



测试报告

客 户: _____

产品型号: **SD-120W**车用小型电脑智能DC/ATX电源

产品类型: _____ DC/ATX电源

版本号: _____ A6

文件编号: _____

承认日期: _____

审核结果	检查
	核对
	承认

(如果确认后, 请签字回传, 做为以后交货的依据)

制 定		确 认		日 期		第 1 页 共 3 页
--------	--	--------	--	--------	--	----------------



北京市华南星辉电子有限公司

South China Starlight Electronics CO.,LTD,BEIJING

电话: 010-62579610, 62579646 传真:62579661

地址: 北京市北四环西路 11 号气动楼 309 邮编: 100080

网址: www.gzpower.com.cn



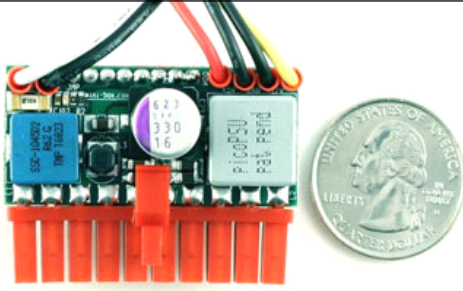
目录

- 1. 修订记录.....P2
- 2. 规格书.....P3

修订记录

版本	修订事由	修订内容	时间
A0	初次送样		2007-6

SD-120W 车用小型电脑智能 DC/ATX 电源



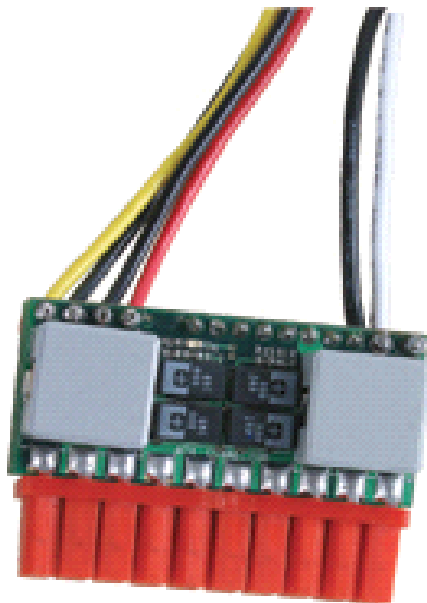
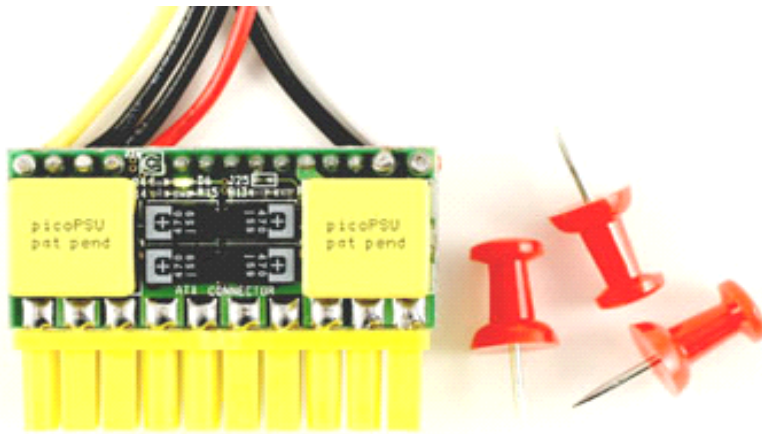
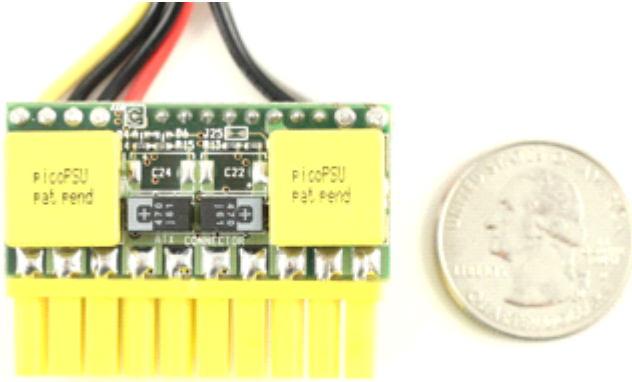
特点:

- 小体积, 1U 尺寸;
- 输入 DC6-30V, 标准 ATX 输出;
- 有过流、短路、过压保护功能;
- 高效率, 低工作温度;
- 满载老化测试。

参数

参数		SD-120W-DC/ATX				
		CH1	CH2	CH3	CH4	CH15
输出特性	输出电压	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5SB
	额定电流	6A	6A	7A	0.05A	1.5A
	输出纹波	33mVp-p	50mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	50mVp-p
	过压保护	Yes	Yes	Yes	N/A	N/A
	电压精度	±2%	±2%	±2%	±10%	±2%
	过流保护	Yes	Yes	N/A	N/A	Yes
	短路保护	Yes	Yes	N/A	Yes	Yes
	上升时间	10ms	10ms	10ms	10ms	10ms
输入特性	输入电压范围	6-30V DC				
	输入电流	13A@12VDC				
	频率范围	47~63Hz				
	效率	94% typical				
	冲击电流	15A				
其它功能						
环境参数	工作温度、湿度	-10℃~+50℃@100% LOAD,+60℃@60% LOAD; 5%-95% RH				
	储藏温度、湿度	-40℃ - +85℃, 5%-95% RH				
	温度漂移	±0.03% /℃(0-50℃)				
	振动	10-500Hz, 2.4G rms 10min./1cycle, PERIOD FOR 60min. EACH AXES				
	海拔	10, 000 feet max				
安全及 EMC 标准	安全标准	UL ,CE ,CCC,ROHS				
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC				
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:500VDC / 100M Ohms				
	EMC 标准	EN55022 ,EN61000-4-5 ,LEVEL A				
其它	尺寸	40*18*30mm				
	重量	150g				
备注	1. 所有参数在 12VDC 输入, 满载, 环温 25℃, 湿度 70%条件下测定; 2. 精度: 包括设定误差, 线路调整率, 负载调整率等; 3. 纹波测试: 用 30cm 长绞线连接电源和负载, 负载端并 0.1u 和 47u 电容, 以 20MHz 示波器于负载端测得; 4. 线路调整率: 在额定负载条件下, 输入电压从低到高变化测得; 5. 负载调整率: 被测输出从 20%负载到 100%负载变化测得,其它负载固定在 60%.					

其它图片资料:



制定		确认		日期		第 4 页 共 4 页
----	--	----	--	----	--	----------------