

RoHS CE REACH

## 产品特征

- 输入电压: 85~264VAC, 100~370VDC
- 低纹波、噪声
- 输出过载、短路保护
- 高效率、高可靠性
- 三路隔离稳压输出, 电压精度高
- 3 年的质量保证
- 100%高温老化和测试

SF30-TA是中逸光为客户提供多路输出裸版式开关电源。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。

## 电气规格

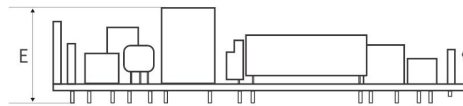
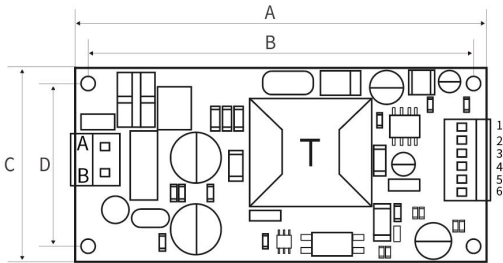
产品型号	输入电压	输出功率(W)	输出 1		输出 2		输出 3		纹波(mv)		效率 (%)
			电压	电流	电压	电流	电压	电流	输出 1	输出 2, 3	
SF30-TA	85-264Vac	30	5.0Vdc	3A	12Vdc	1.2A	-12Vdc	0.15A	100	250	84

## 一般特性

输出特性	输出电压精度	主路 Vo1:±2.0% 辅路 Vo2/Vo3:±3% (平衡负载)
	源效应	主路 Vo1:±0.5% (平衡负载) 辅路 Vo2/Vo3:±2% (平衡负载)
	负载效应	主路 Vo1:±2.0% (平衡负载) 辅路 Vo2/Vo3:±5% (平衡负载)
	启动上升时间(典型值)	300ms/230VAC at full load
	输出保持时间(典型值)	40ms/230VAC at full load
输入特性	输入电压范围	85 ~ 264VAC 100 ~ 370VDC (根据输出负载降额曲线使用)
	输入频率	47 ~ 63Hz
	输入电流 (典型值)	900m A / 115VAC 500m A / 230VAC
	冲击电流 (典型值)	冷启动 25 A / 115 VAC 40 A / 230 VAC
	外接保险丝推荐值	T3.15A / 250Vac (慢断)
保护特性	漏电流 (典型值)	< 1mA at 264VAC/50Hz
工作环境	过压、过流、短路保护, 故障排除后可自恢复	
	工作温度	-40 ~ +70 °C (根据输出负载降额曲线使用)
	工作湿度	85% .RH max
	存储温度	-40 ~ +85, 10 ~ 95% RH
	温漂系数	0.03%/ (0~ 50°C)
安全与电磁兼容	震动系数	10~500Hz,2G10min./1cycle, 60min.each along X,Y,Z axes
	安全标准	符合 EN60950, EN62368, UL60950, UL62368

容(注 3)	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°C 70% RH
	传导与辐射	EN55011, EN55022 (CISPR22) CLASS A
	静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 4 8kV/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 2kV
其它	MTBF	300K hrs min.      MIL-HDBK-217F(25)
	体积	97*50*25mm (L*W*H)
	重量	75g(typ)
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.	纹波与噪声是在带宽 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。参见应用图
	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



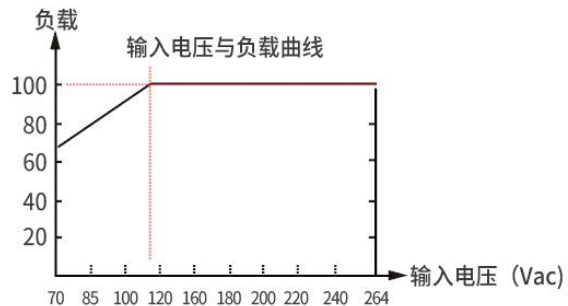
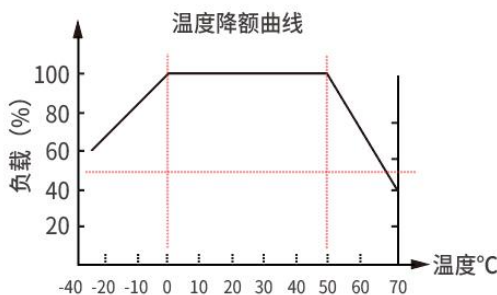
引脚	功能
B	零线(N)
A	相线(A)
1	+Vo2
2	COM
3	-Vo3
4	NC
5	+Vo1
6	-Vo1

DIM	A	B	C	D	E
尺寸	97	87	50	42	25

注: 单位 mm,未标注公差: ±0.50mm。

引脚定义      CN1:VH3.96-3P(中空)      CN2:VH3.96-6P

## 降额曲线图



广州中逸光电子科技有限公司

✉: sales@zygkj.com

☎: +86(20) 3214 4470

📍: 广州市增城区香山大道 51 号 E 栋