



# SG-ANL50W AC-DC 便装式电源

## 典型特性

- ◆ 输出功率 30-50W
- ◆ 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、仪器仪表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%	Vo
负载效应			±0.5%	Vo
开关机过冲			±5%	Vo
源效应			±0.2%	Vo
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

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-ANL50W AC-DC 便装式电源

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		
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 (uF)
SG-AWL30-S05	100~264V	5	6	50	76	4700
SG-AWL40-S09	176~264V	9	4.44	100	81	2200
SG-ANL50-S12	176~264V	12	4.17	100	81	1000
SG-AND50-S15	176~264V	15	3.33	120	82	1000
SG-AND50-S18	176~264V	18	2.8	120	83	470
SG-AND50-S24	176~264V	24	2.1	120	83	470
SG-AND50-S28	176~264V	28	1.79	120	84	470
SG-AND50-S48	176~264V	48	1.04	120	84	220
SG-AND50-S110	176~264V	110	0.45	260	81	100

注) 3: 未列出型号, 可联系销售定制;

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

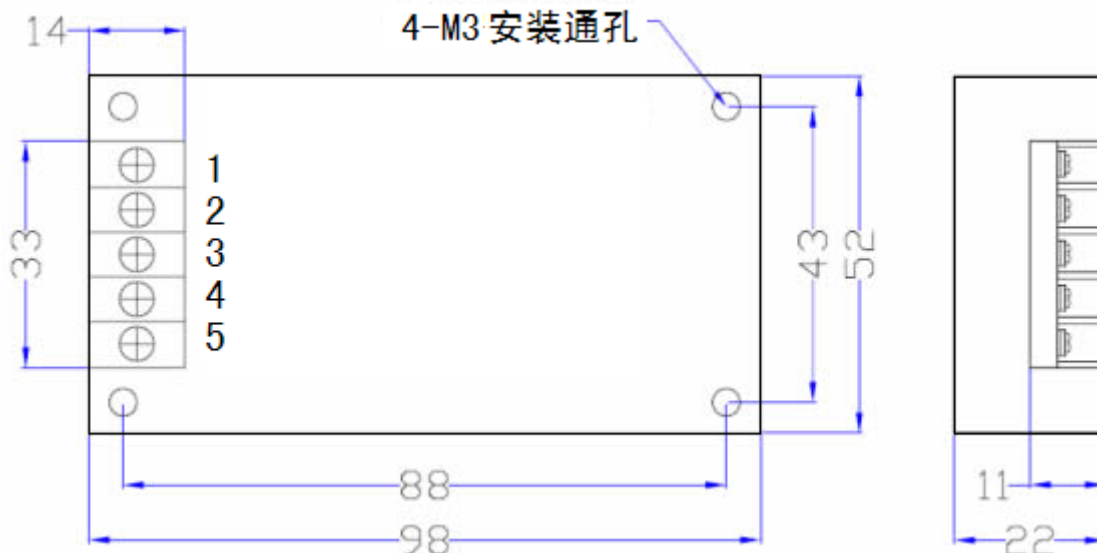
第二页共三页



# SG-ANL50W AC-DC 便装式电源

## 外形尺寸及管脚说明

单位: mm



项目	输入端			输出端	
	1	2	3	4	5
管脚	1	2	3	4	5
定义	L	N	FG	+Vo	-Vo
说明	火线	零线	外壳地	输出正	输出负

注) 4: 电源模块输入接线时不区分零火线;

## 温度曲线图

