



SP-500W单组输出带PFC功能电源 SP-500W Single output with PFC power supply

概述 Summary

- > 单组输出：功率500W
Single output: power 500W
- > 输入电压：85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC
Input voltage: 85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC
- > PF>0.96@115VAC;PF>0.93@230VAC



常见规格 General Specification

185 × 120 × 93mm

性能 Specification	型号 Model	SP-500-12	SP-500-15	SP-500-24	SP-500-48
直流输出电压、电流 DC output voltage, current		12V 0 ~ 40A	15V 0 ~ 32A	24V 0 ~ 20A	48V 0 ~ 10A
纹波及噪音 Wave and noise		240mVp-p	240mVp-p	240mVp-p	300mVp-p
进线稳定度 Inlet wire stability		± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
负载稳定度 Load stability		± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
效率 Efficiency		84%	84%	85.5%	87%
直流电压可调范围 Adjustable range for DC voltage		± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
输入电压范围 Input voltage range	85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC 47 ~ 63Hz				
冲击电流 Impact current	冷启动电流 18A/115VAC 32A/230VAC Cold start current				
过载保护 Overload protection	105% ~ 135%切断输出，自动恢复 105% ~ 135% cut off the output, automatic recovery				
过电压保护 Over voltage protection	115% ~ 140%关闭输出，电源重启后可恢复输出 115% ~ 140% shut down O/P voltage, re-power on to recover				
启动、上升、保持时间 Setup, rise, hold up time	1500ms, 50ms, 20ms/230VAC 满负载 at full load				
耐压性 Withstand voltage	输入输出间：1.5kV 输入与外壳间：1.5kV 输出与外壳间：0.5kV 一分钟 I/P-O/P: 1.5kV I/P-FG: 1.5kV O/P-FG: 0.5kV 1minute				
隔离电阻 Isolation resistance	输入输出间 输入与外壳间 输出与外壳间：500VDC/100MΩ I/P-O/P I/P-FG O/P-FG: 500VDC/100MΩ				
工作温度 Working temperature	-10℃ ~ +50℃				
尺寸 Dimension	185 × 120 × 93mm				
重量 Weight	1.8kg				
包装 Packing	40 × 26 × 22CM/8PCS/14.5kg				

外形尺寸 Overall dimension(mm)

- 接线位置
- 端口 1,2 : 交流输入
 - 端口 3 : 接地
 - 端口 4,5 : NC
 - 端口 6 : R,C,G控制点，计算机远程控制用
 - 端口 8 : +S信号端子，不能接负载
 - 端口 9,10,11: 直流输出+V
 - 端口 12,13,14: 直流输出-V
 - 端口 15 : -S信号端子，不能接负载
- Terminal Pin No.Assignment
- Pin 1,2 : AC input
 - Pin 3 : GND
 - Pin 4,5 : NC
 - Pin 6 : R,C,G
 - Pin 7 : R/C
 - Pin 8 : +S
 - Pin 9,10,11: DC output+V
 - Pin 12,13,14: DC output-V
 - Pin 15 : -S

