



特点

- 国际通用交流电压范围
- 体积小，重量轻，效率高
- 保护特性:短路、过载、过压、过温
- 内置直流风机强制风冷
- 内置风机开关控制
- 功率因数校正，PF>0.95
- 具有开机显示（发光二极管）
- 100%满负荷烧机测试
- 1年品质保证

电气规格



型号		S-500-12	S-500-15	S-500-24
输出	直流输出电压	12V	15V	24V
	输出电压容差	±1%	±1%	±1%
	额定输出电流	40A	32A	20A
	输出电流范围	0-40A	0-32A	0-20A
	输出功率	480W	480W	480W
	纹波及噪音	240mVp-p	240mVp-p	240mVp-p
	直流电压可调范围	-9%~+10%	±10%	±10%
	启动、上升、保持时间	1500ms,50ms,20ms/230VAC		
输入	输入电压范围	90~263VAC 47~63Hz或125~373VAC		
	交流输入电流	7A/115V 3.5A/230VAC		
	效率	83%	83%	84%
	冲击电流	冷启动电流36A/230VAC		
	漏电流	<3.5mA/240VAC		
保护特性	过载保护	PF>0.95 额定输出功率的110%~135%启动过负载保护		
	过压保护	15~17V	18~20V	28~30V
	过温保护	内部温度≥50℃启动风机散热，≤45℃风机停止工作，≥85℃启动过温保护		
		保护方式：关断输出，当温度恢复正常后可自动恢复		
环境	工作温度、湿度	-10℃~+60℃;20%~90%RH(请参考负载减额曲线)		
	保存温度、湿度	-20℃~+85℃;10%~95%RH无冷凝		
	抗震性	10~500Hz,2G 10min./1周期,时长60分钟，各轴		
安全	耐压性	输入输出间：1.5KVAC 输入与地：1.5KVAC 输出与地：0.5KVAC		
	绝缘电阻	输入输出间：输入与地，输出与地：100M 0hms/500VDC		
符合标准	安全标准	符合UL1012		
	EMC标准	符合EN55022,CLASSA		
其他	重量	1.8kg 238*124*65mm(L*W*H)		
	包装	1.8kg/8pcs/15.5kg		

备注：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。

3.容差是电压设定误差、电压调整率和电流调整率之总和。



特点

- 国际通用交流电压范围
- 体积小，重量轻，效率高
- 保护特性:短路、过载、过压、过温
- 内置直流风机强制风冷
- 内置风机开关控制
- 功率因数校正，PF>0.95
- 具有开机显示（发光二极管）
- 100%满负荷烧机测试
- 1年品质保证

电气规格



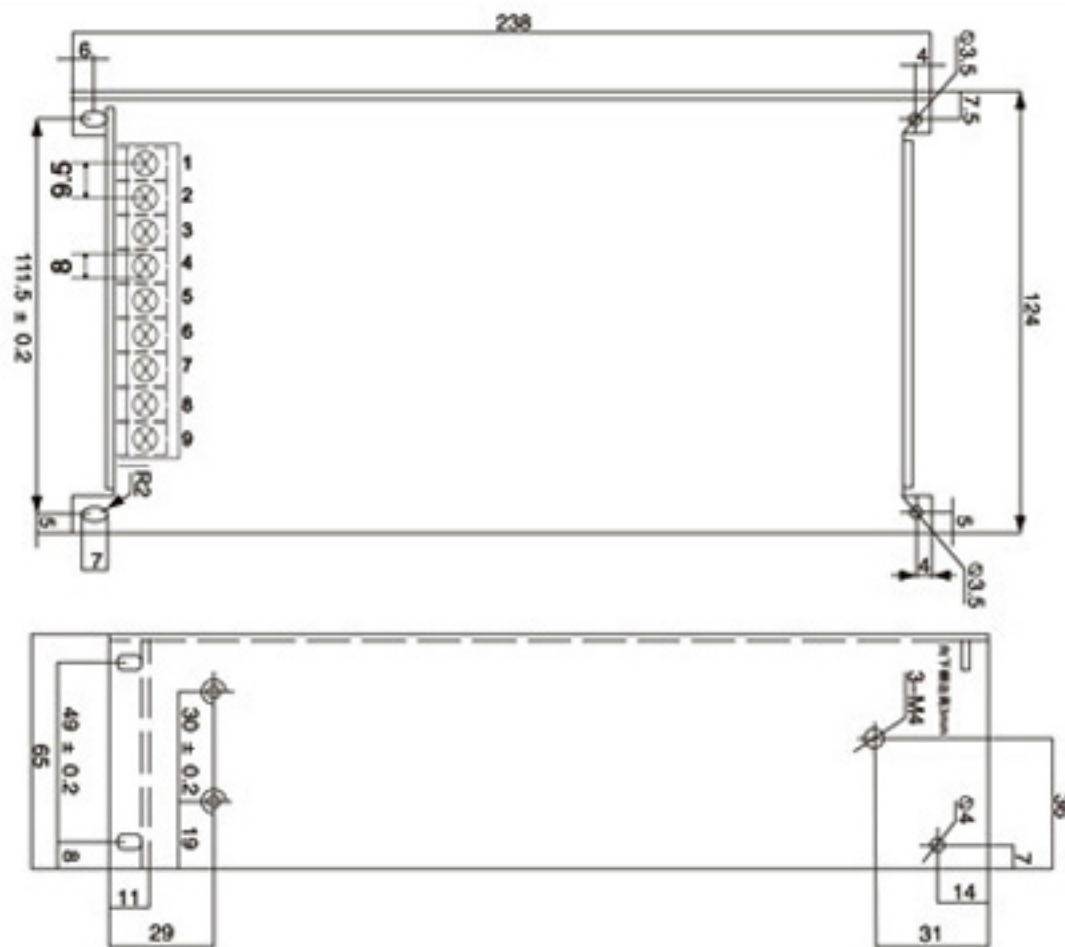
型号		S-500-27	S-500-36	S-500-48
输出	直流输出电压	27V	36V	48V
	输出电压容差	±1%	±1%	±1%
	额定输出电流	18A	13.5A	10A
	输出电流范围	0-18A	0-13.5A	0-10A
	输出功率	480W	486W	480W
	纹波及噪音	240mVp-p	240mVp-p	240mVp-p
	直流电压可调范围	±10%	±10%	±10%
	启动、上升、保持时间	1500ms,50ms,20ms/230VAC		
输入	输入电压范围	90~263VAC 47~63Hz或125~373VAC		
	交流输入电流	7A/115V 3.5A/230VAC		
	效率	84%	85%	86%
	冲击电流	冷启动电流36A/230VAC		
	漏电流	<3.5mA/240VAC		
保护特性	过载保护	PF>0.95 额定输出功率的110%~135%启动过负载保护		
	过压保护	31~32V	43~45V	56~58V
	过温保护	内部温度≥50℃启动风机散热，≤45℃风机停止工作，≥85℃启动过温保护		
		保护方式：关断输出，当温度恢复正常后可自动恢复		
环境	工作温度、湿度	-10℃~+60℃;20%~90%RH(请参考负载减额曲线)		
	保存温度、湿度	-20℃~+85℃;10%~95%RH无冷凝		
	抗震性	10~500Hz,2G 10min./1周期,时长60分钟，各轴		
安全	耐压性	输入输出间：1.5KVAC 输入与地：1.5KVAC 输出与地：0.5KVAC		
	绝缘电阻	输入输出间：输入与地，输出与地：100M 0hms/500VDC		
符合标准	安全标准	符合UL1012		
	EMC标准	符合EN55022,CLASSA		
其他	重量	1.8kg 238*124*65mm(L*W*H)		
	包装	1.8kg/8pcs/15.5kg		

备注：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。

3.容差是电压设定误差、电压调整率和电流调整率之总和。

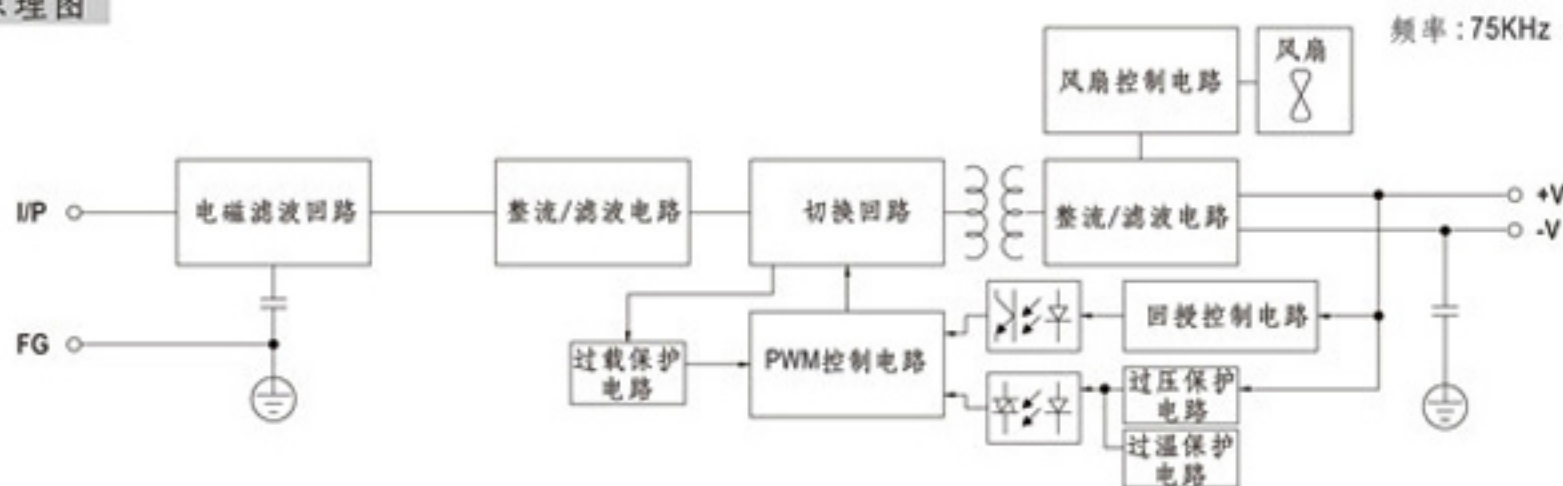
■ 机构尺寸 单位:mm



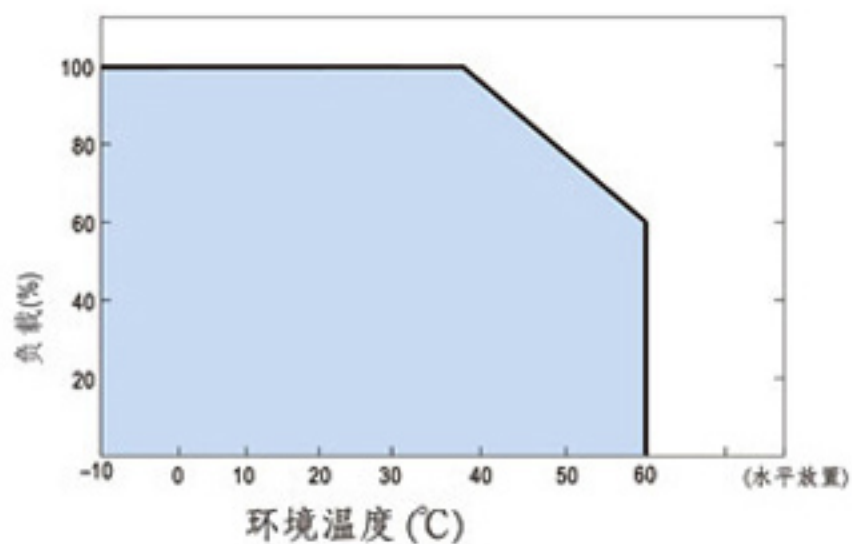
端子Pin脚分配

Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
1	AC/L	4-6	DC OUTPUT -V
2	AC/N	7-9	DC OUTPUT +V
3	FG		

■ 原理图



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

