



■ 特性:

- 180~264VAC交流输入
- 体积小，重量轻，效率高
- 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
- 内建风扇开关控制电路
- 100%满载老化测试
- LED电源指示
- 3年保固

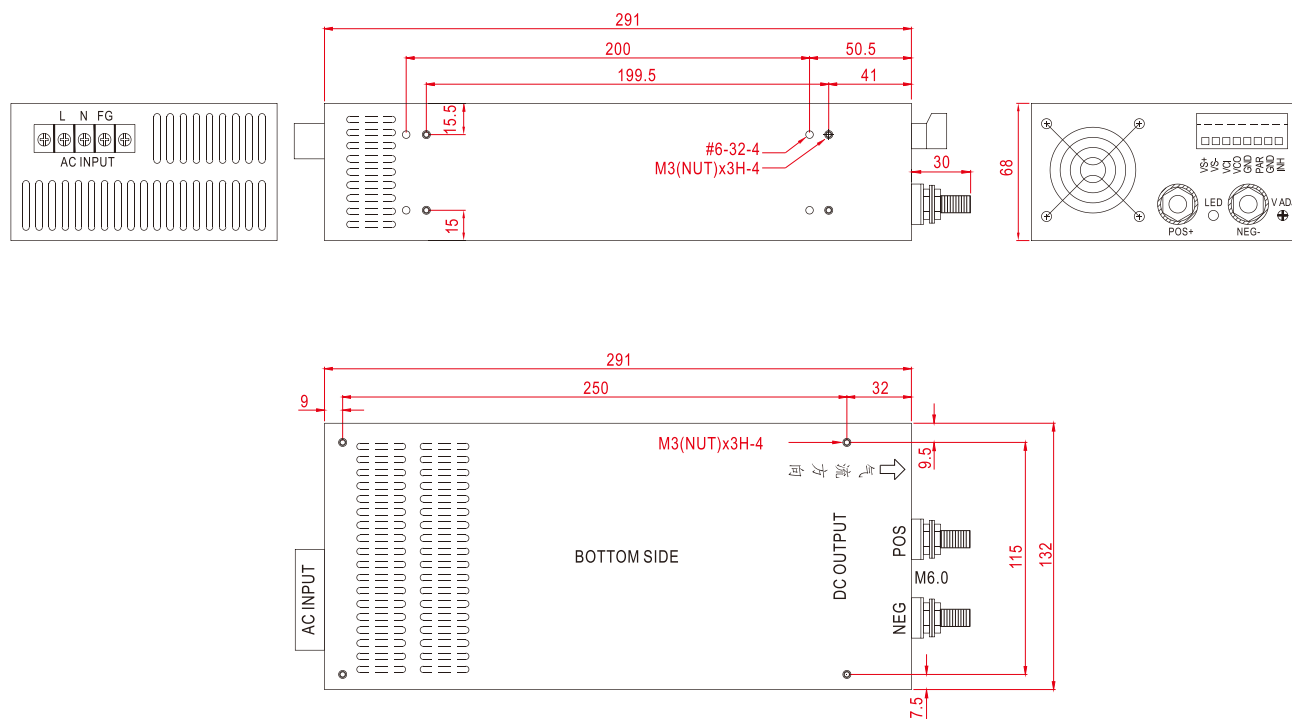
电气规格



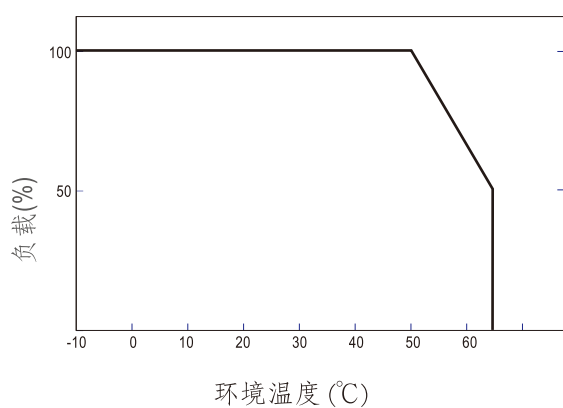
型号		S-2000-12	S-2000-15	S-2000-24	S-2000-27	S-2000-36	S-2000-48
输出	直流电压	12V	15V	24V	27V	36V	48V
	额定电流	160A	128A	80A	70A	52A	40A
	电流范围	0~160A	0~128A	0~80A	0~70A	0~52A	0~40A
	额定功率	2000W	2000W	2000W	2000W	2000W	2000W
	纹波与噪声 (最大)备注2	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	300mVp-p
	电压调整范围	10.3~13.8V	13.5 ~ 18V	20 ~ 26.4V	24~30V	32 ~ 40V	41 ~ 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	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	1500ms, 50ms(满载时)					
	保持时间(Typ.)	24ms(满载时)					
输入	电压范围 备注5	180~264VAC或250~370VDC					
	频率范围	47 ~ 63Hz					
	效率(Typ.)	83%	83%	83%	85.5%	86.5%	87%
	交流电流(Typ.)	4.5A/230VAC					
	浪涌电流(Typ.)	冷启动60A/230VAC					
	漏电流	<3.5mA/240VAC					
保护	过负载	额定输出功率的105%~135%					
		保护模式：打嗝模式，负载异常条件移除后可自动恢复					
	过电压	15.5 ~ 18.2V	18 ~ 21V	27.6 ~ 32.4V	30~33.5V	41.4 ~ 46.8V	57.6 ~ 67.2V
功能		保护模式:打嗝模式，电压异常条件移除后可自动恢复					
	风扇控制 过温度	≥55℃风扇启动，≤50℃风扇停止，≥85℃启动过温保护					
环境		保护模式：切断输出，温度恢复正常后可自动恢复					
	工作温度	-10~+50℃（请参考"减额曲线"）					
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝					
	储存温度、湿度	-20 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH					
	温度系数	±0.03%/℃ (0 ~ 50℃)					
	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						
	耐压	I/P-O/P:1.5KVAC 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℃ / 70% RH					
	电磁兼容发射	符合EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2,-3					
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, A级轻工业标准					
其它	MTBF	≥133.4K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)					
	尺寸	291*132*68mm(L*W*H)					
	包装	1.75Kg/9pcs/16Kg/1.06CUF					
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℃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						

■ 机构尺寸

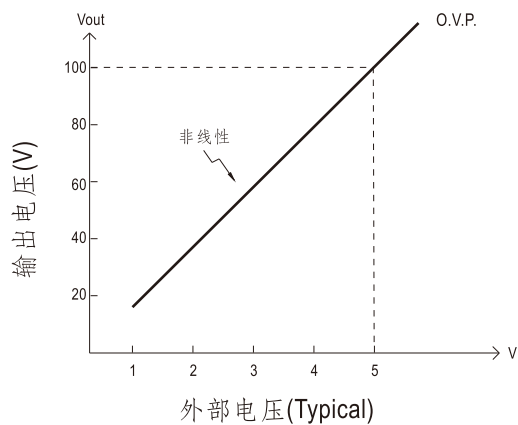
单位:mm



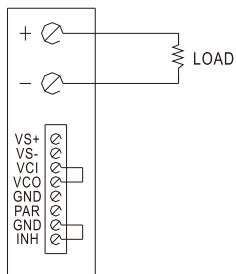
■ 负载减额曲线



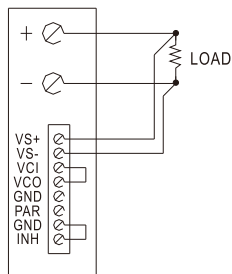
■ 外部直流控制VS输出电压



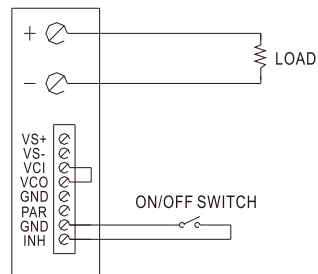
■ 端子终端说明



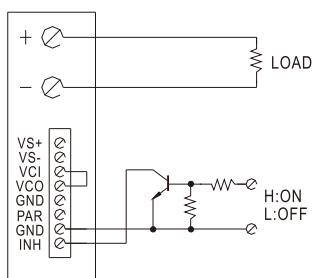
用内部电压控制



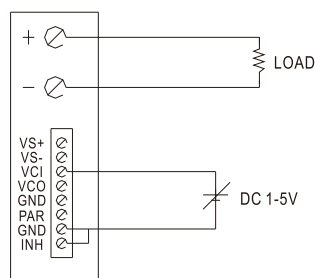
遥感



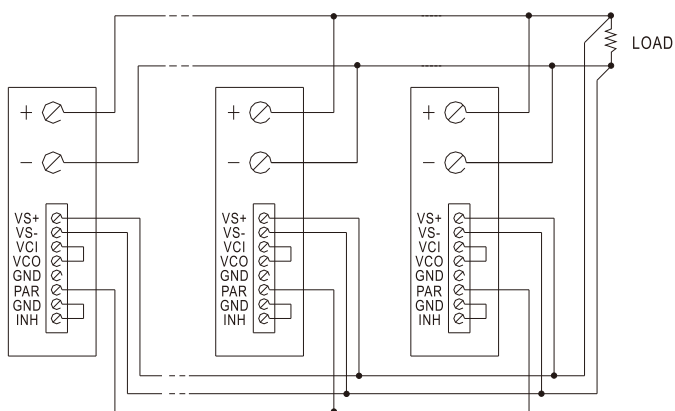
开关控制通/断



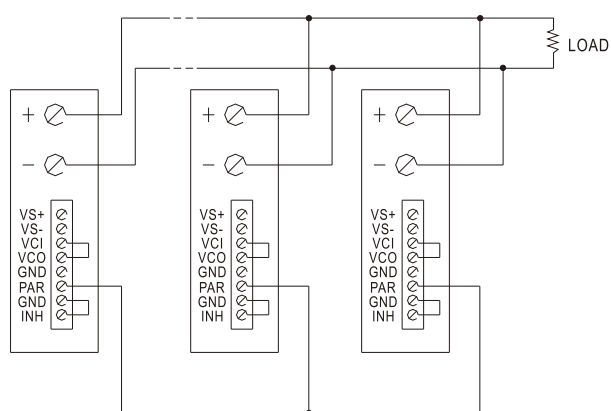
晶体管控制通/断



用1-5V直流电压调节输出电压



具有遥感功能的并联工作



并联工作