



# SG-ANL150W AC-DC 便装式电源

## 典型特性

- ◆ 输出功率 100-150W
- ◆ 交流宽电压输入、交直流两用
- ◆ 内置高性能 EMI 滤波器
- ◆ 输入浪涌电流抑制电路
- ◆ 输出电压、单、双路输出
- ◆ 输出支持长期短路、自恢复
- ◆ 高可靠性、高隔离电压
- ◆ 小型化超薄设计封装
- ◆ 一体化灌封增强了防震、防腐、防潮性能
- ◆ 有输出过压、过流、过温、短路保护
- ◆ 自然冷却或传导散热
- ◆ 该系列产品在电力、工控、医疗、小型发射基站、等多个领域广泛使用



## 技术参数

输入特性	Min	Type	Max	Notes
输入电压范围	176Vac (249Vdc)	220Vac (310Vdc)	264Vac (374Vdc)	
	100Vac (140Vdc)	220Vac (310Vdc)	265Vac (374Vdc)	宽电压尾缀加 W
输入频率	45Hz	50/60Hz	65Hz	
输出特性	Min	Type	Max	Notes
输出电压精度			± 1%	Vo1
			± 3%	Vo2
负载效应			± 0.5%	Vo1
			± 2%	Vo2
开关机过冲			± 5%	Vo1
			± 5%	Vo2

深圳市深谷电子有限公司

Tel: 0755—28015281

Fax:0755-29578041

网址: [hppt://www.sgmc.com](http://www.sgmc.com)

该版权及产品最终解释权归深圳市深谷电子有限公司所有



# SG-ANL150W AC-DC 便装式电源

源效应			±0.2%	
纹波噪声			<1%	纹波噪声采用 20MHz 带宽、平行线法测试
动态响应	4%Vo Pk deviation 400µS settling time			50~75% Load 50~25% Load
温度系数			±0.03%/°C	
过流保护	>120%			
短路保护	长期短路保护自恢复			
<b>综合特性</b>	<b>Min</b>	<b>Type</b>	<b>Max</b>	<b>Notes</b>
开关频率	100KHz		200KHz	
平均故障间隔时间 MTBF		5×10 <sup>5</sup> Hrs		Mil HDBK 217F Tc=25°C
隔离耐压			1500Vac	输入与输出
			1500Vac	输入与地
			500Vdc	输出与外壳
工作环境温度	工业级	-25°C		+55°C
	军工级	-40°C		+85°C
储存环境温度	工业级	-45°C		+105°C
	军工级	-55°C		+105°C
相对湿度	10%		90%	
过温保护	95°C	100°C	105°C	
抗震性	10-55Hz, 10G, 30Min, along X, Y, Z			
壳体材料	黑色六面屏蔽金属壳体			
防火等级	UL94V-0			
安全标准	按照 UL1950、IEC950、CCEE 等			

注) 1: 纹波噪声采用 20MHz 带宽、平行线法测试;

注) 2: 交流电压测试漏电流为 5mA, 直流电压测试漏电流为 0.5mA;

## 电源部分产品列表

产品型号	输入电压范围 (Vac)	输出电压 (Vdc)	输出电流 (A)	纹波噪声 (mv)	典型效率 (%)	容性负载 (µF)
SG-ANL100-S05	176~264V	5	20	50	80	4700
SG-ANL120-S09	176~264V	9	13.3	100	84	1000
SG-ANL150-S12	176~264V	12	12.5	50/120	85	1000
SG-ANL150-D15	176~264V	±15	±5	100/100	86	1000/1000
SG-ANL150-S15	176~264V	15	10	136	85	1000
SG-ANL150-S18	176~264V	18	8.33	160	85	1000
SG-ANL150-S24	176~264V	24	6.25	200	86	470

深圳市深谷电子有限公司

Tel: 0755-28015281

Fax: 0755-29578041

网址: [hppt://www.sgmc.com](http://www.sgmc.com)

该版权及产品最终解释权归深圳市深谷电子有限公司所有

第二页共三页



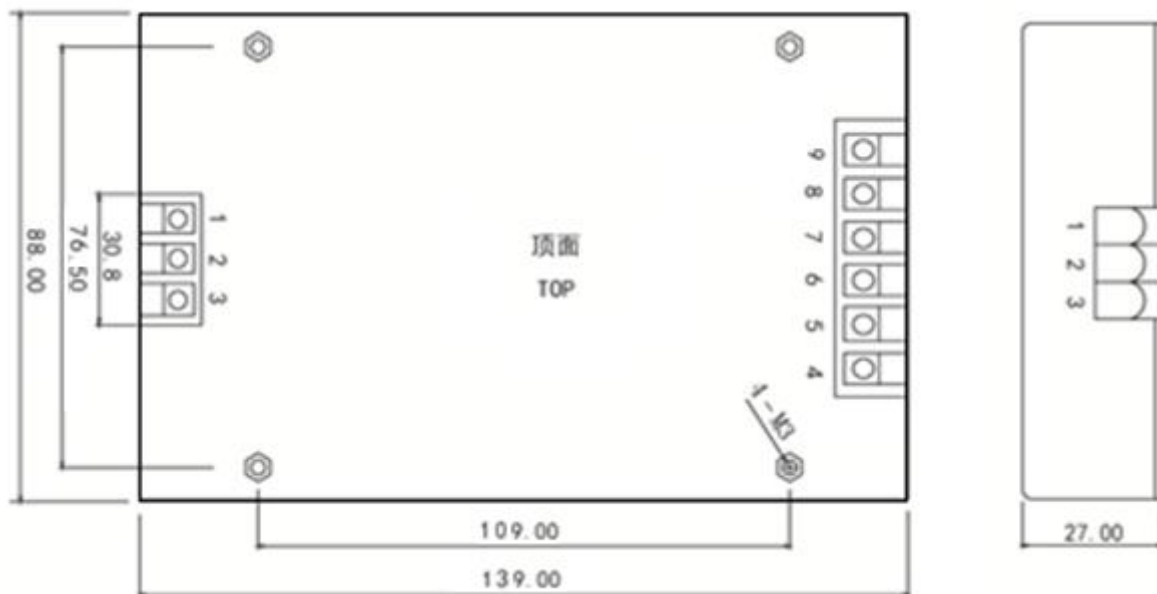
# SG-ANL150W AC-DC 便装式电源

SG-ANL150-S28	176~264V	28	5.35	200	86	470
SG-ANL200-S48	165~265V	48	4.2	280	85	220
SG-ANL200-N110	165~265V	110	1.82	460	83	100

注) 3 : 未列出型号, 可联系销售定制:

## 外形尺寸及管脚说明

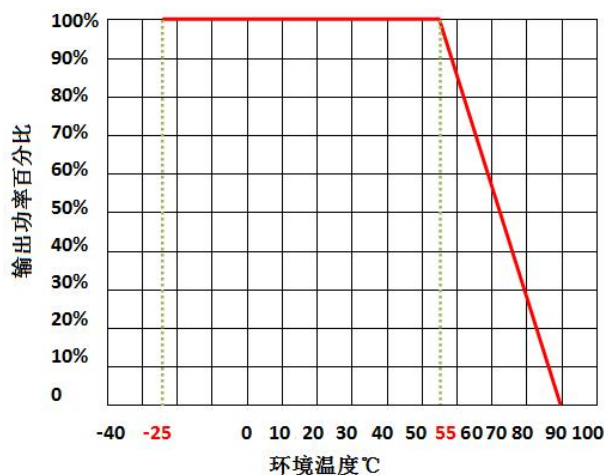
单位: mm



管脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路	N	L	FG	GNG	GND	GND	+Vo	+Vo	+Vo
双路	N	L	FG	GND2	GND2	+Vo2	GND1	+Vo1	+Vo1

注) 4: 电源模块输入接线时不区分零火线.

## 温度曲线图



深圳市深谷电子有限公司

Tel: 0755-28015281

Fax: 0755-29578041

网址: [hppt://www.sgmc.com](http://www.sgmc.com)

该版权及产品最终解释权归深圳市深谷电子有限公司所有

第三页共三页