



### ■ 特性:

- 交流输入范围通过开关置换
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 高信赖性/低纹波噪音
- 遥感功能
- 遥控开关
- 具有并联操作功能
- 通过1-5V外部控制电压可调整20~100%输出电压
- 通过直流风扇强制风冷
- 有油漆外壳
- 2年保固

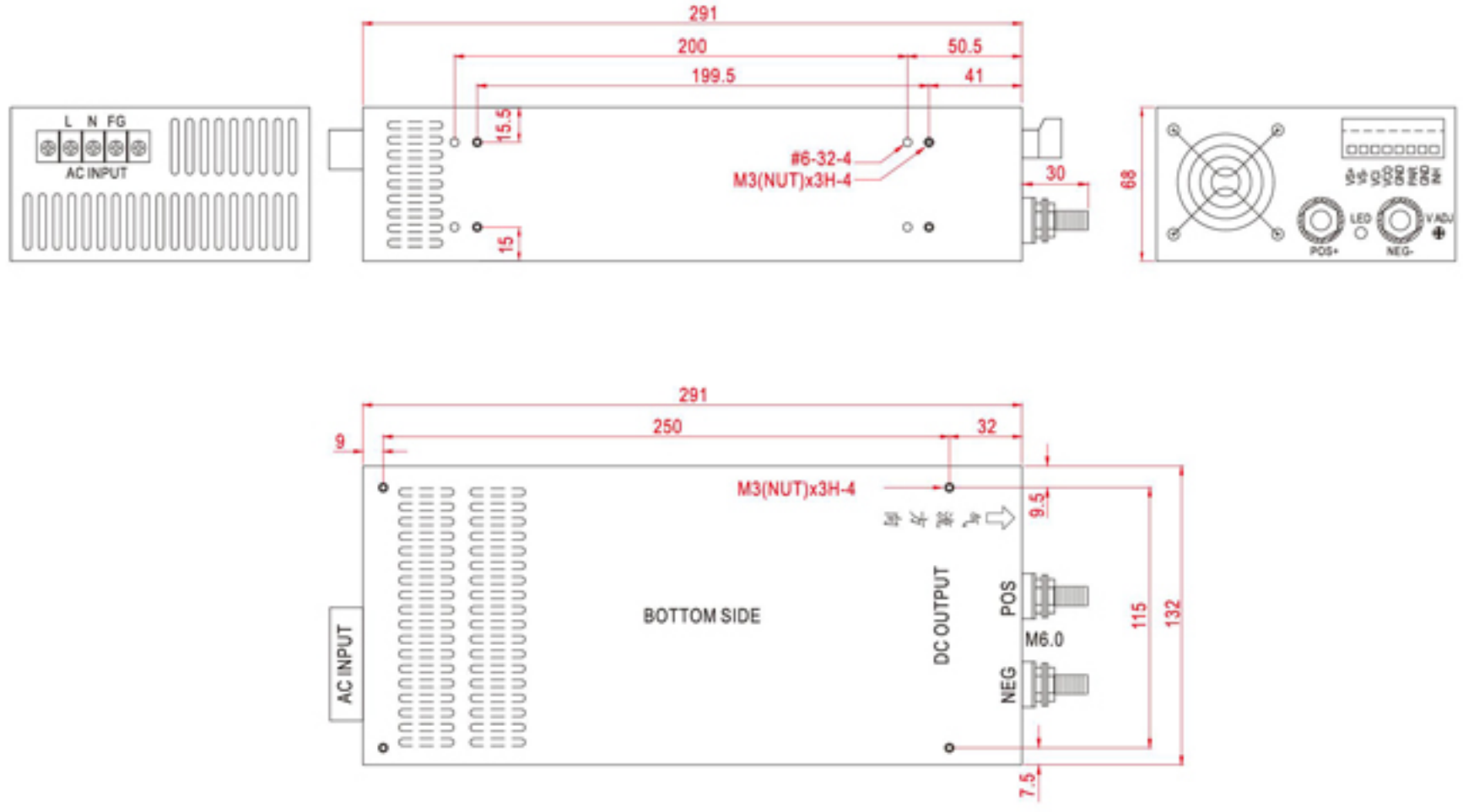
## 电气规格



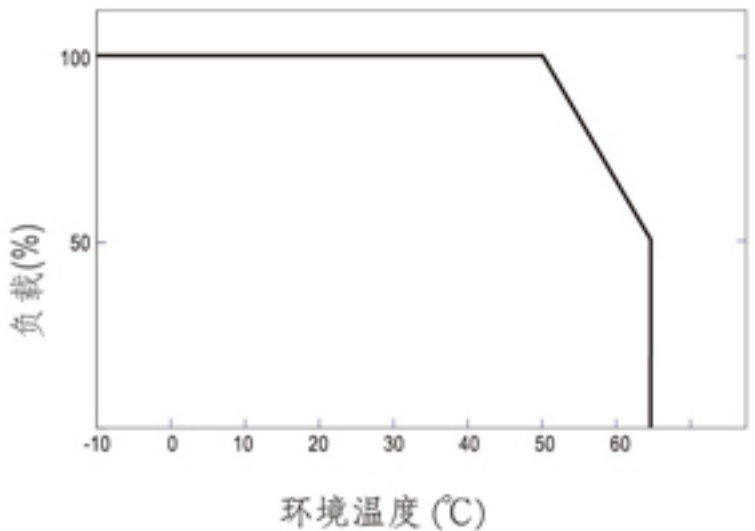
型号		SCN-1000-12	SCN-1000-15	SCN-1000-18	SCN-1000-24	SCN-1000-48
输出	安规型号	1000S-012N	1000S-015N	1000S-018N	1000S-024N	1000S-048N
	直流电压	12V	15V	18V	24V	48V
	额定电流	80A	64A	53.3A	40A	20A
	电流范围	0~80A	0~64A	0~53.3A	0~40A	0~20A
	额定功率	960W	960W	959.4W	960W	960W
	纹波与噪声 (最大)备注2	120mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	240mVp-p	480mVp-p
	电压调整范围	可通过电位器调整±5.0%,通过1~5VDC外部控制电压可调整20~100%				
	电压精度 备注3	±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%
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动,上升,保持时间	800ms, 50ms, 16ms(满载时)					
输入	电压范围	90~130VAC / 180~260VAC(通过开关切换)或260~370VDC				
	频率范围	47~63Hz				
	效率(Typ.)	80%	81%	82%	85%	87%
	交流电流	15A/115VAC 9.0A/230VAC				
	浪涌电流(最大)	60A / 230VAC				
	漏电流	3.5mA / 240VAC				
保护	过负载	额定输出功率的110%~135% 保护模式:电流限制,延迟关闭输出,重启后恢复				
	过电压	输出设定点的110~135% 保护模式:关闭输出电压,重启后恢复				
	过温度	>100°C/在靠近变压器的散热片上检测 保护模式:关闭输出电压,重启后恢复				
环境	工作温度	-10~+65°C (请参考负载减额曲线)				
	工作湿度	20~90% RH,无冷凝				
	储存温度、湿度	-20~+85°C, 10~95% RH				
	温度系数	±0.04% / °C (0~50°C)				
	耐振动	10~200Hz, 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	UL60950-1, CSA22.2, IEC60950通过认证				
	耐压	I/P-O/P, I/P-FG :1500VAC				
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH				
	电磁干扰	参照FCC part 15 class A设计				
	谐波电流	---				
	电磁耐受	---				
其它	MTBF	≥120Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)				
	尺寸	291*132*68mm (L*W*H)				
	包装	2.6kg;8pcs/ 24kg/ CARTON				
	特殊功能	直流电压调整,遥感,遥控,并联操作(详情请参照端子终端说明)				
备注	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 70%RH环境温度下进行量测。 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带宽下进行量测。 3. 精度:包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 电源被视为系统内元件的一部分,需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。					

■ 机构尺寸

单位:mm



■ 负载减额曲线



■ 外部直流控制VS输出电压

