



可选择导轨安装方式，型号后面（导轨）

- 通过 CE-EMC 认证
- 超宽压输入：直流 200~1000Vdc (瞬间达到 1200VDC)
交流 400~800VAC
- 输出功率:100W
- 低纹波、噪声
- 输出过载、短路保护
- 高效率、高功率密度
- 工业级、军品级产品设计
- 专为光伏发电、风力发电等配套设计
- 100% 负载老化和测试
- 尺寸 159*99*38mm

型号	输入电压	输出电压	输出电流	效率
SUK100-600S05	直流 200-1000VDC (瞬间 1200VDC) 或 交流 400~800VAC	5VDC	15A	84
SUK100-600S12		12VDC	8.3A	86
SUK100-600S15		15VDC	6.6	86
SUK100-600S24		24VDC	4.1A	87
SUK100-600S28		28VDC	3.6A	87
SUK100-600S48		48VDC	2.1A	88

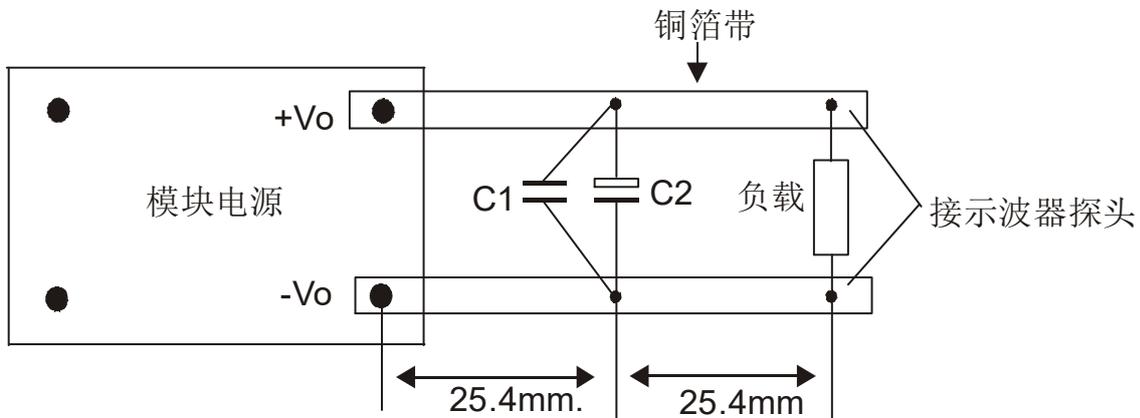
备注：以上仅为热销部分型号,还有正负双输出及双独立输出的产品未列入表中

电气规格

输出特性	输出电压 (xx)	S 单路 5V/12V/24V/48V 或 D 双路 ±5V、±12V、±15V
	输出电流范围	最大 100W
	输出方式	输出共地(双路输出)
	功率使用范围	2W~100W
	纹波 & 噪声(典型值) 注 2	100mVp-p
	输出电压精度 (2W~100W)	±2.0% (空载时电压会稍有跳动)
	源效应 (2W~100W)	±1.0%
	负载效应 (2W~100W)	±1.0%
	启动上升时间 (典型值)	10ms/600VDC at full load
	效率 (典型值)	77% at 600Vdc full load
	有软启动功能	有, 启动时间约 1~8s 视输入与输出电压而定
输入特性	输入电压范围	200~ 1000VDC(瞬间达 1200VDC)
	标称输入电压	600VDC
	输入电流 (典型值)	0.12 A /300VDC
	漏电流 (典型值)	<1mA at 600vdc
保护特性	过流保护	110%--180%负载, 故障排除后可自恢复
	短路保护	有, 故障排除后可自恢复

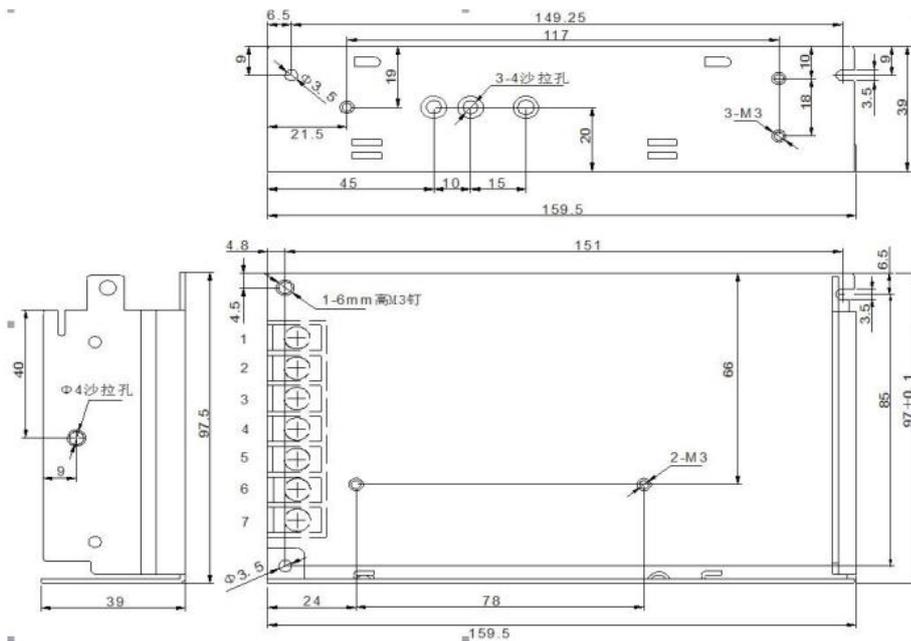
工作环境	工作温度	-40 ~ +70 °C (根据输出负载降额曲线使用)
	工作湿度	85% .RH max
	存储温度	-40 ~ +85, 10 ~ 95% RH
	温漂系数	0.03%/ (0~ 50°C)
	震动系数	10~500Hz,2G10min./1cycle, 60min.each along X,Y,Z axes
	冷却方式	风冷
安全与电磁兼容 (注 3)	安全标准	符合 UL950
	安全等级	CLASS I
	绝缘电压	I/P-O/P:1.5KVDC I/P-FG:1.5KVDC O/P-FG:0.5KVDC
	绝缘电阻	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:>100M Ohms/500VDC 25°C 70% RH
	传导与辐射	符合 EN55011, EN55022 (CISPR22) class A
其它	MTBF	200K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)
	尺寸	159*99*38mm (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 600Vdc 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	

纹波与噪声的测试方法



机械尺寸图 (顶层)

Unit: mm



端子	定义
1	-Vin 输入负
2	+Vin 输入正
3	FG 接地
4/5	NC 无功能
6	-Vo 输出地
7	+Vo 输出正

注：由于可能存在有测量误差，建议以实物为准

降额曲线图

