



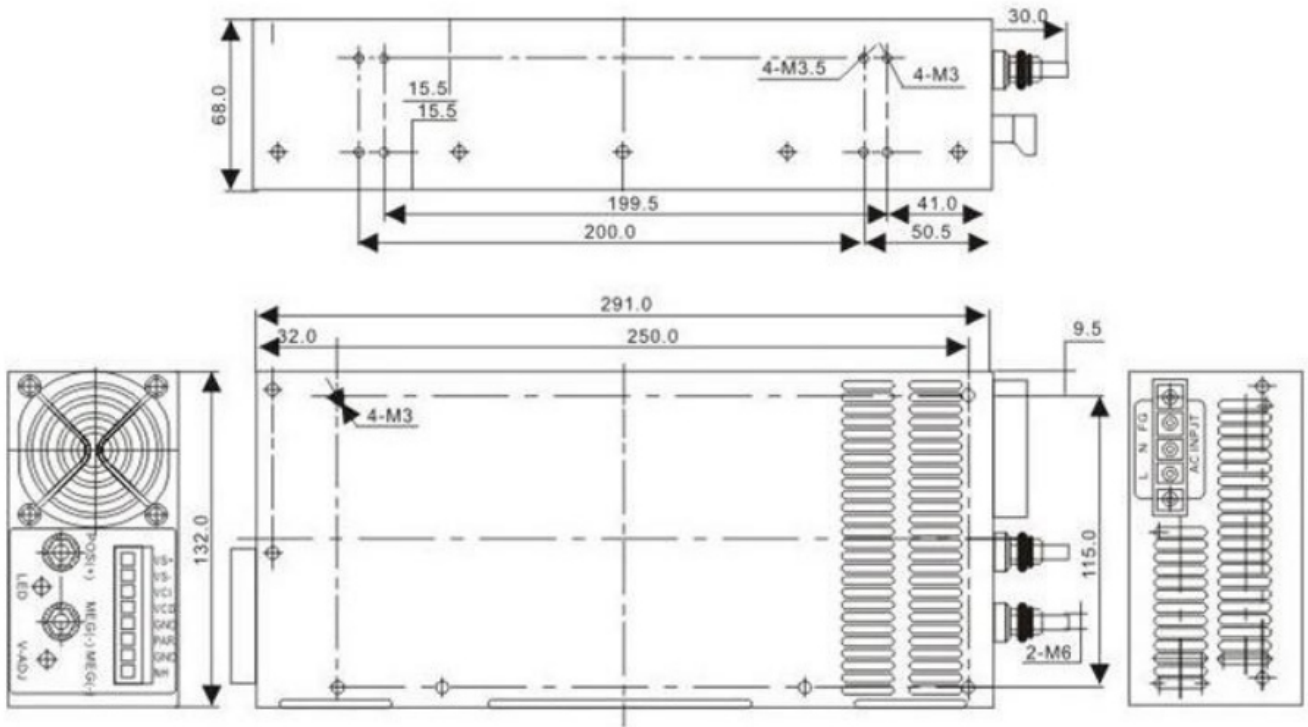
特点:

- 电压输入范围: 90-132VAC; 180-264VAC/254-370VDC
- 保护种类: 短路/过电压/过电流
- 温控风机散热 (选装)
- 恒压恒流功能
- 完整的外部控制功能: 外部信号关机、外部信号控制电源输出电压电流、独立提供外部辅助电源供电

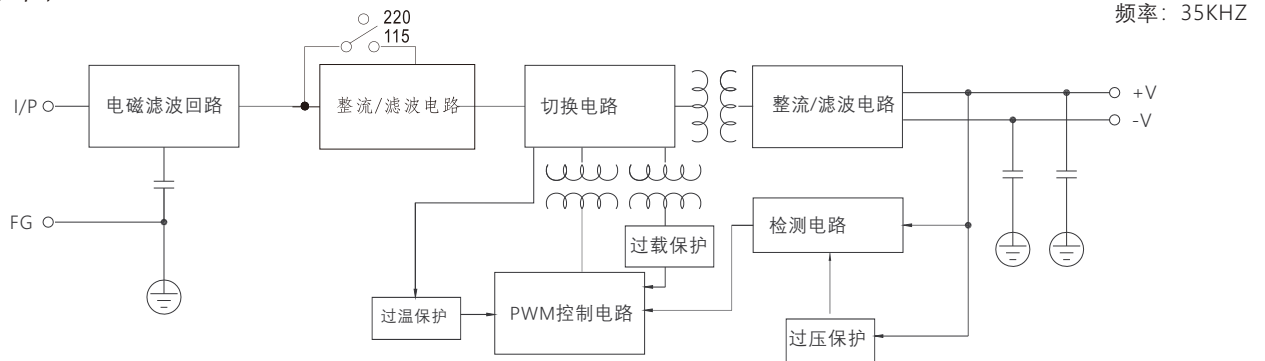
一: 电气规格

型号	S-2000-24	S-2000-36	S-2000-48	S-2000-70	S-2000-110	S-2000-220	
输出特性	直流输出电压	24V	36V	48V	70V	110V	220V
	额定电流	83.3A	55.5	41.6A	28.6A	18.2A	9.1
	电流范围	0-83.3A	0-55.5A	0-41.6A	0-28.6A	0-18.2A	0-9.1A
	额定功率	1999.2W	1998W	1996.8W	2002W	2002W	2002W
	纹波&噪音(最大)	200mVp-p	300mVp-p	300mVp-p	500mVp-p	600mVp-p	800mVp-p
	电压调整范围	0-24V	0-36V	0-48V	0-70V	0-110V	0-220V
	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	1500mS, 30mS/230VAC					
	保持时间	30mS/230VAC(满载)					
输入特性	输入电压	90-132VAC/180-264VAC(通过开关选择) /254-370VDC					
	输入频率	47-63HZ					
	效率	87%	88%	90%	90%	92%	92%
	输入电流	29A/115VAC; 18A/230VAC					
	功率因数	0.65/230VAC					
	浪涌电流	70A/230VAC					
	漏电流	<3.5mA/240VAC					
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	110%-120%	110%-120%	110%-120%	110%-120%	110%-120%	110%-120%
	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	20~90RH 无凝露					
	储存温度/湿度	-40℃~85℃ 10~95RH, 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: 800VAC; 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: 100M Ohms/500VDC/25℃/70RH					
	电磁兼容发射						
	电磁兼容抗扰度						
	安全规范						
	产品尺寸	291*132*68 (L*W*H)					
	包装	2.9kg/pcs					
备注	<ol style="list-style-type: none"> 1. 所有参数在未特别指明时, 都是在230VAC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。 						

二:结构尺寸



三:方框图



四:减额及静态特征曲线

