



可选择导轨安装方式，型号后面（导轨）

产品特征

- 全球电压输入 90-264VAC, 50/60 Hz 或 直流 100-370V
- 满足 CE-EMC、LVD、CCC 认证
- 小型化尺寸 86*59*35mm
- 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
- 100% 负载老化和测试
- 应用：煤矿、电力、通信、工业控制、智能家居、高端 LED 等

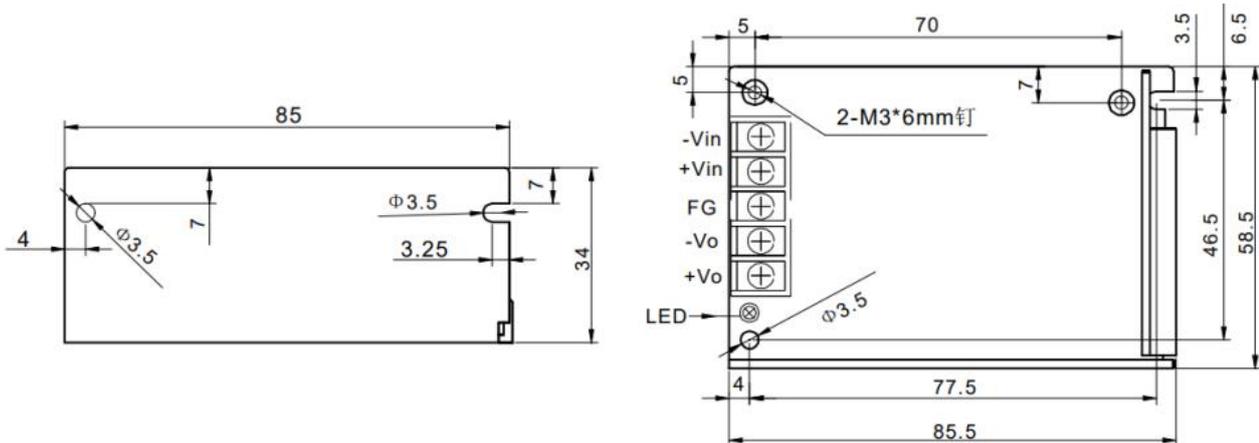
电气规格

	型号	SAK60M-S05	SAK60M-S12	SAK60M-S15	SAK60M-S24	SAK60M-S28	SAK60M-S48	
	输出特性	输出电压	5	12	15	24	28	48
输出电流		9	5	4	2.5	2.1	1.2	
效率(typ)		80	85	86	87	87	88	
纹波&噪声 注 2		100mV	100mV	100mV	100mV	100mV	100mV	
输出方式		single						
功率范围		60W						
输出电压精度		±2.0% @100%load						
源效应		±1.0% @100%load						
负载效应		±1.0% @10-100%load						
启动上升时间		10ms/230VAC @100%load						
输出保持时间		30ms/230VAC @100% load						
输入特性		输入电压范围	90 ~ 265VAC (100-370VDC)					
	标称输入电压	100--240VAC						
	输入频率	47 ~ 63Hz, 440Hzmax						
	输入电流	1.1A/100VAC 0.5 A / 240VAC						
	冲击电流	COLD START 40 A / 220 VAC						
	漏电流	<1mA at 230VAC/50Hz						
保护特性	短路保护	有，故障排除后可自恢复						
	过温保护	有，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℃(型号后缀加 J)						
	存储温度	-40 ~ +105,						
	工作湿度	10 ~ 85% RH						
	温漂系数	0.03%/ (0~ 50℃)						
	震动系数	10~500Hz,2G10min./1cycle, 60min.each along X,Y,Z axes						
	冷却方式	自然冷却						
安全与电磁兼容 注 3	安全标准	IEC60950,EN60950,UL60950						
	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 (EMI / RFI)	EN55011, EN55022 (CISPR22) class B						
	静电放电 (ESD)	IEC/EN 61000-4-2 level 4 8kV/15kV						
	射频辐射抗扰 (RF)	IEC/EN 61000-4-3 level 4						
	电快速瞬变脉冲群 (EFT)	IEC/EN 61000-4-4 level 4 4kV						

	浪涌 (SURGE)	IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV
其它	MTBF	165K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)
	尺寸	86*59*35mm (L*W*H)
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。	

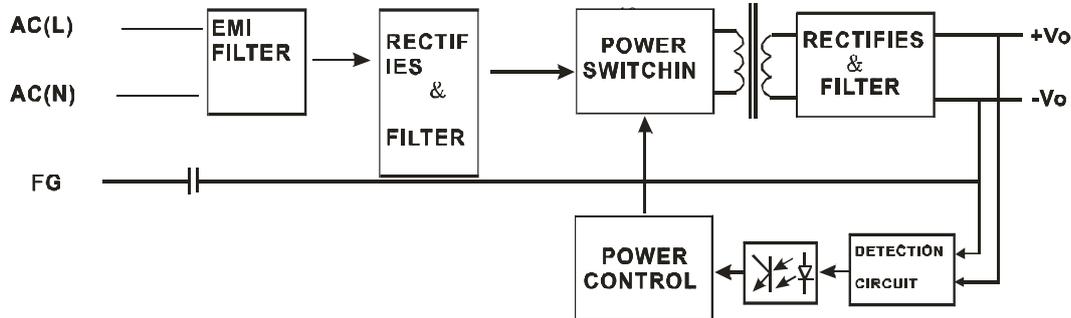
机械尺寸图 (Dimension)

Unit: mm



可选择导轨安装方式, 型号后面 (导轨)

产品原理图 (Block Diagram)



降额曲线图 (Output Derating)

