

可选择导轨安装方式, 型号后面 (导轨)

产品特点:

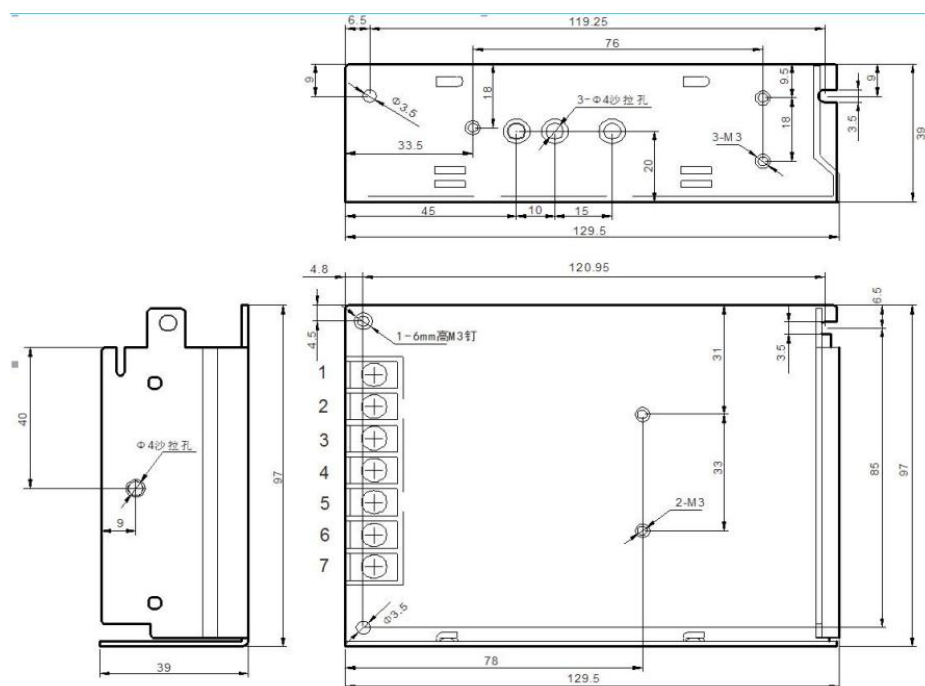
- 全电压输入 85-265VAC
- 通过 CE-EMC、LVD 认证
- 高可靠、低纹波/噪声
- 输出过载、短路保护
- 高效率、高功率密度、质优价廉
- 工业级/军品级产品
- 低功耗、绿色环保, 空载损耗<0.75W
- 100% 负载老化和测试
- 体积:129*98*38mm
- 应用: 煤矿、电力、通信、工业控制、智能家居、高端 LED 等

电气规格:

产品型号		SAK50-S05	SAK50-S12	SAK50-S24	SAK50-S48	SAK50-S110
输出特性	输出电压	5V	12V	24V	48V	110V
	输出电流范围	0~10 A	0~4.5 A	0~2.2 A	0~1.1A	0~0.45
	功率范围	50W	54W	52.8W	52.8W	50W
	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	4.7~5.6V 任调	11.9~15.2 任调	22.9~29V 任调	39~50.5V 任调	无
	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）	100ms/230VAC 300ms/115VAC at full load				
	输出保持时间 （典型值）	40ms/230VAC 15ms/115VAC at full load				
	效率 （典型值）	75%	81%	84%	85%	87%
输入特性	输入电压范围	85 ~ 264VAC				
	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℃(型号后缀加 J)				
	工作湿度	85% .RH max				
	存储温度	-40 ~ +105, 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	符合 UL1012				
	绝缘电压	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG: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)				
其它	MTBF	200K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)				
	尺寸	129*98*38mm (L*W*H)				
	重量	0.52Kg				
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 (顶层)

Unit: mm

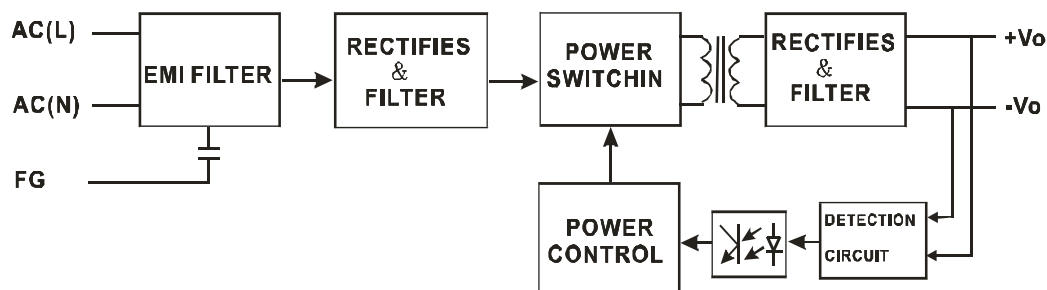


可选择导轨安装方式，型号后面（导轨）

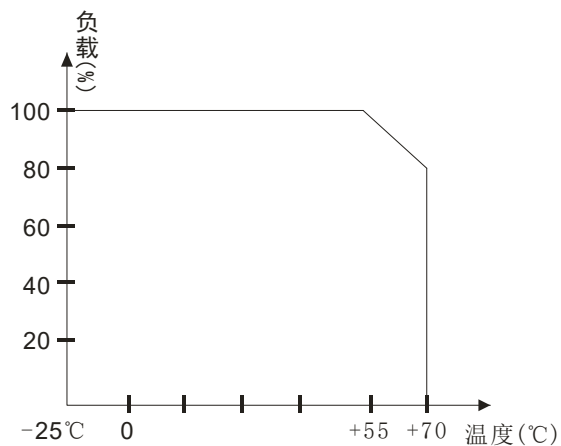
引脚功能

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

产品原理图



降额曲线图



负载启动电压关系曲线图

