

S5000W-XX DD (DC-DC)

5000W 电源技术说明

2U 上架机箱

S5000W-XX AD (AC-DC)

上海多宇电子有限公司

- 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	S5000W-24DD	S5000W-36DD	S5000W-48DD	S5000W-64DD	S5000W-100DD	S5000W-300DD
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%	±1.5%
额定输出电流	208A	138A	104A	78A	50.0A	16.6A
输出电流范围	0-208A	0-138A	0-104A	0-78A	0-50.0A	0-16.6A
纹波及噪音	200mVp-p	240mVp-p	350mVp-p	500mVp-p	1Vp-p	1.5Vp-p
负载稳定度	±1%	±1%	±1.2%	±1.4%	±1.5%	±1.5%
直流输出功率	5000W	5000W	5000W	5000W	5000W	5000W
效率	92%±2%	92%±2%	92%±2%	92%±2%	92%±2%	92%±2%
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 ± 10-20%
- DC13.5V ± 10-20%
- DC15V ± 10-20%
- DC18V ± 10-20%
- DC24V ± 10-20%
- DC36V ± 10-20%
- DC48V ± 10-20%
- DC64V ± 10-20%
- DC100V ± 10-20%
- DC150V ± 10-20%
- DC310V ± 10-20%



AC220/110V 输入，多组输出型后面板结构



DC 输入，DC 输出型后面板结构

	AC110V±10-20%
	AC220V±10-20%
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）
变换频率	20-50KHZ
变换方式	高些 PWM 调整
过电压保护	有过压禁止启动配置
欠电压保护	有欠压禁止启动配置
风扇配置	内置风扇
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	6.5Kgs
安全标准	UL1950, TUV EN60950
EMC 标准	CI SPR22(EN55022), IEC1000-42, 3, 4, 5, 6, 8, 11 IEC100-3-2
非标准输入、输出电压可以接受定制	

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

www.ddyu.com

Email: shduoyu@126.com