

## S2000W-XX SY

## 2000W 升压电源技术说明

2U 上架机箱

- 可靠性高
- 105℃输出电容器
- 通用 DC 输入电压
- 效率高、工作温度低
- 软启动电流、有效降低冲击
- 有短路保护、过载保护
- 体积小、重量轻
- 100%满负荷烧机测试



型号	S2000W-24SY	S2000W-36SY	S2000W-48SY	S2000W-64SY	S2000W-100SY	S2000W-300SY
性能						
直流输出电压	24V	36V	48V	64V	100V	300V
输出电压误差	±1%	±1%	±1.2%	±1.5%	±1.5%	±2.5%
额定输出电流	83.3A	55.6A	41.6A	31.2A	20.0A	6.67A
输出电流范围	0-83.3A	0-55.6A	0-41.6A	0-31.2A	0-20.0A	0-6.67A
纹波及噪音	240mVp-p	240mVp-p	240mVp-p	240mVp-p	200mVp-p	300mVp-p
负载稳定度	±1%	±1%	±1.2%	±1.4%	±1.5%	±1.5%
直流峰值功率	2000W	2000W	2000W	2000W	2000W	2000W
直流连续功率	1600W	1600W	1600W	1600W	1600W	1600W
效率	94%±3%	94%±3%	94%±3%	94%±3%	94%±3%	94%±3%
直流电压可调范围	22-26V	34-38V	46-50V	62-66V	96-104V	280-320V
输入电压 与范围 (有多种 输入电压 供选择)	DC12V±20%					
	DC13.5V±20%					
	DC15V±20%					
	DC18V±20%					
	DC24V±20%					
	DC36V±20%					
	DC48V±20%					
	DC64V±20%					
	DC100V±20%					
	DC150V±20%					
DC310V±20%						

电话: 021-61127761, 50401705 ; 传真: 021-50401705;

[www.ddyu.com](http://www.ddyu.com)Email: [shduoyu@126.com](mailto:shduoyu@126.com)

	AC110V±20%
	AC220V±20%
模块结构	PWM 推挽/半桥/全桥 高效率输出（ 低压为推挽， 高压为半桥/全桥输出）
空载电流	0.1A-0.2A
空载损耗	<7W
过载保护	过载 105%~135%进入保护范围
过载/短路保护类型	有 2 种结构（供选择） 1: 过载/短路自锁截止输出， 如果要恢复必须重新启动电源（开关一次即可）； 适用于对一些精密的仪器保护使用（如： 电脑电源就是采用这种保护结构来防止过载/短路）； 2: 过载/短路 间歇式自检自恢复动作保护；（一般常规保护都采用这种保护结构）
过电压保护	PWM 自动跟踪调整
风扇配置	有
温度系数	±0.03%℃ (0~50℃)
启动时间	1.5s/1.0s/0.5s
抗震性	10~500Hz, 2G 10 秒/1 周期, 共 60 分钟, 各轴
耐压	输入输出间: 1.5KVAC, 输入与外壳: 1.5KVAC 输出与外壳: 0.5KVAC
隔离状态	输入与输出为隔离结构, 非共地;
隔离电阻	输入输出间, 输入与外壳, 输出与外壳: 500VDC/100M Ohms
工作温度、湿度	-10℃~+60℃, 20%~90%RH
存储温度、湿度	-20℃~+85℃, 10%~95%RH
外形尺寸	机身尺寸: 长*宽*高 440*300*84 mm;
	前面板尺寸: 484*90*3 mm;
外壳材料	铝铁合金
颜色	黑色
重量	5.0Kgs
安全标准	SHBST2011101812EC-1
EMC 标准	SHBST1011101811YEC-1
非标准输入、输出电压可以接受定制	