



AC/DC 高性能工业电源

SG-AN120-S24

技 术 规 格 书





前言

欢迎您使用深圳市深谷电子有限公司电源产品，SG-AN120-S24 电源是一款输入内置两级高性能 EMI 滤波器，有效抑制传导干扰、脉冲群及浪涌电压，输出内置两级 DC-DC EMI 滤波器。此电源主要用于各种含有敏感数字电路的设备、仪器仪表、防止系统因浪涌干扰出现死机、复位、乱码及损坏等现象。

该电源支持 165Vac~275Vac 交流输入(兼容 220Vdc~360Vdc 直流输入)，直流输出+24Vdc/5A, 输出具有（过流保护，短路保护）功能，输出支持长期短路、输出故障去除自恢复。散热方式、自然散热或传导散热。

声明:

1. 规格书详细描述了 SG-AN120-S24 的各项指标性能，在对电源进行各项操作前，请用户仔细阅读本规格书，遵守相关行业的安全规范。对于操作不当或者超出本规格书规定之使用条件导致产品损坏，本公司概不负责。



SG-AN120W AC-DC 定做电源

1、技术参数

输入特性	Min	Type	Max	Notes
输入电压范围	165Vac	220Vac	265Vac	
输入频率	45Hz	50/60Hz	65Hz	
输出特性	Min	Type	Max	Notes
开关频率			100 KHz	
输出电压	23.76	24	24.24V	
输出电流			5A	
输出功率			120W	
过流保护	5.6		13A	
短路保护	可长期短路, 自恢复			
负载效应			±0.5%	
源效应			±0.2%	
纹波噪声			<100mv	
开机延时			2s	
开关机过冲			5%	
输出上升时间			200ms	
效率			≥86%	
温度系数		±0.03%/°C		
综合特性	Min	Type	Max	Notes
平均故障间隔时间 MTBF		3×10 ⁵ 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	-40°C		+70°C	
储存环境温度	-55°C		+105°C	
相对湿度	10%		90%	
抗震性	10-55Hz, 10G, 30Min, alongX, Y, Z			
壳体材料	铝壳			
安全标准	设计符合 IEC60950, UL60950 和 EN60950 标准的要求等			

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 <3mA, 直流电压测试漏电流为 <0.5mA;

输出电压 (VDC) : 5 9 12 15 18 24 28 36 48 110

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)

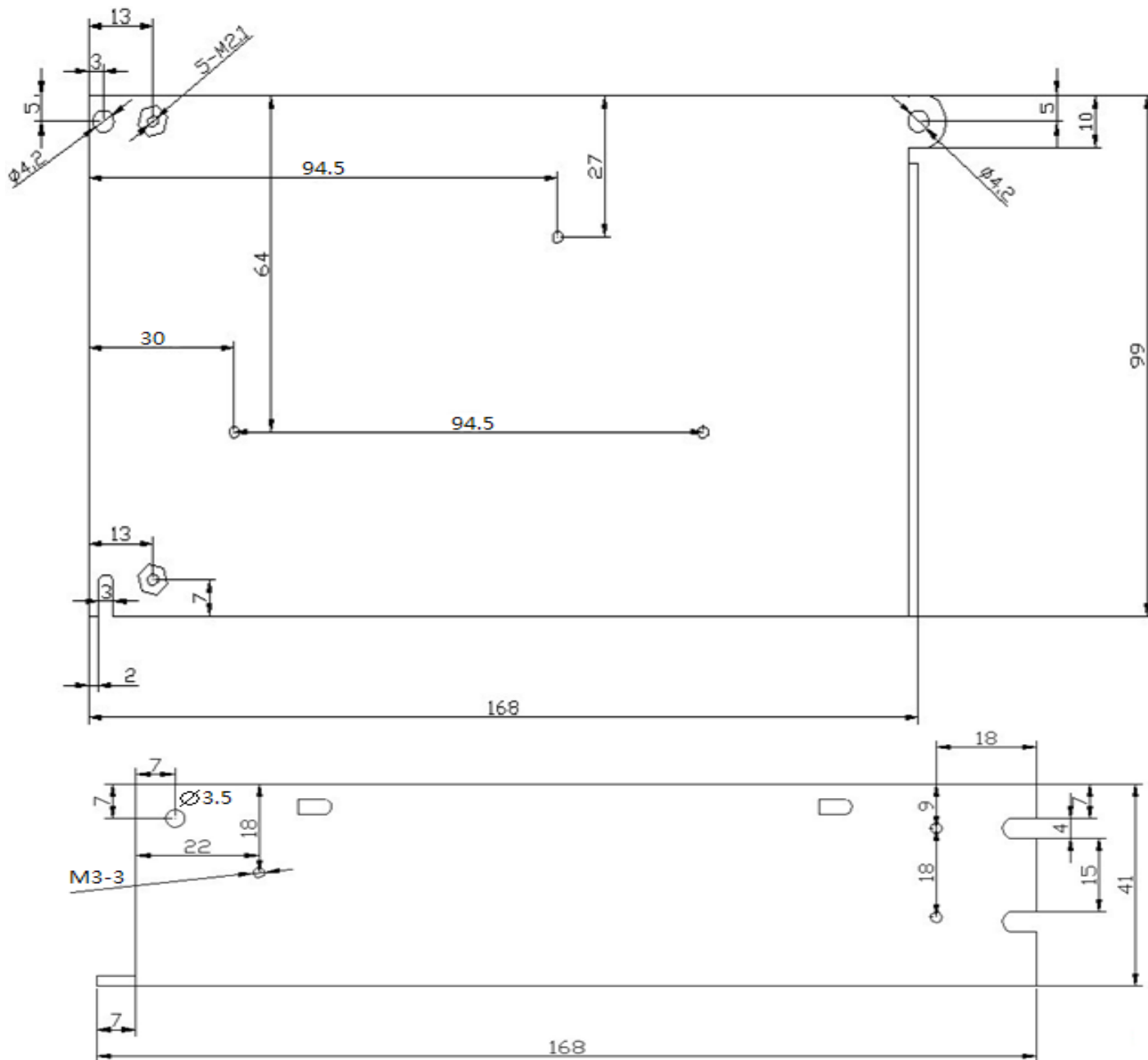
该版权及产品最终解释权归深圳市深谷电子有限公司所有



SG-AN120W AC-DC 定做电源

如需要特殊定制产品请致电本公司

2、外形尺寸 (长×宽×高=168mm×99mm×41mm)



注) 3: 外型尺寸公差按 GB/T1804-2000 C 级标准、安装定位尺寸公差按 GB/T1804-2000 F 级标准.