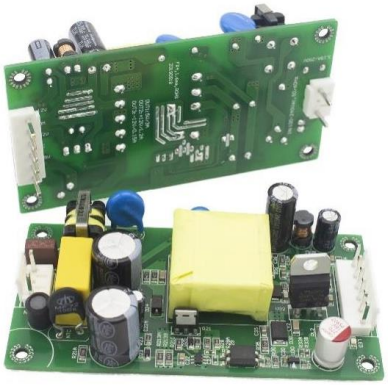


RoHS CE REACH

产品特征

- 宽电压输入（85-264VAC，100-370VDC）
- 尺寸：95*50*25mm
- 可安装于 CLASS Ⅱ系统
- 保护种类：短路/过载
- 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

SF30-TX 是中逸光为客户提供的多路输出裸版型电源。该产品具有宽输入电压范围、交直流两用、高效率、高可靠性、安全隔离等优点。产品安全可靠，EMC 性能良好，EMC 及安全规格满足国际 IEC60950/62368 的标准，该系列产品广泛应用于充电桩、工业控制等行业中。

命名规则

SF	30	-	T	A
↑	↑		↑	↑
1	2		3	4

1. SF：系列名称，标准裸板型电源
2. 30：额定输出功率
3. T：Triple(三路输出)
4. A：5V 主路输出电压，±12V 辅路输出电压

电气规格

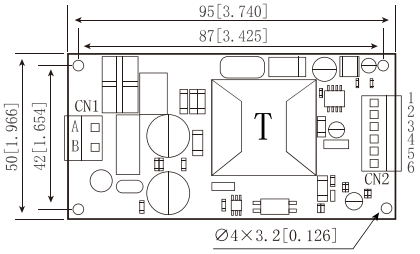
产品型号	输入电压	额定功率(W)	输出电压(V)	额定电流(A)	纹波&噪声 (mVp-p)	效率(%)
SF30-TA	85-264VAC 100-370VDC	30	5	3	100	84
			+12	1.2	250	
			-12	0.15	250	

 该版权及产品最终解释权归广州中逸光电子科技有限公司

一般特性

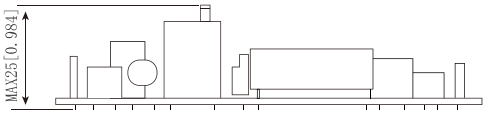
输出特性	电压精度	主路：±2.0%	辅路：±3.0% （平衡负载）
	线性调节率	主路：±0.5% （平衡负载）	辅路：±2.0% （平衡负载）
	负载调节率	主路：±2.0% （平衡负载）	辅路：±5.0% （平衡负载）
	启动、上升时间(典型值)	300ms/230VAC 满载	
	保持时间(典型值)	40ms/230VAC 满载	
输入特性	电压范围	85-264VAC 100-370VDC	
	标称电压	100-240VAC	
	电流(典型值)	900mA/115VAC 500mA/230VAC	
	冲击电流(典型值)	冷启动 25A/115VAC 40A/230VAC	
	外接保险丝推荐值	T3.15A/250VAC	
	漏电流(典型值)	＜1mA/264VAC/50Hz	
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	
工作环境	工作温度	-40℃ to +70℃ (参照“降额曲线图”)	
	工作湿度	85%. RH max	
	存储温度	-40℃ to +85℃，10-95% RH	
	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	EN60950，EN62368，UL60950，UL62368	
	绝缘电压	I/P-O/P：3.0kVAC OUT1/OUT2：0.5kVDC	
	绝缘电阻	I/P-O/P：>100M Ohms/500VDC 25℃ 70% RH	
	传导与辐射	EN55011，EN55032 (CISPR32) CLASS A	
	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	
	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	300K hrs min. MIL-HDBK-217F(25℃)	
	体积	95*50*25mm (L*W*H)	
	重量	65g	
	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。		

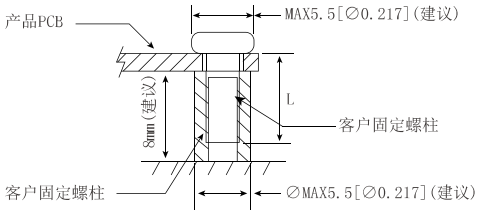
机械尺寸图



引脚方式			
连接器	引脚	功能	客户连接端
CN1	A	相线(A)	连接器:JST VHR 连接器端子:JST SVH-21T-P1.1 或等同品
	B	零线(N)	
CN2	1	+Vo2	连接器:JST VHR 连接器端子:JST SVH-21T-P1.1 或等同品
	2	COM	
	3	-Vo2	
	4	NC	
	5	+Vo1	
	6	-Vo1	

安装位置	螺丝规格	L(建议)	扭力(max)
①-④	M3	6mm	0.4N·m



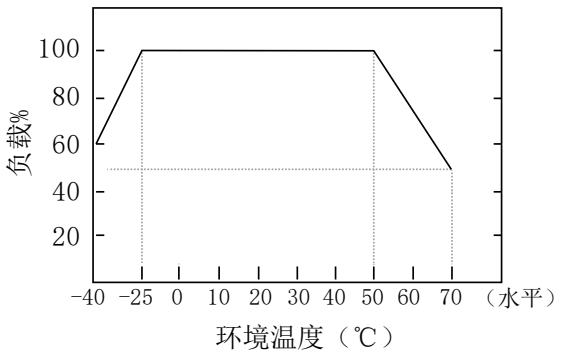


注：

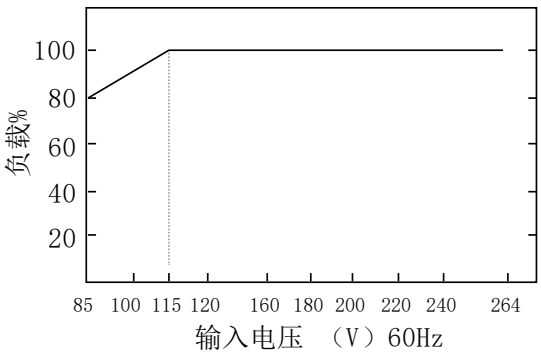
1. 尺寸单位：mm[inch] 未标注之公差：±0.5mm
2. CLASS Ⅱ系统：无需连接安全地

降额曲线图

温度降额曲线



输入电压降额曲线



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