

SV-1200W

单组输出开关电源



特点:

- 电压输入范围: 330-437VAC
- 保护种类: 短路/过电压/过电流
- 温控风机散热
- 100%满负荷烧机测试
- 2年质保

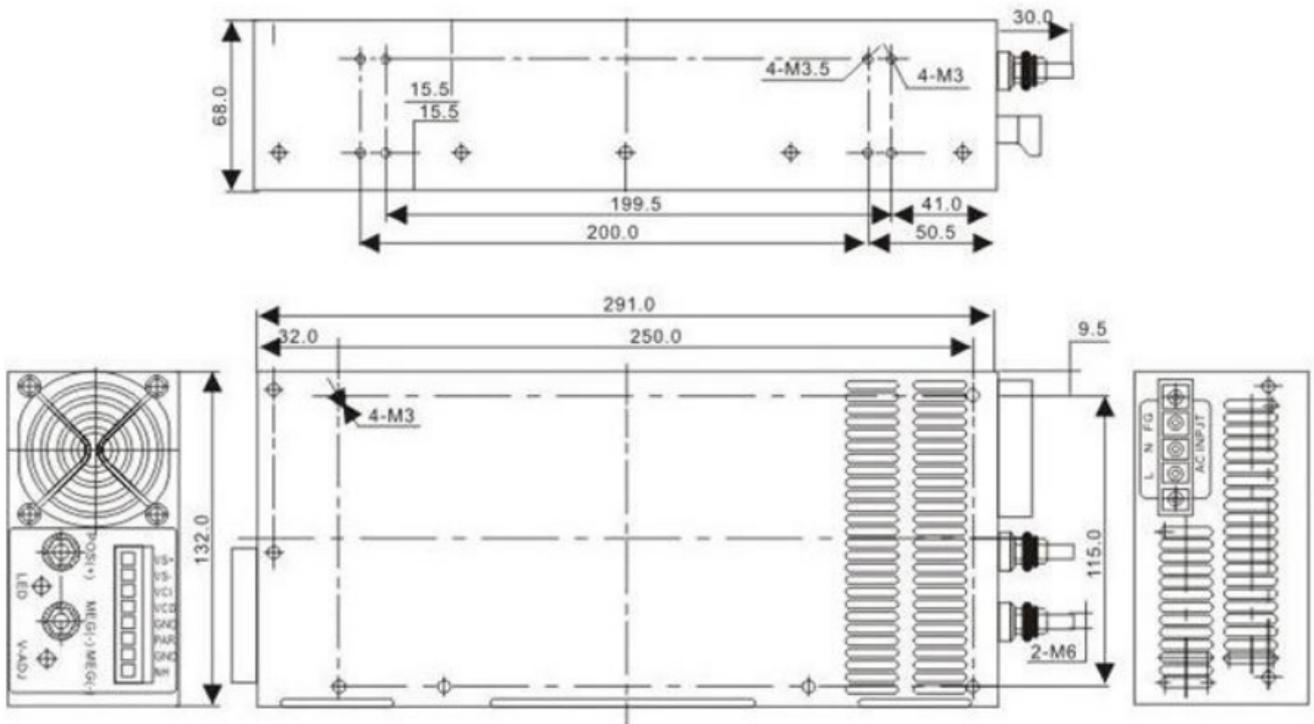
一:电气规格

型号	SV-1200-12	SV-1200-15	SV-1200-24	SV-1200-36	SV-1200-48	SV-1200-72			
输出特性	直流输出电压	12V	15V	24V	36V	48V	72V		
	额定电流	90A	80	50A	33.3A	25A	16.6		
	电流范围	0-90A	0-80A	0-50A	0-33.3A	0-25A	0-16.6A		
	额定功率	1080W	1200W	1200W	1200W	1200W	1200		
	纹波&噪音(最大)	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	250mVp-p	300mVp-p	500mVp-p		
	电压调整范围	10.2-13.8V	13.5-16.5V	21.6-28.8V	32.4-39.6V	43.2-52.8V	64.8-79.4		
	电压精度	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%		
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%		
	负载调整率	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%		
	启动&上升时间	1000mS, 30mS/380VAC(满载)							
保持时间	30mS/380VAC(满载)								
输入特性	输入电压	330-437VAC							
	输入频率	47-63HZ							
	效率	84%	84%	85%	87%	87%	89%		
	输入电流	6A/380VAC							
	功率因数	0.65/380VAC							
	浪涌电流	50A/380VAC							
	漏电流	<3.5mA/380VAC							
保护特性	过载保护	额定功率的105%-130% 保护模式: 打嗝保护, 异常条件移除后自动恢复							
	过压保护	14-17V	15.5-18.2	28-33V	41-47V	55-65V	80-88V	保护模式: 关断输出电压, 异常条件移除后自动恢复	
	短路保护	输出端正负极短路 保护模式: 打嗝保护, 异常条件移除后自动恢复							
环境特性	工作温度	-30℃~70℃ (参考减额曲线)							
	工作湿度	20~90%RH 无凝露							
	储存温度/湿度	-40℃~85℃ 10~95%RH, 无凝露							
	抗震动	10~500HZ, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z各60分钟							
安全和电磁兼容	耐压	输入对输出: 1000VAC; 输入对地: 800VAC; 输出对地: 500VAC							
	绝缘阻抗	输入对输出、输入对地、输出对地: 100 Ohms/500VDC/25℃/70%RH							
	电磁兼容发射	符合EN55032 class A							
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2							
	安全规范	符合GB4943							
产品尺寸	产品尺寸	292*132*68 (L*W*H)							
	包装	2.4kg/pcs							
备注	1. 所有参数在未特别指明时, 都是在380VAC电压输入, 额定负载和25℃条件下测量所得值。 2. 纹波和噪声电压是在20MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1μ和47μ电容时测得, 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. 低输入电压情况需减额输出, 具体请参照静态特性曲线图。 5. 启动时间是在冷机启动下测得, 频繁的开关机可能使启动时间增长。								

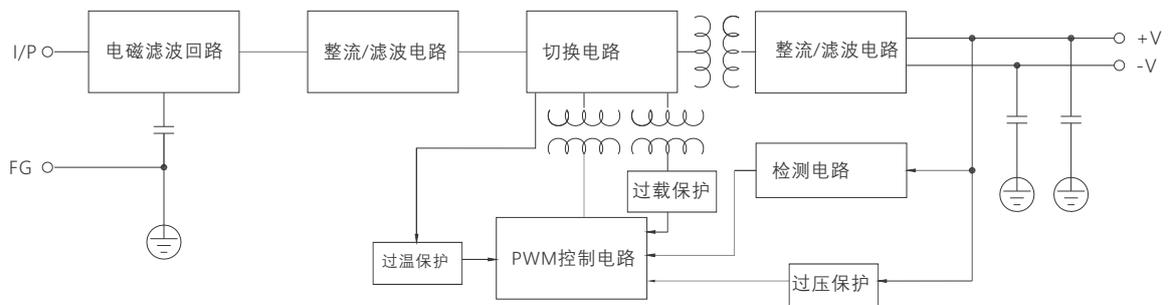
SV-1200W

单组输出开关电源

二:结构尺寸



三:方框图



四:减额及静态特征曲线

