



可选择导轨安装方式，型号后面（导轨）

产品特征:

- 全电压输入（85~264VAC 或 100~370VDC）
- 双独立/双稳压输出
- 满足 CE-EMC、LVD、CCC 认证
- 高可靠、低纹波/噪声
- 输出过载、短路保护
- 高效率、高功率密度质优价廉
- 工业级/军品级产品设计
- 低功耗、绿色环保，空载损耗<0.75W
- 应用：煤矿、电力、通信、工业控制、智能家居、高端 LED 等

电气参数

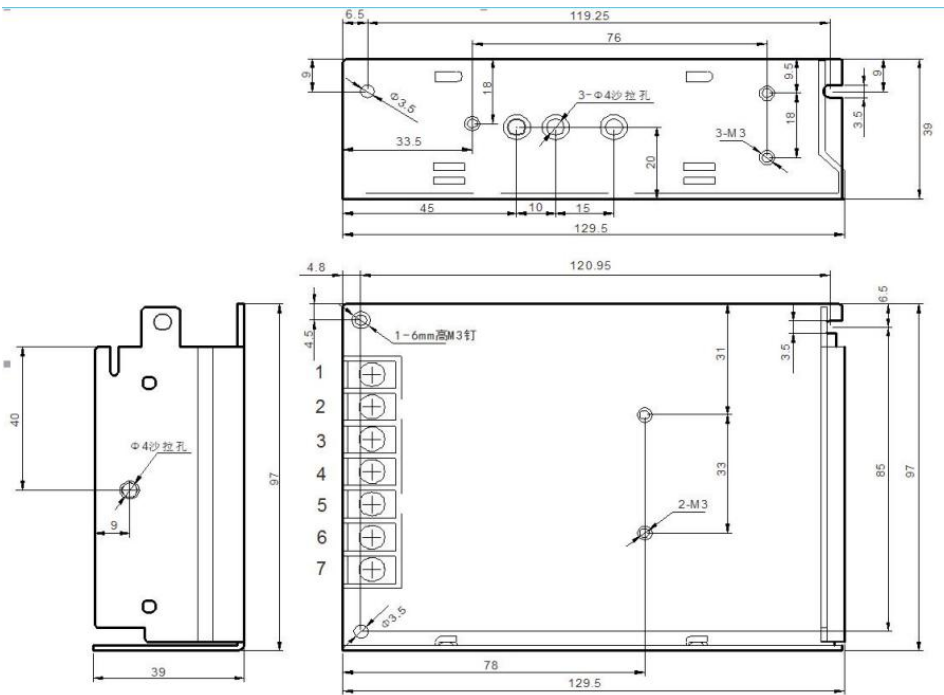
输出特性	型号	SAK60-D0512	SAK60-D0524	SAK60-D1212	SAK60-D1224
	输出电压	5V/12V	5V/24V	12V/12V	12V/24
	输出电流范围	6A/2.5 A	6A/1.25 A	2.5A/2.5A	2.5A/1.25A
	功率范围	60W	60W	60W	60W
	纹波 & 噪声（典型值）注 2	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p
	输出电压精度	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
	输出电压调节范围	无	无	无	无
	源效应	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载效应	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	启动上升时间 （典型值）	10ms/230VAC	30ms/115VAC at full load		
	输出保持时间 （典型值）	40ms/230VAC	15ms/115VAC at full load		
输入特性	输入电压范围	85 ~ 264VAC 或 100 ~ 375VDC;			
	输入频率	47 ~ 63Hz （440Hz Max）			
	输入电流（典型值）	1.9 A / 115VAC 0.96 A / 230VAC			
	冲击电流（典型值）	冷启动 30 A / 115 VAC 60 A / 230 VAC			
	漏电流（典型值）	<1mA at 230VAC/50Hz			
保护特性	过流、短路保护，故障排除后可自恢复				
工作环境	工作温度	工业级: -25 ~ +70℃ (根据输出负载降额曲线使用)，军品级: -40~ +70℃，军品级型号后缀加“-J”			
	工作湿度	85% .RH max			
	存储温度	-40 ~ +85, 10 ~ 95% RH			
	温漂系数	0.03%/ (0~ 50℃)			
	震动系数	10~500Hz,2G10min./1cycle, 60min.each along X,Y,Z axes			
安全与电磁兼容 (注 3)	安全标准	UL60950,EN60950			
	安全等级	CLASS I			
	绝缘电压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG(CASE):1.5KVAC O/P-FG(CASE):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	符合 EN55011, EN55022 （CISPR22） class B			
	静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 4 8kV/15kV			
	射频辐射抗扰	IEC/EN 61000-4-3 level 4			
	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	谐波电流	EN61000-3-2			
	MTBF	200K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)			
	尺寸	129*99*38mm （L*W*H）			
	重量	0.55Kgg			

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. 纹波与噪声是使用 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
4. 后缀加“J”为军品级产品。

机械尺寸图 （ 顶层 ）

Unit: mm

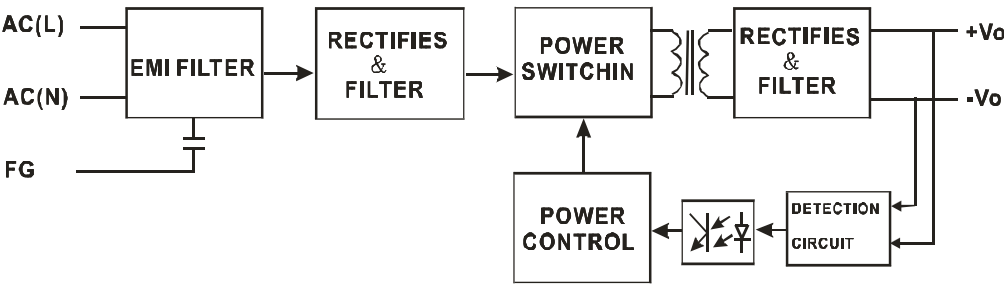


引脚功能

引脚	功能
1	AC/L
2	AC/N
3	FG
4,5	VO1
6,7	VO2

可选择导轨安装方式，型号后面（导轨）

产品原理图



降额曲线图

负载启动电压关系曲线图

