



■ 特性:

- 交流输入突入电流抑制
- 交流输入范围可通过开关切换
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 内置直流风扇强制风冷
- 高功率密度7.3w/in³
- DC OK信号输出
- 遥控开关
- 遥感功能
- 通过UL/CUL认证
- 低成本
- 2年保固



电气规格

型号	SE-1000-5	SE-1000-9	SE-1000-12	SE-1000-15	SE-1000-24	SE-1000-48		
输出	直流电压	5V	9V	12V	15V	24V	48V	
	额定电流	150A	100A	83.3A	66.7A	41.7A	20.8A	
	电流范围	0 ~ 150A	0 ~ 100A	0 ~ 83.3A	0 ~ 66.7A	0 ~ 41.7A	0 ~ 20.8A	
	额定功率	750W	900W	999.6W	1000.5W	1000.8W	998.4W	
	纹波与噪声 (最大)备注2	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	
	电压调整范围	3.3 ~ 5.5V	7.5 ~ 10V	10 ~ 13.5V	13.5 ~ 16.5V	22 ~ 27.5V	43 ~ 56V	
	电压精度 备注3	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	负载调整率	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
启动、上升时间	1500ms, 50ms/230VAC 1500ms, 50ms/115VAC(满载时)							
保持时间(Typ.)	20ms/230VAC 15ms/115VAC(满载时)							
输入	电压范围	90 ~ 132VAC/180~264VAC(可通过TB2选择)或254 ~ 370VDC						
	频率范围	47 ~ 63Hz						
	效率(Typ.)	81%	84%	85%	86%	88%	89%	
	交流电流(Typ.)	17.5A/115VAC 10A/230VAC						
	浪涌电流(Typ.)	35A/115VAC 55A/230VAC						
	漏电流	<2.5mA / 240VAC						
保护	过负载	额定输出功率的105%~125% 保护模式:关闭输出, 电源重启后恢复						
	过电压	5.75 ~ 6.75V	10.4 ~ 12.2V	13.8 ~ 16.2V	18 ~ 21V	28 ~ 32.4V	57.6 ~ 67.2V	
	过温度	70°C±5°C(TSW1:检测功率晶体管的散热片) 保护模式:关闭输出, 温度恢复正常后可自动恢复						
功能	DC OK信号	PSU开启: 3.3V ~ 5.6V PSU关闭: 0 ~ 1V						
	遥控	RC+/RC-: 0 ~ 0.8V启动; 4 ~ 10V关机						
环境	工作温度	-20 ~ +60°C (请参考"减额曲线")						
	工作湿度	20 ~ 90% RH, 无冷凝						
	储存温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH						
	温度系数	±0.05%/°C (0 ~ 50°C)						
	耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟						
安规和电磁兼容 (备注4)	安全规范	UL62368-1, BSMI CNS14336-1, EAC TP TC 004认证通过; 设计参照BS EN/EN62368-1						
	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:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH						
	电磁兼容发射	Parameter	Standard				Test Level / Note	
		Conducted	BS EN/EN55032 (CISPR32)				Class B	
		Radiated	BS EN/EN55032 (CISPR32)				Class A	
		Harmonic Current	BS EN/EN61000-3-2				-----	
	电磁兼容抗扰度	Voltage Flicker	BS EN/EN61000-3-3				-----	
		BS EN/EN55024, BS EN/EN61000-6-2						
		Parameter	Standard				Test Level / Note	
		ESD	BS EN/EN61000-4-2				Level 3, 8KV air; Level 2, 4KV contact	
		Radiated	BS EN/EN61000-4-3				Level 3	
		EFT / Burst	BS EN/EN61000-4-4				Level 3	
		Surge	BS EN/EN61000-6-2				2KV/Line-Line, 4KV/Line-Earth	
Conducted		BS EN/EN61000-4-6				Level 3		
Magnetic Field	BS EN/EN61000-4-8				Level 4			
Voltage Dips and Interruptions	BS EN/EN61000-4-11				>95% dip 0.5 periods, 30% dip 25 periods, >95% interruptions 250 periods			
其它	MTBF	424.5K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 251.6K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)						
	尺寸	278*127*63.5mm (L*W*H)						
	包装	2.5Kg; 6pcs/16Kg/1.38CUFT						
备注	<p>1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行测量。</p> <p>2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uF和47uF的电容, 在20MHz带宽下进行测量。</p> <p>3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</p> <p>4. 电源应视为系统内元件的一部分, 所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm, 长720mm*宽360mm的金属铁板上测试。</p> <p>5. 电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。有关EMC测试操作指导, 请参阅"组件电源供应器的EMI测试"。(在明纬网站http://www.meanwell.com)</p> <p>6. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时, 无风扇机型环境温度依每3.5°C/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。</p> <p>7. 该电源不符合EN61000-3-2法规的谐波电流要求。请不要在以下条件下使用此电源:</p> <p>a) 终端设备在欧盟地区使用</p> <p>b) 终端设备连接到220Vac或更高的额定标称电压的公共电源, 并且</p> <p>c) 电源是:</p> <p>- 安装在平均或连续输入功率大于75W的终端设备中, 或</p> <p>- 属于照明系统的一部分</p> <p>以下情况除外:</p> <p>以下终端设备中使用的电源不需要满足EN61000-3-2</p> <p>a) 总额定输入功率大于1000W的专业设备;</p> <p>b) 额定功率小于或等于200W的对称控制的加热单元</p> <p>* 产品免责声明: 详细请参阅http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx</p>							

■ 机构尺寸

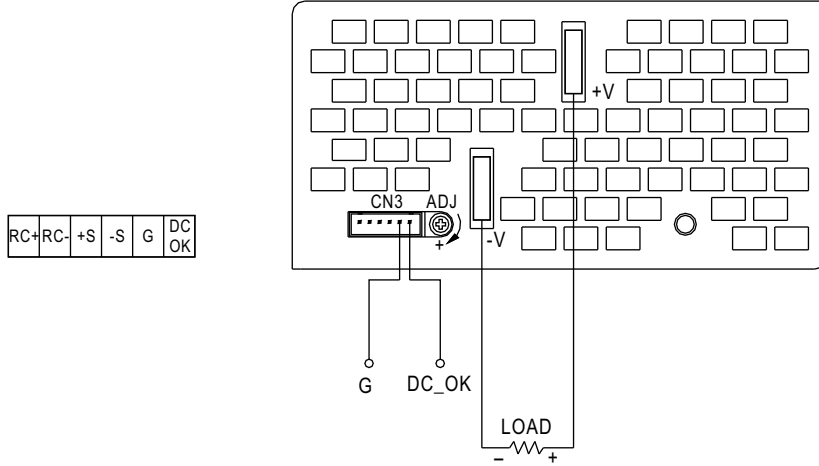
DC_OK信号

DC_OK信号是"DC_OK"和"G" pin脚输出电压压差

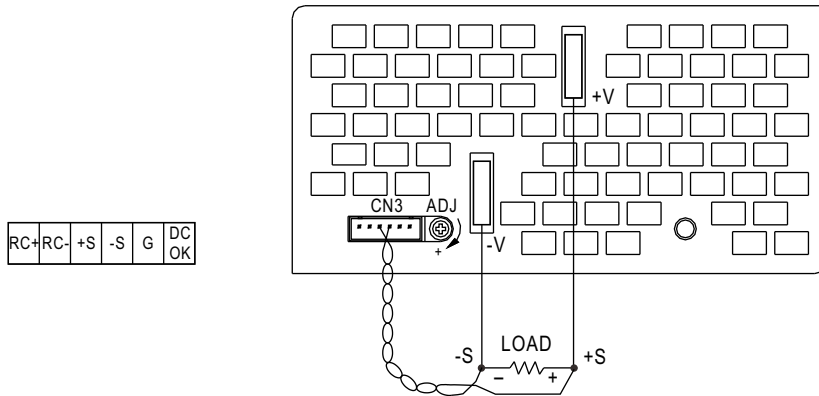
DC_OK信号是一个TTL信号

PSU开启: 3.3~5.6V

PSU关闭: 0~1V



遥感



遥控

Between RC+ and RC-	Output
SW OFF(0~0.8V)	ON
SW ON(4~10V)	OFF

