

可选择导轨安装方式，型号后面（导轨）

产品特点:

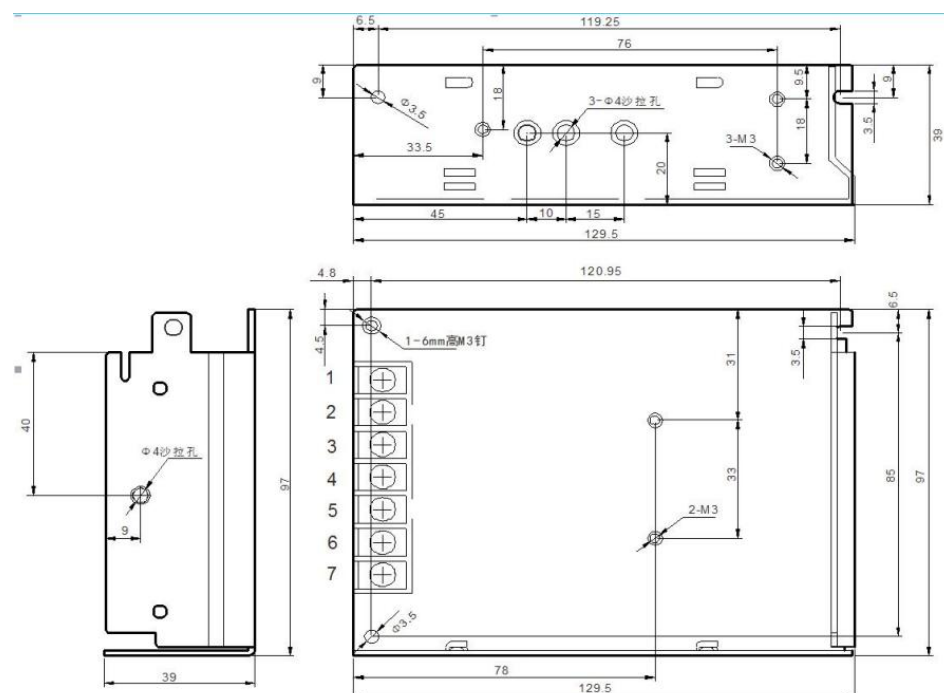
- 全电压输入 85-265VAC
- 通过 CE-EMC、LVD 认证
- 高可靠、低纹波/噪声
- 输出过载、短路保护
- 高效率、高功率密度、质优价廉
- 工业级/军品级产品
- 低功耗、绿色环保，空载损耗<0.75W
- 超小体积:129*98*38mm
- 应用：煤矿、电力、通信、工业控制、智能家居、医疗设备、高端 LED 等

电气规格:

产品型号		SAK100M-S12	SAK100M-S24	SAK100M-S36	SAK100M-S48
输出特性	输出电压	12V	24V	36V	48V
	输出电流范围	0~8A	0~4.1A	0~2.7 A	0~2.1A
	功率范围	100W	100W	100W	100W
	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	11.9~15.2V 任调	22.9~29V 任调	33~39V 任调	45~50.5V 任调
	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）	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%
输入特性	输入电压范围	85 ~ 265VAC			
	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 °C(根据输出负载降额曲线使用)、军品级-40~+70 °C（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:1.5KVAC			
	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)			
	包装	0.52Kg; 2pcs/1Kg			
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				

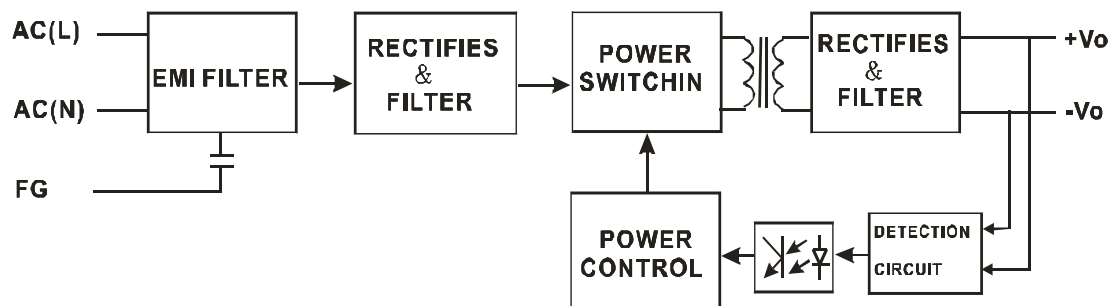
机械尺寸图 (顶层)

Unit: mm

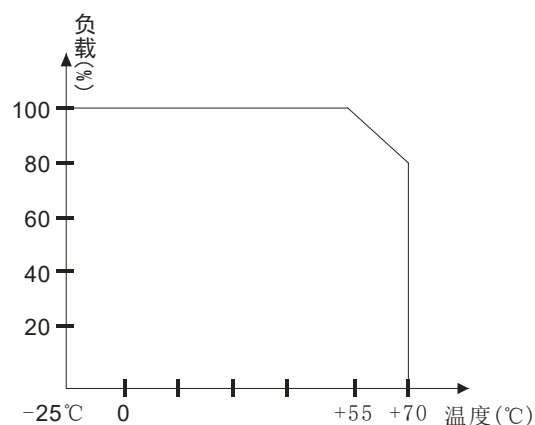


可选择导轨安装方式，型号后面（导轨）

产品原理图



降额曲线图



负载启动电压关系曲线图

