



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 85-265VAC, 50/60Hz 或直流 80-370V
- 通过 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

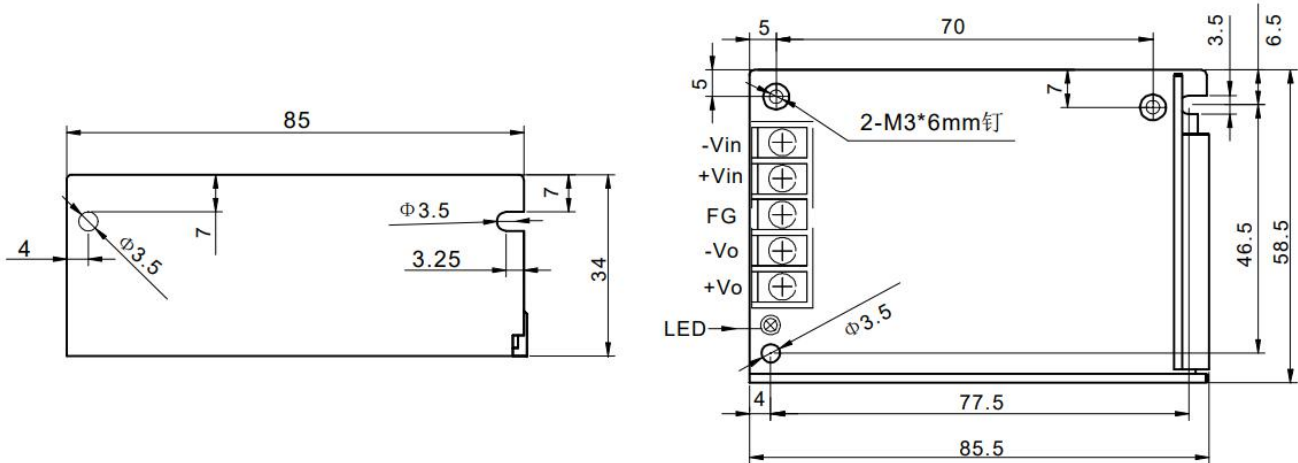
电气规格

	型号	SAK35M-S09	SAK35M-S12		SAK35M-S24		SAK35M-S48
	输出特性	9	12 可调	15 可调	24 可调	28 可调	48 可调
	输出电压	3.8	3.0	2.33	1.45	1.3	0.8
	输出电流	80	85	86	87	87	88
	效率(%)	100mV	100mV	100mV	100mV	100mV	100mV
	纹波&噪声 注 2	single					
	输出方式	0~35W (最大功率可达到 40W 稳定工作)					
	功率范围	±2.0% @100%load					
	输出电压精度	±1.0% @100%load					
	源效应	±1.0% @10-100%load					
	负载效应	10ms/230VAC @100%load					
	启动上升时间	30ms/230VAC @100% load					
	输出保持时间	85 ~ 265VAC 或 80-370VDC (满载 100VDC 启动, 30W 时 80V 启动)					
	输入电压范围	100~240VAC					
	标称输入电压	47 ~ 63Hz, 440Hzmax					
	输入频率	1.1A/100VAC 0.5 A / 240VAC					
	输入电流	COLD START 40 A / 220 VAC					
	冲击电流	<0.5mA at 230VAC/50Hz					
	漏电流	短路保护					
	保护特性	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℃, 军品级型号后缀加“-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	安全标准					
	注 3	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℃, 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。	

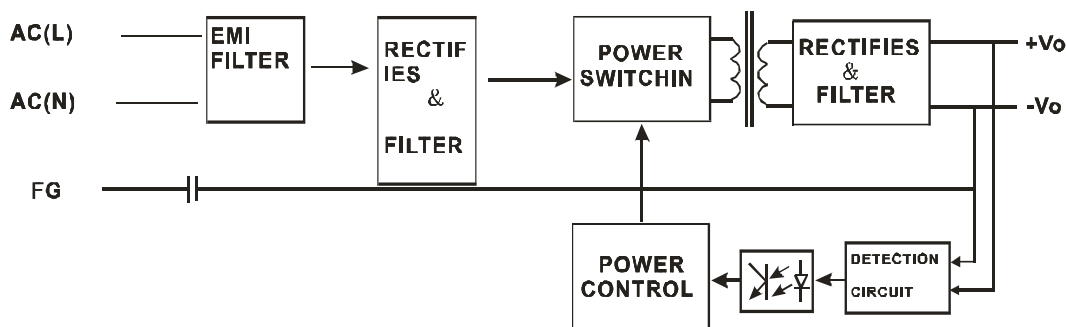
机械尺寸图(Dimension)

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)

