

SIEMENS



直接扫描
获得本书
PDF文件



西门子小型自动化工业电源家族

2014.10

siemens.com.cn/sitop

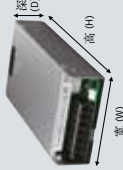







SIMATIC PM207/SITOP Lite

电源

	SIMATIC PM207			SITOP Lite		
	PM207 24V/3A	PM207 24V/5A	PSU100L 24V/2.5A	PSU100L 24V/5A	PSU100L 24V/10A	PSU100L 24V/20A
输出电压/电流	6ES7288-0CD10-0AA0	6ES7288-0ED10-0AA0	6EP1332-1LB00	6EP1333-1LB00	6EP1334-1LB00	6EP1336-1LB00
额定输入电压	120/230 V AC	120/230 V AC	120/230 V AC	120/230 V AC	120/230 V AC	120/230 V AC
— 范围	85 ~ 264 V AC, 88~370 V DC	85 ~ 264 V AC, 88~370 V DC	85 ~ 132/170 ~ 264 V AC	85 ~ 132/170 ~ 264 V AC	85 ~ 132/170 ~ 264 V AC	85 ~ 264 V AC, 88~370 V DC
电源缓冲时间	> 40ms (170VAC)	> 40ms (170VAC)	> 20 ms (93/187 V 卩时)	> 20 ms (93/187 V 卩时)	> 20 ms (93/187 V 卩时)	> 20 ms (93/187 V 卩时)
额定线路频率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
额定输入电流	1.6 / 0.7 A	2.7 / 1.1 A	1.21 / 0.67 A	2.25 / 1.15 A	4.3 / 2.4 A	5.5 / 2.3 A
— 冲击电流 (25 °C)	< 30 A	< 30 A	< 27 A	< 32 A	< 65 A	< 30 A
— 建议微型断路器	10A 特性曲线 C	10A 特性曲线 C	3 A 特性曲线 C	6 A 特性曲线 C	10 A 特性曲线 C	10 A 特性曲线 C
额定输出电压	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
— 误差 (设定误差及线性和负载调整率总和)	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %
— 设定范围	22.8-26.4 VDC	22.8-26.4 VDC	22.8 ~ 26.4 V DC	22.8 ~ 26.4 V DC	22.8 ~ 26.4 V DC	22.8 ~ 28.0 V DC
额定输出电流	3 A (最高达+55 °C)	5 A (最高达+55 °C)	2.5 A (最高达+45 °C)	5 A (最高达+45 °C)	10 A (最高达+45 °C)	20 A (最高达+45 °C)
	+55 °C ~ 70 °C 降额使用	+55 °C ~ 70 °C 降额使用	+45 °C ~ 70 °C 降额使用	+45 °C ~ 70 °C 降额使用	+45 °C ~ 70 °C 降额使用	+45 °C ~ 70 °C 降额使用
额定效率 (约)	89%	90%	85 %	87 %	90 %	92%
并联配置	✓	✓	✓	✓	✓	✓
过载特性简述	—	—	—	—	—	—
电子短路保护	✓, 重新启动	—	✓, 恒定电流	—	—	—
线路谐波抑制 (EN 61000-3-2)	✓	✓	—	—	—	✓
防护等级 (EN 60529)	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
运行温度/储存温度	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C
尺寸 W x H x D (mm)	45 x 100 x 81	60 x 100 x 81	32.5 x 125 x 125	50 x 125 x 125	70 x 125 x 125	110 x 125 x 125
重量 (约)	0.46 kg	0.54 kg	0.32 kg	0.5 kg	0.75 kg	1.6kg
安装	35mmDIN导轨安装或墙壁安装	35mmDIN导轨安装	35mmDIN导轨安装	35mmDIN导轨安装	35mmDIN导轨安装	35mmDIN导轨安装
认证	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度

Direct Mount 平板电源

							
Direct Mount	PSU100D 12 V / 3.0 A	PSU100D 12 V / 8.3 A	PSU100D 24 V / 2.1 A	PSU100D 24 V / 3.1 A	PSU100D 24 V / 4.1 A	PSU100D 24 V / 6.2 A	PSU100D 24 V / 12.5 A
订货号	6EP1321-1LD00	6EP1322-1LD00	6EP1331-1LD00	6EP1332-1LD00	6EP1332-1LD10	6EP1333-1LD00	6EP1334-1LD00
额定输入电压	100 ~ 240 V AC						
— 范围	85 ~ 264 V AC (120 ~ 370 VDC)						
电源缓冲时间	> 15 ms (115/230 V)						
额定线路频率	50/60 Hz						
额定输入电流	0.9 / 0.5 A	2.4 / 1.1 A	1.2 / 0.7 A	1.7 / 1.0 A	2.4 ~ 1.1 A	3.4 / 2.0 A	4.0 / 2.0 A
— 冲击电流 (25°C)	< 60 A	< 65 A	< 60 A	< 60 A	< 65 A	< 65 A	< 60 A
— 建议微型断路器	10 A 特性曲线 C 或 16 A 特性曲线 B						
额定输出电压	12 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V DC	24 VDC	24 V DC	24 V DC
— 误差 (设定误差及线性和负载调整率总和)	± 2 %	± 2 %	± 2 %	± 2 %	± 2 %	± 2 %	± 2 %
— 设定范围	11 ~ 14 V DC	11 ~ 14 V DC	22 ~ 28 V DC	22 ~ 28 V DC	22 ~ 28 V DC	22 ~ 28 V DC	22 ~ 28 V DC
额定输出电流	3.0 A (最高达 +50 °C) +50 °C ~ 70 °C 降载使用)	8.3 A (最高达 +50 °C) +50 °C ~ 70 °C 降载使用)	2.1 A (最高达 +50 °C) +50 °C ~ 70 °C 降载使用)	3.1 A (最高达 +50 °C) +50 °C ~ 70 °C 降载使用)	4.1 A (最高达 +50 °C) +50 °C ~ 70 °C 降载使用)	6.2 A (最高达 +50 °C) +50 °C ~ 70 °C 降载使用)	12.5 A (最高达 +50 °C) +50 °C ~ 70 °C 降载使用)
额定效率 (约)	84 %	84 %	86 %	86 %	86 %	86 %	86 %
并联配置	✓						
电子短路保护	✓, 自动重启						
线路谐波抑制	不适用						
防护等级	IP 20						
运行温度 / 储存温度	-10 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C						
尺寸 (W x H x D)	97 x 98 x 38 mm						
重量 (约)	0.37 kg						
安装	墙壁安装						
认证	CE, cULus, cURus						
IEC-61000-3-2	不适用			IEC-61000-3-2		IEC-61000-3-2	
风扇冷却	风扇冷却						
尺寸 (W x H x D)	97 x 98 x 38 mm		97 x 128 x 38 mm		97 x 158 x 38 mm		105 x 199 x 41 mm
重量 (约)	0.37 kg		0.35 kg		0.5 kg		0.81 kg

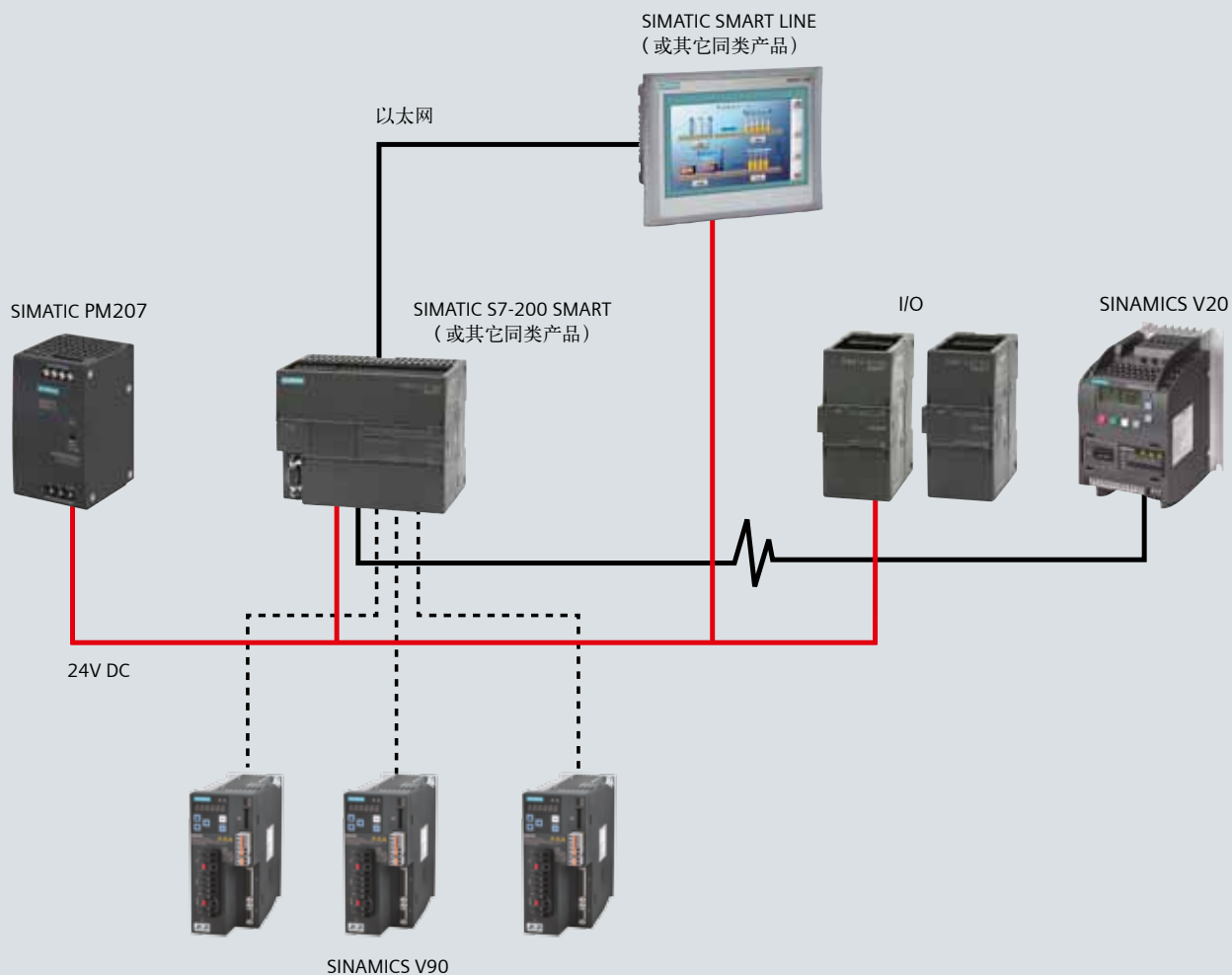
所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度，除非特别说明

小型自动化系统直流供电方案

西门子 SIMATIC PM207 电源与 SIMATIC 自动化产品完美结合。高性价比的 PM207 电源，为 S7-200 SMART PLC，SMART LINE 等设备提供安全可靠的直流供电解决方案。该产品具有宽范围的交直流输入，优异的电磁兼容特性（如极低的纹波系数等），统一的外观设计和灵活的安装方式（可标准 DIN 导轨安装或墙壁安装），可以提升用户机器设备的稳定性，真正有效地提高用户的市场竞争力。

同时，西门子还提供 SITOP Lite 系列电源和 Direct Mount 系列平板电源，最大程度的满足客户的各种应用要求。

西门子小型自动化工业电源家族 SIMATIC PM207、SITOP Lite、Direct Mount，为客户提供全方位的直流供电方案，提高客户生产效率。



西门子（中国）有限公司
过程工业与驱动集团

如有变动，恕不事先通知
订货号：E20001-A0590-C800-X-5D00
8506-SH902668-10145

西门子公司版权所有

本资料中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

资料中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。