，2G，10 分钟/周期，X、Y、Z 轴各 60 分钟				
安全与电磁兼容 （注3）	安全标准	IEC60950，EN60950，UL60950				
	绝缘电压	I/P-O/P：3.0kVAC I/P-FG：1.5kVAC O/P-FG：0.5kVAC				
	绝缘电阻	I/P-O/P，I/P-FG，O/P-FG：>100M Ohms/500VDC 25℃ 70% RH				
	传导与辐射	EN55011，EN55032（CISPR32） CLASS B				
	静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 4 Contact ±8kV/Air ±15kV				
	射频辐射抗扰	IEC/EN 61000-4-3 level 4 lev3				
	电快速瞬变脉冲群	IEC/EN 61000-4-4 level 4 4kV				
	浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 4 线-线 2kV/线-地 4kV				
其他	MTBF	165K hrs min. MIL-HDBK-217F(25℃)				
	体积	76.2*50.8*28mm（L*W*H）				
	重量	92g				
	包装	9 只/盒 16 盒/箱				
	外包箱	360*300*250mm				
备注	1.	以上数据除特殊说明外，都是在 TA=25℃，湿度<75%，输入标称电压 230VAC 和输出额定负载时测得。				
	2.	纹波和噪声测量方法：使用平行线测试法，同时终端要并联 0.1uF 高频陶瓷电容和一个 47uF 的电解电容，在 20Mhz 带宽下进行量测。				
	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



- 注:
- 尺寸单位: mm[inch] 未标注之公差: $\pm 0.5\text{mm}$
 - CLASS I 系统: 标有⚡的安装孔必须连接到安全地
 - CLASS II 系统: 无需连接安全地

降额曲线图



广州中逸光电子科技有限公司

- ✉ : sales@zoeygo.net
- ☎ : +86(20) 3214 4470
- 📍 : 广州市增城区香山大道 51 号 E 栋