

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 80~370VDC)
- 通过 CE-EMC、LVD、CCC 认证, 满足 EMC 级标准
- 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

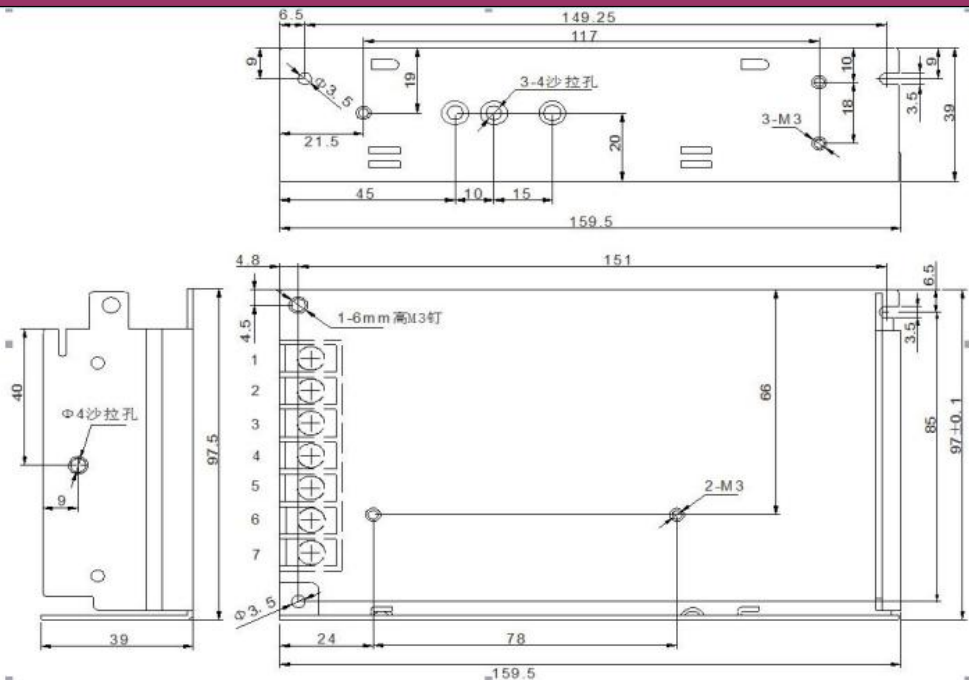
输出特性	型号	SAK150-S12	SAK150-S24	SAK150-S24	SAK150-S48	SAK10-S110
	输出电压	12V	24V	36V	48V	110V
	输出电流范围	0~ 10 A	0~4.3 A	0~4.1 A	0~3 A	1.3A
	功率范围	120W	150W	150W	150W	150W
	纹波 & 噪声（典型值）注 2	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	200mVp-p
	输出电压精度	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
	输出电压调节范围	11.9~15.2 任调	20~29V 任调	33~39V 任调	45~52V 任调	无或可选
	源效应	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载效应	±1.0%	±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	165 ~ 264VAC 或 200 ~ 370VDC;				
	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 ℃ ； 军品级-40~ +70 ℃ (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				
	谐波电流	EN61000-3-2				
其它	MTBF	200K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)				
	尺寸	159*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

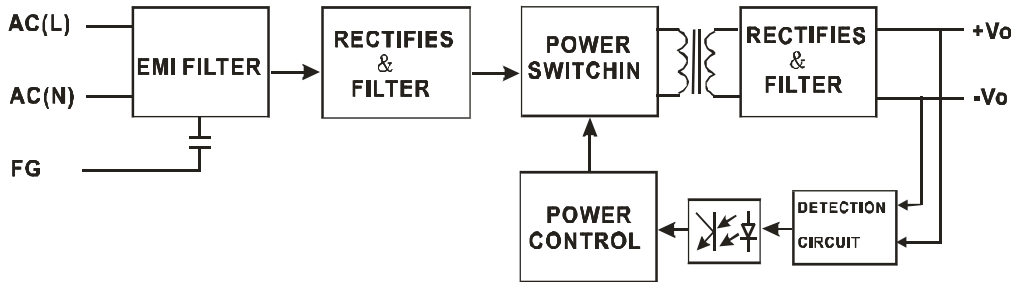


引脚功能

引脚	功能
1	AC/L
2	AC/N
3	FG
4,5	-Vo
6,7	+Vo

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

